

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NINH BÌNH

ĐƠN GIÁ  
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH  
PHẦN XÂY DỰNG

TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH NINH BÌNH

CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ /QĐ-UBND  
NGÀY / /2023 CỦA ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NINH BÌNH

NĂM 2023



## THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

### ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH – PHẦN XÂY DỰNG

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng 12 năm 2023 của UBND tỉnh Ninh Bình)

Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng là chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật tổng hợp bao gồm toàn bộ chi phí trực tiếp về vật liệu, nhân công và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng như 1m<sup>3</sup> tường gạch, 1m<sup>3</sup> bê tông, 1m<sup>2</sup> lát gạch, 1 tấn cốt thép, 100m dài cọc.v.v... từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác xây dựng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (kể cả những chi phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất nhằm đảm bảo thi công xây dựng liên tục, đúng quy trình, quy phạm kỹ thuật).

## I. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG

### 1. Cơ sở xác định đơn giá

- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ban hành hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ban hành Định mức xây dựng;

- Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ban hành hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

- Công bố số 3578/CB-SXD ngày 07 tháng 11 năm 2023 của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình về việc công bố giá vật liệu xây dựng tháng 10/2023 lưu thông trên địa bàn tỉnh Ninh Bình;

- Các văn bản khác theo quy định của nhà nước;

### 2. Nội dung đơn giá

a. Đơn giá dự toán xây dựng công trình được lập trên cơ sở các quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng; quy phạm kỹ thuật về thiết kế - thi công - nghiệm thu; mức cơ giới hóa chung trong ngành xây dựng; trang thiết bị kỹ thuật, biện pháp thi công và tiến bộ khoa học kỹ thuật trong xây dựng.

b. Đơn giá dự toán xây dựng công trình bao gồm: Mã hiệu, tên công tác, đơn vị tính, thành phần công việc, quy định áp dụng (nếu có) và bảng các chi phí đơn giá; trong đó:

- Thành phần công việc quy định nội dung các bước công việc từ khi chuẩn bị đến khi hoàn thành công tác hoặc kết cấu xây dựng theo điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công cụ thể.

- Bảng các chi phí đơn giá gồm:

+ **Chi phí vật liệu:** Là chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu cần dùng cho máy thi công và những

vật liệu tính trong chi phí chung) cần thiết cho việc hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá đã bao gồm hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng còn bao gồm hao hụt do độ dôi của cát. Chi phí vật liệu chính được tính bằng số lượng phù hợp với đơn vị tính của vật liệu. Chi phí vật liệu phụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

Giá vật liệu theo công bố đơn giá vật liệu xây dựng thời điểm tháng 10 năm 2023 của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng). Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tạm tính theo giá tham khảo tại thị trường.

Trong quá trình áp dụng đơn giá, nếu giá vật liệu thực tế (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) chênh lệch so với giá vật liệu đã tính trong đơn giá thì được bù trừ chênh lệch theo nguyên tắc sau: Khi giá vật liệu xây dựng trong Bộ đơn giá có sự chênh lệch với mặt bằng giá thị trường tại địa điểm của dự án vào thời điểm áp dụng thì giá của các loại vật liệu này được các đơn vị có liên quan xác định trên cơ sở công bố giá vật liệu hàng tháng do Sở Xây dựng ban hành; trường hợp giá vật liệu xây dựng theo công bố giá chưa phù hợp với mặt bằng giá thị trường tại nơi xây dựng công trình hoặc các loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá vật liệu xây dựng thì xem xét lựa chọn mức giá phù hợp giữa các báo giá của nhà sản xuất hoặc nhà cung ứng vật liệu xây dựng (không áp dụng đối với các loại vật liệu xây dựng lần đầu xuất hiện trên thị trường và chỉ có duy nhất trên thị trường) đảm bảo đáp ứng nhu cầu sử dụng vật liệu của công trình về tiến độ, khối lượng cung cấp, tiêu chuẩn chất lượng, kỹ thuật của vật liệu hoặc giá của loại vật liệu xây dựng có tiêu chuẩn, chất lượng tương tự đã được sử dụng ở công trình khác.

+ **Chi phí nhân công:** Là chi phí của công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ cần thiết để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác xây dựng. Chi phí nhân công được tính bằng số ngày công theo cấp bậc công nhân. Cấp bậc công nhân là cấp bậc bình quân của các công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ tham gia thực hiện một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo đơn giá nhân công xây dựng được khảo sát năm 2023 phù hợp với quy định tại Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình và các quy định pháp luật có liên quan. Chi phí nhân công trong đơn giá tính cho khu vực 1 (thành phố Ninh Bình). Trong quá trình áp dụng đơn giá, với nhân công thuộc khu vực khác hoặc trường hợp đơn giá nhân công xây dựng do cơ quan nhà nước có thẩm quyền công bố không phù hợp với đặc thù của công tác, công trình, dự án, chủ đầu tư tổ chức khảo sát, xác định đơn giá nhân công theo phương pháp quy định tại Thông tư hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình để quyết định áp dụng khi xác định giá xây dựng công trình theo phương pháp bù trừ trực tiếp và đưa vào khoản mục chi phí nhân công trong dự toán.

+ **Chi phí máy thi công:** Là số ca sử dụng máy thi công trực tiếp thi công, máy phục vụ cần thiết (nếu có) để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng. Chi phí máy thi công trực tiếp thi công được tính bằng số lượng ca máy sử dụng. Chi phí máy phục vụ

được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí máy thi công trực tiếp thi công.

Các dữ liệu giá nhiên liệu, năng lượng, nhân công... để xác định giá ca máy trong Bộ đơn giá ở thời điểm công bố được gọi là giá gốc. Trường hợp các thông tin nêu trên có sự thay đổi thì các đơn vị có liên quan xem xét tính bù trừ tại thời điểm lập dự toán theo hướng dẫn tại mục IV Phụ lục III Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

### **3. Kết cấu tập đơn giá**

Đơn giá dự toán xây dựng công trình bao gồm 13 chương được mã hóa thống nhất theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng; cụ thể như sau:

Chương I: Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng

Chương II: Công tác thi công đất, đá, cát

Chương III: Công tác thi công cọc

Chương IV: Công tác thi công đường

Chương V: Công tác xây gạch, đá

Chương VI: Công tác thi công kết cấu bê tông

Chương VII: Công tác bê tông đúc sẵn

Chương VIII: Công tác gia công, lắp dựng cấu kiện gỗ

Chương IX: Công tác gia công, lắp dựng cấu kiện sắt thép

Chương X: Công tác hoàn thiện

Chương XI: Các công tác khác

Chương XII: Công tác bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng

Chương XIII: Công tác xây dựng sử dụng tro xỉ nhiệt điện.

## **II. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG**

- Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng trên địa bàn tỉnh Ninh Bình áp dụng đối với các tổ chức, cá nhân liên quan đến xác định chi phí đầu tư xây dựng của các dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công và dự án đầu tư xây dựng theo hình thức đối tác công tư (PPP) theo quy định tại khoản 1 Điều 2 Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 2 năm 2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng; Các dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn khác có thể áp dụng đơn giá xây dựng ban hành tại Quyết định này để xác định chi phí đầu tư xây dựng làm căn cứ thực hiện nghĩa vụ tài chính đối với nhà nước trên địa bàn tỉnh Ninh Bình.

- Ngoài thuyết minh áp dụng nêu trên, trong các chương công tác của đơn giá còn có phần thuyết minh và hướng dẫn cụ thể đối với từng nhóm, loại công tác xây dựng phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công.

- Căn cứ vào yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công của công trình

xây dựng, tổ chức tư vấn thiết kế có trách nhiệm lựa chọn định mức dự toán cho phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công của công trình.

- Đơn giá dự toán các công tác xây dựng thực hiện hoàn toàn bằng thủ công chỉ được áp dụng trong trường hợp điều kiện thi công không thực hiện được bằng máy.

- Bảng phân loại rừng, phân loại bùn, phân cấp đất, đá trong đơn giá xây dựng công trình được sử dụng thống nhất cho các loại công tác xây dựng trong tập đơn giá này.

- Chiều cao ghi trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt  $\pm 0.00$  theo thiết kế công trình đến cốt  $\leq 6m$ ;  $\leq 28m$ ;  $\leq 100m$  và từ cốt  $\pm 0.00$  đến cốt  $\leq 200m$ . Đối với các loại công tác xây dựng trong đơn giá không ghi độ cao như công tác trát, láng, ốp, v.v... khi thi công ở độ cao  $>6m$  thì áp dụng đơn giá bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

- Trong quá trình sử dụng đơn giá, nếu giá vật liệu xây dựng thực tế ở thời điểm lập dự toán (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) chênh lệch (tăng hoặc giảm) so với giá vật liệu đã tính trong đơn giá thì được tính điều chỉnh (tăng hoặc giảm) giá vật liệu xây dựng phù hợp với thời điểm.

- Phương pháp điều chỉnh: áp dụng theo quy định hiện hành của Nhà nước.

- Trường hợp có sự biến động về giá cả và tiền lương trong quá trình sử dụng đơn giá thì Sở Xây dựng chủ trì, phối hợp với các Sở ngành có liên quan báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh hướng dẫn việc lập và điều chỉnh dự toán đầu tư xây dựng công trình.

- Đối với những công tác xây dựng chưa có trong bộ đơn giá này, những công trình đặc biệt có qui mô lớn, yêu cầu kỹ thuật cao,... khác với qui định trong tập đơn giá này thì chủ đầu tư, đơn vị tư vấn căn cứ yêu cầu kỹ thuật, biện pháp thi công cụ thể của công trình và phương pháp lập đơn giá xây dựng công trình theo qui định hiện hành của nhà nước tổ chức lập đơn giá xây dựng công trình, giá xây dựng tổng hợp làm cơ sở để xác định tổng mức đầu tư, dự toán công trình.

- Trong quá trình sử dụng tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng nếu có vướng mắc, đề nghị các đơn vị phản ánh trực tiếp về Sở Xây dựng để nghiên cứu giải quyết./.

Bảng 0.1: BẢNG PHÂN LOẠI RỪNG

(Dùng cho công tác phát rừng tạo mặt bằng xây dựng)

Loại rừng	Nội dung
I	- Bãi hoặc đồi tranh lau lách, sim mua, cỏ lau, cỏ lác trên địa hình khô ráo. - Thỉnh thoảng có cây con hoặc cây có đường kính lớn hơn hoặc bằng 10cm.
II	- Rừng cây con, mật độ cây con, dây leo chiếm dưới 2/3 diện tích và cứ 100m <sup>2</sup> có từ 5 đến 25 cây có đường kính từ 5 đến 10cm và xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại cỏ lau, cỏ lác dày đặc trên địa hình sinh lầy, ngập nước. - Đồng đất có các loại cây mắm, cóc, vẹt... trên địa hình khô ráo.
III	- Rừng cây đã khai thác, cây con, dây leo chiếm hơn 2/3 diện tích và cứ 100m <sup>2</sup> rừng có từ 30 đến 100 cây có đường kính từ 5 đến 10cm, có xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình khô ráo. - Đồng đất có các loại cây mắm, cóc, vẹt... trên địa hình lầy, thụt, nước nổi.
IV	- Rừng tre, nứa già, lồ ô hoặc le, mật độ tre, nứa, lồ ô, le dày đặc. Thỉnh thoảng có cây con có đường kính từ 5 đến 10 cm, dây leo, có lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình lầy thụt, nước nổi.

Ghi chú:

- Đường kính cây được đo ở độ cao cách mặt đất 30cm.
- Đối với loại cây có đường kính > 10cm được qui đổi ra cây tiêu chuẩn. Cụ thể:

Bảng 0.2: BẢNG QUI ĐỔI CÂY TIÊU CHUẨN

Đường kính gốc cây (D)	Đổi ra cây tiêu chuẩn
10 cm ≤ D ≤ 20 cm	1,0
20 cm < D ≤ 30 cm	1,5
30 cm < D ≤ 40 cm	3,5
40 cm < D ≤ 50 cm	6,0
D > 50 cm	15

Bảng 0.3: BẢNG PHÂN LOẠI BÙN

(Dùng cho công tác đào bùn)

Loại bùn	Đặc điểm và công cụ thi công
1. Bùn đặc	Dùng xẻng, cuốc bàn đào được và bùn không chảy ra ngoài
2. Bùn lỏng	Dùng xô và gầu để múc
3. Bùn rác	Bùn đặc, có lẫn cỏ rác, lá cây, thân cây mục nát
4. Bùn lẫn đá, sỏi, hàu hén	Các loại bùn trên có lẫn đá, sỏi, hàu hén

Bảng 0.4: BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT  
(Dùng cho công tác đào, vận chuyển và đắp đất)

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
I	1	- Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ. - Đất đồi sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ (thuộc loại đất nhóm 4 trở xuống) chưa bị nén chặt.
	2	- Đất cát pha sét hoặc đất sét pha cát. - Đất màu ẩm ướt nhưng chưa đến trạng thái dính dẻo. - Đất nhóm 3, nhóm 4 sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ đã bị nén chặt nhưng chưa đến trạng thái nguyên thổ. - Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất bùn, đất nguyên thổ nơi xấp có lẫn rễ cây, mùn rác, sỏi đá, gạch vụn, mảnh sành kiến trúc đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m <sup>3</sup> .
	3	- Đất sét pha cát. - Đất sét vàng hay trắng, đất chua, đất kiềm ở trạng thái ẩm mềm. - Đất cát, đất đen, đất mùn có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc, mùn rác, gốc rễ cây từ 10% đến 20% thể tích hoặc từ 150kg đến 300kg trong 1m <sup>3</sup> . - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7 tấn/1m <sup>3</sup> trở lên.
II	4	- Đất đen, đất mùn ngậm nước nát dính. - Đất sét, đất sét pha cát, ngậm nước nhưng chưa thành bùn. - Đất do thân cây, lá cây mục tạo thành, dùng mai cuốc đào không thành tảng mà vỡ vụn ra rời rạc như xỉ. - Đất sét nặng kết cấu chặt. - Đất mặt sườn đồi có nhiều cỏ cây sim, mua, dành dành. - Đất màu mềm.
	5	- Đất sét pha màu xám (bao gồm màu xanh lam, màu xám của vôi). - Đất mặt sườn đồi có ít sỏi. - Đất đỏ ở đồi núi. - Đất sét pha sỏi non. - Đất sét trắng kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc hoặc rễ cây đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m <sup>3</sup> . - Đất cát, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc từ 25% đến 35% thể tích hoặc từ > 300kg đến 500kg trong 1m <sup>3</sup> .
III	6	- Đất sét, đất nâu rắn chắc cuốc ra chỉ được từng hòn nhỏ. - Đất chua, đất kiềm thô cứng. - Đất mặt đê, mặt đường cũ. - Đất mặt sườn đồi lẫn sỏi đá, có sim, mua, dành dành mọc lên dày. - Đất sét kết cấu chặt lẫn cuội, sỏi, mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây > 10% đến 20% thể tích hoặc 150kg đến 300kg trong 1m <sup>3</sup> . - Đá vôi phong hóa già nằm trong đất đào ra từng tảng được, khi còn trong đất thì tương đối mềm đào ra rắn dần lại, đập vỡ vụn ra như xỉ.



Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
III	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất đồi lùn từng lớp sỏi, lượng sỏi từ 25% đến 35% lẫn đá tảng, đá trái đến 20% thể tích.</li> <li>- Đất mặt đường đá dăm hoặc đường đất rải mảnh sành, gạch vỡ.</li> <li>- Đất cao lanh, đất sét, đất sét kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây từ 20% đến 30% thể tích hoặc &gt;300kg đến 500kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> </ul>
IV	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất lẫn đá tảng, đá trái &gt; 20% đến 30% thể tích.</li> <li>- Đất mặt đường nhựa hồng.</li> <li>- Đất lẫn vỏ loài trai, ốc (đất sò) kết dính chặt tạo thành tảng đước (vùng ven biển thường đào để xây tường).</li> <li>- Đất lẫn đá bọt.</li> </ul>
	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất lẫn đá tảng, đá trái &gt; 30% thể tích, cuội sỏi giao kết bởi đất sét.</li> <li>- Đất có lẫn từng vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm).</li> <li>- Đất sỏi đỏ rắn chắc.</li> </ul>

Bảng 0.5: BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT

(Dùng cho công tác đóng cọc)

Cấp đất	Tên các loại đất
I	Cát pha lẫn 3÷10% sét ở trạng thái dẻo, sét và á sét mềm, than, bùn, đất lẫn thực vật, đất đắp từ nơi khác chuyển đến.
II	Cát đã được đầm chặt, sỏi, đất sét cứng, cát khô, cát bão hòa nước. Đất cấp I có chứa 10÷30% sỏi, đá.

Bảng 0.6: BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ

(Dùng cho công tác đào phá đá)

Cấp đá	Cường độ chịu nén
I	Đá đặc biệt cứng đến rất cứng, có cường độ chịu nén > 1000kg/cm <sup>2</sup>
II	Đá cứng, cường độ chịu nén > 800kg/cm <sup>2</sup>
III	Đá cứng, cường độ chịu nén > 600kg/cm <sup>2</sup>
IV	Đá tương đối mềm, giòn dễ đập, cường độ chịu nén ≤ 600kg/cm <sup>2</sup>

Bảng 0.7: BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ  
(Dùng cho công tác khoan tạo lỗ cọc khoan nhồi)

Cấp đá	Tên các loại đá
Đặc biệt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đá Quăczit, đá sừng cứng chắc, chứa ít sắt. Đá Anbiophia hạt mịn bị sừng hóa. Đá ngọc (ngọc bích...), các loại quặng chứa sắt.</li> <li>- Búa đập mạnh một nhát chỉ làm sứt mẫu đá.</li> <li>- Đá Quăczit các loại.</li> <li>- Đá Côranhđông.</li> <li>- Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sứt được mẫu đá</li> </ul>
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đá Skano gronat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skano silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng.</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skano thạch anh Gonat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô.</li> <li>- Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, Tuômalin thạch anh bị phong hóa nhẹ.</li> <li>- Syenit, Granit hạt thô - nhỏ. Đá vôi hàm lượng silic cao. Cuội kết có thành phần là đá Macna. Đá Bazan. Các loại đá Nai-Granit, Nai Garbo, Pocphia thạch anh, Pecmatit, Skano tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít.</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hóa yếu. Anhydric chặt xít lẫn vật liệu Tup.</li> <li>- Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đolômit chặt xít. Đá Skano. Đunit phong hóa nhẹ đến tươi.</li> <li>- Sét kết silic hóa, đá phiến giả sừng, đá giả sừng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Diabazo, Tup bị phong hóa nhẹ</li> <li>- Cuội kết chứa trên 50% cuội có thành phần là đá Macna, xi măng gắn kết là Silic và sét.</li> <li>- Cuội kết có thành phần là đá trầm tích với xi măng gắn kết là silic Điorit và Gabro hạt thô.</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đá phiến sét, phiến than, phiến Xeritxit</li> <li>- Cát kết, Dunit, Feridolit, Secpantinit... bị phong hóa mạnh tới mức vừa. Đá Macno chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hóa vừa.</li> <li>- Có thể bẻ vỡ đá bằng tay thành từng mảnh.</li> <li>- Tạo được vết lõm trên bề mặt đá sâu tới 5mm bằng mũi nhọn của búa địa chất.</li> <li>- Đá phiến sét Clorit, Phylit, cát kết với xi măng là vôi, oxit sắt, đá vôi và Đolomit không thuần.</li> <li>- Than Antraxxit, Porphiarrit, Secpantinit, Dunit, Keratophia phong hóa vừa.</li> <li>- Tup núi lửa bị Kericit hóa.</li> </ul>

**Ghi chú:**

Khoan tạo lỗ cọc nhồi vào đá đặc biệt áp dụng đơn giá khoan cọc nhồi đá cấp I nhân hệ số 1,2 so với đơn giá khoan tương ứng.

**CHƯƠNG I****CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG****AA.11100 - CÔNG TÁC PHÁT RỪNG TẠO MẶT BẰNG BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

- Phát rừng, vận chuyển cây cỏ, đánh đồng trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Cưa chặt, hạ cây cách mặt đất 20cm, cưa chặt thân cây, cành ngọn thành từng khúc, xếp gọn theo từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Đào gốc cây, rễ cây, cưa chặt rễ cây, gốc cây thành từng khúc, xếp gọn thành từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển, lấp, san lại hố sau khi đào.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phát rừng loại I, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11111	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		209.369		209.369
AA.11112	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		312.951		312.951
AA.11113	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		361.436		361.436
	Phát rừng loại II, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11121	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		266.669		266.669
AA.11122	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		401.106		401.106
AA.11123	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		465.019		465.019
AA.11124	- ≤5 cây	100m <sup>2</sup>		573.009		573.009
AA.11125	- >5 cây	100m <sup>2</sup>		722.873		722.873
	Phát rừng loại III, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11131	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		306.339		306.339
AA.11132	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		436.368		436.368
AA.11133	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		502.485		502.485
AA.11134	- ≤5 cây	100m <sup>2</sup>		610.475		610.475
AA.11135	- >5 cây	100m <sup>2</sup>		762.542		762.542
	Phát rừng loại IV, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11141	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		334.990		334.990
AA.11142	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		473.834		473.834
AA.11143	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		548.766		548.766

### AA.11200 - PHÁT RỪNG TẠO MẶT BẰNG BẰNG CƠ GIỚI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cưa chặt hoặc ủi đổ cây, cưa chặt thân, cành cây thành từng đoạn. San lấp mặt bằng, nhổ gốc cây, rễ cây.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11211	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		15.427	28.550	43.977
AA.11212	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		26.447	38.067	64.514
AA.11213	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		61.709	47.584	109.293
AA.11214	- ≤5 cây	100m <sup>2</sup>		92.563	57.100	149.663
AA.11215	- >5 cây	100m <sup>2</sup>		116.806	60.907	177.713

### AA.12000 - CÔNG TÁC CHẶT CÂY, ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY

Đơn giá tính cho trường hợp chặt, đào một hoặc một số cây, bụi cây trong phạm vi xây dựng công trình.

#### AA.12100 - CHẶT CÂY BẰNG MÁY CƯA

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, chặt cây, đốn cành, thân cây thành từng khúc. Vận chuyển xếp đống trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chặt cây ở địa hình bằng phẳng					
AA.12111	- Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		15.427	1.592	17.019
AA.12112	- Đường kính gốc cây ≤ 30cm	cây		30.854	3.183	34.037
AA.12113	- Đường kính gốc cây ≤ 40cm	cây		63.913	3.918	67.831
AA.12114	- Đường kính gốc cây ≤ 50cm	cây		123.417	5.387	128.804
AA.12115	- Đường kính gốc cây ≤ 60cm	cây		268.873	6.856	275.729
AA.12116	- Đường kính gốc cây ≤ 70cm	cây		643.533	8.815	652.348
AA.12117	- Đường kính gốc cây > 70cm	cây		1.214.338	11.509	1.225.847
	Chặt cây ở sườn dốc					
AA.12121	- Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		17.631	1.837	19.468
AA.12122	- Đường kính gốc cây ≤ 30cm	cây		35.262	3.673	38.935
AA.12123	- Đường kính gốc cây ≤ 40cm	cây		72.728	4.653	77.381
AA.12124	- Đường kính gốc cây ≤ 50cm	cây		134.437	6.367	140.804
AA.12125	- Đường kính gốc cây ≤ 60cm	cây		374.660	8.081	382.741
AA.12126	- Đường kính gốc cây ≤ 70cm	cây		804.416	10.285	814.701
AA.12127	- Đường kính gốc cây > 70cm	cây		1.322.328	13.468	1.335.796

Ghi chú:

Trường hợp chặt cây ở chỗ lầy lội thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,5 và đơn giá máy thi công nhân hệ số 1,25.

**AA.13000 - ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY BẰNG THỦ CÔNG**

Thành phần công việc:

Đào gốc cây, bụi cây cả rễ theo yêu cầu, vận chuyển trong phạm vi 30m.

**AA.13100 - ĐÀO GỐC CÂY BẰNG THỦ CÔNG**

Đơn vị tính: đồng/1 gốc cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào gốc cây					
AA.13111	- Đường kính gốc cây ≤ 20cm	gốc cây		33.058		33.058
AA.13112	- Đường kính gốc cây ≤ 30cm	gốc cây		61.709		61.709
AA.13113	- Đường kính gốc cây ≤ 40cm	gốc cây		116.806		116.806
AA.13114	- Đường kính gốc cây ≤ 50cm	gốc cây		222.592		222.592
AA.13115	- Đường kính gốc cây ≤ 60cm	gốc cây		535.543		535.543
AA.13116	- Đường kính gốc cây ≤ 70cm	gốc cây		1.004.969		1.004.969
AA.13117	- Đường kính gốc cây > 70cm	gốc cây		1.807.182		1.807.182

**AA.13200 - ĐÀO BỤI CÂY BẰNG THỦ CÔNG**

Đơn vị tính: đồng/1 bụi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào bụi dừa nước					
AA.13211	- Đường kính bụi dừa nước ≤ 30cm	bụi		88.155		88.155
AA.13212	- Đường kính bụi dừa nước > 30cm	bụi		123.417		123.417
	Đào bụi tre					
AA.13221	- Đường kính bụi tre ≤ 50cm	bụi		174.107		174.107
AA.13222	- Đường kính bụi tre ≤ 80cm	bụi		1.104.144		1.104.144
AA.13223	- Đường kính bụi tre > 80cm	bụi		1.987.900		1.987.900

**AA.22000 - CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**

Thuyết minh:

- Phá dỡ được thực hiện theo biện pháp thi công, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, an toàn lao động và vệ sinh môi trường.

- Vận chuyển phế thải ngoài phạm vi 30m và trên cao xuống chưa tính trong đơn giá.

**AA.22100 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3M<sup>3</sup>/PH**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén, cắt cốt thép bằng máy hàn. Bóc xúc phế thải đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ bằng búa căn khí nén 3m <sup>3</sup> /ph					
AA.22111	- Bê tông có cốt thép	m <sup>3</sup>	24.000	132.233	285.620	441.853
AA.22112	- Bê tông không cốt thép	m <sup>3</sup>		110.194	158.186	268.380
AA.22121	- Kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		44.078	94.912	138.990

**AA.22200 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY KHOAN BÊ TÔNG 1,5 KW**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông, cắt cốt thép bằng máy hàn. Bóc xúc phế thải đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông 1,5 kW					
AA.22211	- Bê tông có cốt thép	m <sup>3</sup>	24.000	445.184	131.654	600.838
AA.22212	- Bê tông không cốt thép	m <sup>3</sup>		414.329	24.589	438.918
AA.22221	- Kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		363.640	22.198	385.838

**AA.22300 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY ĐÀO 1,25 M<sup>3</sup> GẮN ĐẦU BÚA THỦY LỰC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng máy đào gắn đầu búa thủy lực đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn hiện trường sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực					
AA.22310	- Kết cấu bê tông	m <sup>3</sup>		2.865	86.064	88.929
AA.22320	- Kết cấu gạch	m <sup>3</sup>		1.102	31.296	32.398

**AA.22400 - ĐẬP ĐẦU CỌC BÊ TÔNG CÁC LOẠI BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3 M<sup>3</sup>/PH***Thành phần công việc:*

- Lấy dấu vị trí, phá dỡ đầu cọc bằng búa căn, cắt cốt thép đầu cọc bằng máy hàn.
- Bóc xúc phế thải vào thùng chứa và dùng cầu đưa lên khỏi hố móng.
- Vệ sinh hoàn thiện và uốn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đập đầu cọc bê tông bằng búa căn khí nén 3m <sup>3</sup> /ph					
AA.22410	- Đập đầu cọc bê tông trên cạn	m <sup>3</sup>	24.000	158.679	558.465	741.144
AA.22420	- Đập đầu cọc bê tông dưới nước	m <sup>3</sup>	24.000	231.407	787.506	1.042.913

**AA.22500 - CÀO BÓC LỚP MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT BẰNG MÁY CÀO BÓC WIRTGEN C1000***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, lắp đặt hàng rào, biển báo, đèn tín hiệu. Chuẩn bị máy, lấy dấu cao độ lớp mặt đường cần bóc. Tiến hành bóc bằng máy theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bóc bằng thủ công điểm máy không tới được. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi, xúc hót phế liệu lên xe vận chuyển trong phạm vi 30m. Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông Asphalt bằng máy cào bóc Wirtgen C1000					
AA.22511	- Chiều dày lớp bóc ≤ 3cm	100m <sup>2</sup>	60.690	428.980	2.119.642	2.609.312
AA.22512	- Chiều dày lớp bóc ≤ 4cm	100m <sup>2</sup>	78.030	501.280	2.324.537	2.903.847
AA.22513	- Chiều dày lớp bóc ≤ 5cm	100m <sup>2</sup>	112.710	583.220	2.566.677	3.262.607
AA.22514	- Chiều dày lớp bóc ≤ 6cm	100m <sup>2</sup>	147.390	679.620	2.821.846	3.648.856
AA.22515	- Chiều dày lớp bóc ≤ 7cm	100m <sup>2</sup>	199.410	790.480	3.099.383	4.089.273

**AA.23100 - VẬN CHUYỂN PHẾ THẢI TIẾP 1000M BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỔ 7 TẤN**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô tự đổ 7T					
AA.23101	- Chiều dày lớp bóc ≤ 3cm	100m <sup>2</sup>			31.383	31.383
AA.23102	- Chiều dày lớp bóc ≤ 4cm	100m <sup>2</sup>			40.613	40.613
AA.23103	- Chiều dày lớp bóc ≤ 5cm	100m <sup>2</sup>			51.689	51.689
AA.23104	- Chiều dày lớp bóc ≤ 6cm	100m <sup>2</sup>			60.920	60.920
AA.23105	- Chiều dày lớp bóc ≤ 7cm	100m <sup>2</sup>			81.226	81.226

**AA.30000 - THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU**

*Thuyết minh:*

- Trường hợp tháo dỡ có yêu cầu riêng về thu hồi vật liệu để tái sử dụng hoặc cho mục đích khác thì hao phí nhân công, vật liệu, máy thi công (nếu có) để đảm bảo yêu cầu kỹ thuật đối với việc thu hồi vật liệu được tính riêng trên cơ sở chỉ dẫn kỹ thuật và biện pháp thi công cụ thể.

- Khi tháo dỡ các kết cấu nếu phải bắc giáo mà trong thành phần công việc của đơn giá chưa đề cập đến hoặc thực hiện biện pháp chống đỡ, gia cố để đảm bảo an toàn lao động và độ ổn định cho các bộ phận kết cấu khác của công trình thì hao phí vật liệu, nhân công, máy thi công (nếu có) phục vụ cho công tác bắc giáo, chống đỡ, gia cố được tính riêng.

*Thành phần công việc:*

Tháo dỡ các kết cấu, thiết bị theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển và tập kết theo từng loại đúng nơi qui định trong phạm vi 30m.

**AA.31000 - THÁO DỠ KẾT CẤU BẰNG THỦ CÔNG**

**AA.31100 - THÁO DỠ KẾT CẤU GỖ, SẮT THÉP BẰNG THỦ CÔNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>; đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31111	Tháo dỡ kết cấu gỗ - Chiều cao ≤ 6m	m <sup>3</sup>		455.490		455.490
AA.31112	- Chiều cao ≤ 28m	m <sup>3</sup>		720.590		720.590
AA.31121	Tháo dỡ kết cấu sắt thép - Chiều cao ≤ 6m	tấn		1.566.500		1.566.500
AA.31122	- Chiều cao ≤ 28m	tấn		2.120.800		2.120.800

**AA.31200 - THÁO DỠ MÁI BẰNG THỦ CÔNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31221	Tháo dỡ mái tôn - Chiều cao ≤ 6m	m <sup>2</sup>		7.230		7.230
AA.31222	- Chiều cao ≤ 28m	m <sup>2</sup>		9.640		9.640

**AA.31300 - THÁO DỠ CỬA BẰNG THỦ CÔNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m <sup>2</sup>		9.640		9.640



**AA.31600 - THÁO DỠ MÁY ĐIỀU HOÀ CỤC BỘ, BÌNH NÓNG LẠNH BẰNG THỦ CÔNG**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ máy điều hòa cục bộ, bình nóng lạnh					
AA.31611	Tháo dỡ điều hoà cục bộ	cái		144.600		144.600
AA.31621	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		48.200		48.200

**AA.32000 - THÁO DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY****AA.32100 - THÁO DỠ CẦU THÉP TẠM CÁC LOẠI BẰNG MÁY HÀN, CÀN CẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo sàn cầu, dàn cầu bằng thủ công kết hợp máy hàn và thủ công kết hợp máy hàn, càn cầu, đánh dấu phân loại vật liệu sau tháo dỡ, xếp gọn, xả mối hàn, tháo bu lông các bộ phận kết cấu vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ bằng máy hàn					
AA.32111	- Tháo sàn cầu	tấn	31.500	1.768.940	124.951	1.925.391
AA.32112	- Tháo dàn cầu	tấn	45.938	2.270.220	179.097	2.495.255
	Tháo dỡ bằng càn cầu, cắt thép bằng máy hàn					
AA.32121	- Tháo dỡ sàn cầu	tấn	31.500	870.010	277.402	1.178.912
AA.32122	- Tháo dỡ dàn cầu	tấn	45.938	1.359.240	352.657	1.757.835

## CHƯƠNG II

### CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT

#### THUYẾT MINH

##### 1. Công tác đào, đắp đất, đá, cát

- Đơn giá công tác đào, đắp đất, đá, cát được quy định cho 1m<sup>3</sup> đào đắp hoàn chỉnh theo qui định.

- Công tác đào, đắp đất, đá, cát được định mức cho trường hợp đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công và đào, đắp đất, đá, cát bằng máy. Việc áp dụng biện pháp đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công chỉ áp dụng khi không thể thực hiện được bằng máy.

- Đơn giá đào đất tính cho đào 1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ đo tại nơi đào.

- Đơn giá đào đá tính cho đào 1m<sup>3</sup> đá nguyên khai đo tại nơi đào.

- Đơn giá đắp đất, đá, cát tính cho 1m<sup>3</sup> đắp đo tại nơi đắp.

- Khối lượng đào đất để đắp bằng khối lượng đất đắp nhân với hệ số chuyển đổi từ đất thiên nhiên cần đào để đắp như quy định tại Bảng 2.1.

- Đào đất, đá công trình bằng máy được định mức cho công tác đào đất, đá và đổ lên phương tiện vận chuyển.

- Chiều rộng đào quy định của định mức là chiều rộng trung bình của đáy và mặt hố đào.

- Đối với công tác đào phá đá cấp IV bằng biện pháp khoan nổ mìn áp dụng đối với loại đá có cường độ chịu nén từ 150kg/cm<sup>2</sup> đến 600kg/cm<sup>2</sup>.

- Đào đất để đắp hoặc đắp đất (bằng đất có sẵn tại nơi đắp) của công trình chưa tính đến hao phí nước phục vụ tưới ẩm. Khi xác định lượng nước tưới ẩm, căn cứ chỉ dẫn kỹ thuật, kết quả xác định độ ẩm của đất của công trình để bổ sung lượng nước tưới ẩm. Bảng 2.1:

BẢNG HỆ SỐ CHUYỂN ĐỔI TỪ ĐẤT ĐÀO SANG ĐẤT ĐẮP

Hệ số đầm nén, dung trọng đất	Hệ số
$K = 0,85; \gamma \leq 1,45T/m^3 \div 1,60T/m^3$	1,07
$K = 0,90; \gamma \leq 1,75T/m^3$	1,10
$K = 0,95; \gamma \leq 1,80T/m^3$	1,13
$K = 0,98; \gamma > 1,80T/m^3$	1,16

**Ghi chú:** - Riêng khối lượng đá hỗn hợp cần đào và vận chuyển để đắp được tính bằng khối lượng đá hỗn hợp đo tại nơi đắp và nhân với hệ số chuyển đổi là 1,13.

- Căn cứ tính chất cơ lý của loại đất và đá hỗn hợp để đắp và yêu cầu kỹ thuật cụ thể của công trình để chuẩn xác lại hệ số chuyển đổi cho phù hợp với điều kiện thực tế của công trình.

##### 18.2. Công tác vận chuyển đất, đá

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ tính cho 1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở ròi của đất.

- Đơn giá vận chuyển đá nổ mìn bằng ô tô tự đổ tính cho 1m<sup>3</sup> đá nguyên khai đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở ròi của đá.

-Đơn giá vận chuyển đất, đá được định mức cho các cự ly  $\leq 300m$ ;  $\leq 500m$ ;  $\leq 700m$ ;  $\leq 1000m$  và loại phương tiện vận chuyển.

-Trường hợp cự ly vận chuyển đất, đá từ nơi đào đến nơi đổ  $> 1000m$  thì áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly  $\leq 1000m$  và định mức vận chuyển 1000m tiếp theo như sau:

\* Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L \leq 5km = Đg1 + Đg2 \times (L-1)$

\* Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L > 5km = Đg1 + Đg2 \times 4 + Đg3 \times (L-5)$

Trong đó: + Đg1: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi  $\leq 1000m$

+ Đg2: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo cự ly  $\leq 5km$

+ Đg3: Đơn giá vận chuyển 1km ngoài phạm vi cự ly  $> 5km$

-Việc áp dụng đơn giá vận chuyển theo tải trọng của phương tiện vận chuyển phải phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công đào, vận chuyển, khối lượng cần vận chuyển và điều kiện thi công.

### **AB.10000 - ĐÀO ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT BẰNG THỦ CÔNG**

### **AB.11000 - ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG**

### **AB.11100 - ĐÀO Bùn BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị đào, xúc, đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào bùn trong mọi điều kiện					
AB.11111	- Bùn đặc	m <sup>3</sup>		207.165		207.165
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m <sup>3</sup>		220.388		220.388
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m <sup>3</sup>		359.232		359.232
AB.11114	- Bùn lỏng	m <sup>3</sup>		315.155		315.155
	Vận chuyển tiếp 10m					
AB.11121	- Bùn đặc	m <sup>3</sup>		3.085		3.085
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m <sup>3</sup>		3.085		3.085
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m <sup>3</sup>		14.546		14.546
AB.11124	- Bùn lỏng	m <sup>3</sup>		14.546		14.546

**AB.11200 - ĐÀO XÚC ĐẤT ĐỂ ĐÁP HOẶC ĐỔ RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị đào, xúc, đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào xúc đất để đáp hoặc ra bãi thải, bãi tập kết					
AB.11211	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		99.175		99.175
AB.11212	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		136.641		136.641
AB.11213	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		171.903		171.903

**AB.11300 - ĐÀO ĐẤT MÓNG BẰNG BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng					
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11311	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		123.417		123.417
AB.11312	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		180.718		180.718
AB.11313	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		273.281		273.281
AB.11314	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		425.349		425.349
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11321	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		136.641		136.641
AB.11322	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		193.941		193.941
AB.11323	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		288.708		288.708
AB.11324	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		440.776		440.776
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11331	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		149.864		149.864
AB.11332	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		209.369		209.369
AB.11333	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		304.135		304.135
AB.11334	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		462.815		462.815
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11341	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		167.495		167.495
AB.11342	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		231.407		231.407
AB.11343	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		328.378		328.378
AB.11344	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		491.465		491.465
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11351	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		101.378		101.378

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11352	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		138.844		138.844
AB.11353	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		213.776		213.776
AB.11354	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		321.766		321.766
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11361	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		110.194		110.194
AB.11362	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		149.864		149.864
AB.11363	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		224.796		224.796
AB.11364	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		334.990		334.990
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11371	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		119.010		119.010
AB.11372	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		160.883		160.883
AB.11373	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		240.223		240.223
AB.11374	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		352.621		352.621
	Rộng >3m, sâu >3m					
AB.11381	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		132.233		132.233
AB.11382	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		176.310		176.310
AB.11383	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		255.650		255.650
AB.11384	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		374.660		374.660

### AB.11400 - ĐÀO MÓNG CỘT TRỤ, HỒ KIỂM TRA BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào móng, hồ theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng cột, trụ, hồ kiểm tra					
	Rộng ≤1m, sâu ≤1m					
AB.11411	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		167.495		167.495
AB.11412	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		262.262		262.262
AB.11413	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		418.737		418.737
AB.11414	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		683.203		683.203
	Rộng ≤1m, sâu >1m					
AB.11421	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		240.223		240.223
AB.11422	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		348.213		348.213
AB.11423	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		515.708		515.708
AB.11424	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		793.397		793.397
	Rộng >1m, sâu ≤1m					
AB.11431	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		110.194		110.194
AB.11432	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		169.699		169.699
AB.11433	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		275.485		275.485
AB.11434	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		440.776		440.776

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rộng >1m, sâu >1m					
AB.11441	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		156.475		156.475
AB.11442	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		229.204		229.204
AB.11443	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		332.786		332.786
AB.11444	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		515.708		515.708

**AB.11500 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG, RÃNH THOÁT NƯỚC, ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, đào theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, rãnh thoát nước, đường ống, đường cáp					
	Rộng ≤1m, sâu ≤1m					
AB.11501	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		160.883		160.883
AB.11502	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		240.223		240.223
AB.11503	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		357.029		357.029
AB.11504	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		544.358		544.358
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11511	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		134.437		134.437
AB.11512	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		200.553		200.553
AB.11513	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		297.524		297.524
AB.11514	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		453.999		453.999
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11521	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		149.864		149.864
AB.11522	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		207.165		207.165
AB.11523	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		301.932		301.932
AB.11524	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		458.407		458.407
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11531	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		158.679		158.679
AB.11532	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		220.388		220.388
AB.11533	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		317.359		317.359
AB.11534	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		478.242		478.242
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11541	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		174.107		174.107
AB.11542	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		240.223		240.223
AB.11543	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		348.213		348.213
AB.11544	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		524.523		524.523
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11551	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		114.602		114.602

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11552	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		154.272		154.272
AB.11553	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		231.407		231.407
AB.11554	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		346.009		346.009
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11561	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		119.010		119.010
AB.11562	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		160.883		160.883
AB.11563	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		238.019		238.019
AB.11564	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		350.417		350.417
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11571	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		132.233		132.233
AB.11572	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		182.922		182.922
AB.11573	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		249.038		249.038
AB.11574	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		363.640		363.640
	Rộng >3m, sâu >3m					
AB.11581	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		143.252		143.252
AB.11582	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		198.349		198.349
AB.11583	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		260.058		260.058
AB.11584	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		381.271		381.271

**AB.11700 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, đào nền đường theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m. Hoàn thiện nền đường, bạt mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường					
AB.11711	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		79.340		79.340
AB.11712	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		119.010		119.010
AB.11713	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		191.738		191.738
AB.11714	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		304.135		304.135

### AB.12110 - PHÁ ĐÁ BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đục phá, cạy, xeo, đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được, xếp đá thành đồng đúng nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m, hoàn thiện bề mặt khi đào phá bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá bằng thủ công, chiều dày lớp đá ≤ 0,5m					
AB.12111	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>		1.397.800		1.397.800
AB.12112	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>		1.084.500		1.084.500
AB.12113	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>		939.900		939.900
AB.12114	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>		843.500		843.500

### AB.13000 - ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG

#### AB.13100 - ĐẤP ĐẤT NỀN MÓNG CÔNG TRÌNH, NỀN ĐƯỜNG BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Đấp nền móng công trình bằng đất đã đào đở đống tại nơi đấp trong phạm vi 30m. San, xảm, đầm đất từng lớp. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.13111	Đấp đất nền móng công trình, nền đường	m <sup>3</sup>		123.417		123.417

#### AB.13200 - ĐẤP BỜ KÊNH MƯƠNG BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng. Đấp kênh mương bằng đất đã đào, đở đống tại nơi đấp hoặc vận chuyển trong phạm vi 30m. San, đầm đất từng lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện công trình, bạt vổ mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp bờ kênh mương					
AB.13211	- Dung trọng ≤ 1,45 T/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		125.621		125.621
AB.13212	- Dung trọng ≤ 1,50 T/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		149.864		149.864
AB.13213	- Dung trọng ≤ 1,55 T/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		163.087		163.087
AB.13214	- Dung trọng ≤ 1,60 T/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		178.514		178.514



**AB.13400 - ĐẤP CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

-Đấp bằng cát đã đồ đồng tại nơi đấp trong phạm vi 30m.

-San, tưới nước, đầm theo yêu cầu kỹ thuật, hoàn thiện công trình sau khi đấp.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.13411	Đấp cát công trình					
AB.13411	Đấp cát nền móng công trình	m <sup>3</sup>	304.878	99.175		404.053
AB.13412	Đấp cát móng đường ống, đường cống	m <sup>3</sup>	304.878	127.825		432.703

**AB.20000 - ĐÀO ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY****AB.21000 - ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy đào. Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất tạo mặt bằng					
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.21131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		85.951	732.697	818.648
AB.21132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		112.398	849.824	962.222
AB.21133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		136.641	988.660	1.125.301
AB.21134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		189.534	1.356.202	1.545.736
	Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.21141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		81.544	786.988	868.532
AB.21142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		105.786	890.680	996.466
AB.21143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		130.029	1.050.769	1.180.798
AB.21144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		180.718	1.534.163	1.714.881
	Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.21151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		74.932	811.223	886.155
AB.21152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		99.175	985.113	1.084.288
AB.21153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		121.213	1.243.092	1.364.305
AB.21154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		167.495	1.772.694	1.940.189
	Bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.21161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		68.320	833.941	902.261
AB.21162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		88.155	1.035.969	1.124.124
AB.21163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		110.194	1.337.107	1.447.301
AB.21164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		152.068	1.910.968	2.063.036

**AB.22000 - ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ỦI**

*Thành phần công việc:*

Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy ủi trong phạm vi quy định. Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤50m					
	Bằng máy ủi 110CV					
AB.22121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			591.939	591.939
AB.22122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			728.980	728.980
AB.22123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			953.574	953.574
AB.22124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.286.659	1.286.659
	Bằng máy ủi 140CV					
AB.22131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			736.888	736.888
AB.22132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			923.049	923.049
AB.22133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.228.147	1.228.147
AB.22134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.657.352	1.657.352
	Bằng máy ủi 180CV					
AB.22141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			772.620	772.620
AB.22142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			975.432	975.432
AB.22143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.162.149	1.162.149
AB.22144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.567.774	1.567.774
	Bằng máy ủi 240CV					
AB.22151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			607.377	607.377
AB.22152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			726.546	726.546
AB.22153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			937.974	937.974
AB.22154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.264.728	1.264.728
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤70m					
	Bằng máy ủi 110CV					
AB.22181	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			797.500	797.500
AB.22182	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			985.931	985.931
AB.22183	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.153.425	1.153.425
AB.22184	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.556.934	1.556.934
	Bằng máy ủi 140CV					
AB.22191	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			956.662	956.662
AB.22192	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.034.229	1.034.229
AB.22193	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.292.786	1.292.786
AB.22194	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.745.261	1.745.261
	Bằng máy ủi 180CV					
AB.22211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			952.898	952.898
AB.22212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.213.657	1.213.657

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.22213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.587.090	1.587.090
AB.22214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.144.020	2.144.020
	Bằng máy ủi 240CV					
AB.22221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			937.974	937.974
AB.22222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.180.156	1.180.156
AB.22223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.672.208	1.672.208
AB.22224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.256.520	2.256.520
	Bằng máy ủi 320CV					
AB.22231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			712.680	712.680
AB.22232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			868.077	868.077
AB.22233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.082.417	1.082.417
AB.22234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.462.870	1.462.870
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤100m					
	Bằng máy ủi 110CV					
AB.22251	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.105.842	1.105.842
AB.22252	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.372.310	1.372.310
AB.22253	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.604.517	1.604.517
AB.22254	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.166.003	2.166.003
	Bằng máy ủi 140CV					
AB.22261	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.153.165	1.153.165
AB.22262	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.494.461	1.494.461
AB.22263	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.988.305	1.988.305
AB.22264	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.683.824	2.683.824
	Bằng máy ủi 180CV					
AB.22271	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.223.315	1.223.315
AB.22272	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.496.951	1.496.951
AB.22273	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.986.277	1.986.277
AB.22274	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.681.634	2.681.634
	Bằng máy ủi 240CV					
AB.22281	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.191.689	1.191.689
AB.22282	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.468.468	1.468.468
AB.22283	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.952.832	1.952.832
AB.22284	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.637.092	2.637.092
	Bằng máy ủi 320CV					
AB.22291	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			991.322	991.322
AB.22292	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.093.134	1.093.134
AB.22293	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.291.398	1.291.398
AB.22294	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.741.512	1.741.512

**AB.23000 - ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY CẠP**

*Thành phần công việc:*

Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy cạp trong phạm vi quy định. Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 300m					
	Bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.23111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.497.024	1.497.024
AB.23112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.620.263	1.620.263
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.081.557	1.081.557
AB.23122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.170.522	1.170.522
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 500m					
	Bằng máy cạp 9 m <sup>3</sup>					
AB.23131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.843.539	1.843.539
AB.23132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.001.342	2.001.342
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.333.721	1.333.721
AB.23142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.444.412	1.444.412
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 700m					
	Bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.23151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			2.194.374	2.194.374
AB.23152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.375.683	2.375.683
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.585.885	1.585.885
AB.23162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.712.869	1.712.869
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 1000m					
	Bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.23171	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			2.698.329	2.698.329
AB.23172	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.931.484	2.931.484
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23181	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.946.674	1.946.674
AB.23182	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.114.263	2.114.263
	Vận chuyển tiếp phạm vi ≤ 500m					
	Bằng máy máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.23191	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			578.945	578.945
AB.23192	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			661.034	661.034

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bằng máy máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23201	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			380.189	380.189
AB.23202	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			418.208	418.208

### AB.24000 - ĐÀO XÚC ĐẤT ĐỂ ĐÁP HOẶC ĐỔ RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT BẰNG MÁY ĐÀO

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào xúc đất bằng máy đào đổ lên phương tiện vận chuyển để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng máy đào, máy ủi phục vụ trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào xúc đất bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.24131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		81.544	665.020	746.564
AB.24132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		103.582	773.116	876.698
AB.24133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		127.825	893.726	1.021.551
AB.24134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		178.514	1.224.818	1.403.332
	Đào xúc đất bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.24141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		74.932	715.913	790.845
AB.24142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		99.175	810.636	909.811
AB.24143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		121.213	957.271	1.078.484
AB.24144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		167.495	1.400.304	1.567.799
	Đào xúc đất bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.24151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		70.524	736.971	807.495
AB.24152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		92.563	895.153	987.716
AB.24153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		112.398	1.127.746	1.240.144
AB.24154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		156.475	1.616.255	1.772.730
	Đào xúc đất bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.24161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		63.913	787.853	851.766
AB.24162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		83.747	954.533	1.038.280
AB.24163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		101.378	1.209.582	1.310.960
AB.24164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		141.048	1.666.659	1.807.707

**AB.25000 - ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Đào đất bằng máy đào đồ đúng nơi quy định hoặc đồ lên phương tiện vận chuyển.

Hoàn thiện hồ móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AB.25100 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 6M**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng, Bằng máy đào 0,4m <sup>3</sup>					
AB.25101	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		661.164	995.148	1.656.312
AB.25102	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		859.513	1.191.534	2.051.047
AB.25103	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.015.989	1.693.828	2.709.817
AB.25104	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.141.610	1.963.859	3.105.469
	Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.25111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		643.533	841.276	1.484.809
AB.25112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		837.474	990.363	1.827.837
AB.25113	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		985.134	1.384.378	2.369.512
AB.25114	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.093.124	1.605.346	2.698.470
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		636.921	863.883	1.500.804
AB.25122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		826.455	1.006.042	1.832.497
AB.25123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.911	1.170.070	2.141.981
AB.25124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.077.697	1.596.544	2.674.241
	Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		630.310	914.850	1.545.160
AB.25132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		822.047	1.040.417	1.862.464
AB.25133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		965.299	1.228.769	2.194.068
AB.25134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.066.678	1.775.885	2.842.563
	Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		625.902	933.402	1.559.304
AB.25142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		815.436	1.132.997	1.948.433
AB.25143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		956.484	1.426.519	2.383.003
AB.25144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.055.659	2.037.046	3.092.705

**AB.25200 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 10M**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng, Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.25211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		379.067	801.342	1.180.409
AB.25212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		467.223	942.442	1.409.665

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		601.659	1.192.695	1.794.354
AB.25214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		868.329	1.528.140	2.396.469
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		372.456	823.788	1.196.244
AB.25222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		456.203	958.656	1.414.859
AB.25223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		588.436	1.115.394	1.703.830
AB.25224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		852.902	1.519.998	2.372.900
	Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		365.844	878.973	1.244.817
AB.25232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		451.795	991.087	1.442.882
AB.25233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		581.824	1.170.470	1.752.294
AB.25234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		841.882	1.690.678	2.532.560
	Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		361.436	874.697	1.236.133
AB.25242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		445.184	1.086.033	1.531.217
AB.25243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		573.009	1.373.685	1.946.694
AB.25244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		830.863	1.984.212	2.815.075

### AB.25300 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 20M

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng, Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.25311	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		246.835	805.582	1.052.417
AB.25312	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		326.174	956.970	1.283.144
AB.25313	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		396.698	1.207.620	1.604.318
AB.25314	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		606.067	1.555.269	2.161.336
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25321	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		240.223	813.050	1.053.273
AB.25322	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		315.155	952.209	1.267.364
AB.25323	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		383.475	1.105.626	1.489.101
AB.25324	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		590.640	1.511.522	2.102.162
	Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25331	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		233.611	824.768	1.058.379
AB.25332	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		310.747	972.628	1.283.375
AB.25333	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		376.863	1.146.170	1.523.033
AB.25334	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		579.620	1.656.471	2.236.091
	Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25341	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		229.204	842.479	1.071.683
AB.25342	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		304.135	1.047.624	1.351.759
AB.25343	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		368.048	1.329.085	1.697.133
AB.25344	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		568.601	1.919.295	2.487.896

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bằng máy đào 3,6 m <sup>3</sup>					
AB.25351	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		222.592	915.378	1.137.970
AB.25352	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		295.320	1.128.146	1.423.466
AB.25353	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		357.029	1.436.217	1.793.246
AB.25354	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		553.174	2.065.004	2.618.178

**AB.25400 - ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG >20M**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng, Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.25411	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		220.388	761.842	982.230
AB.25412	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		290.912	905.243	1.196.155
AB.25413	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		357.029	1.138.016	1.495.045
AB.25414	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		550.970	1.467.788	2.018.758
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25421	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		213.776	769.147	982.923
AB.25422	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		279.893	897.372	1.177.265
AB.25423	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		346.009	1.043.498	1.389.507
AB.25424	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		533.339	1.429.266	1.962.605
	Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25431	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		207.165	804.926	1.012.091
AB.25432	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		275.485	915.007	1.190.492
AB.25433	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		339.398	1.079.579	1.418.977
AB.25434	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		524.523	1.565.555	2.090.078
	Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25441	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		202.757	822.964	1.025.721
AB.25442	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		268.873	1.010.498	1.279.371
AB.25443	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		330.582	1.272.444	1.603.026
AB.25444	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		511.300	1.807.916	2.319.216
	Bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.25451	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		196.145	897.704	1.093.849
AB.25452	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		260.058	1.090.894	1.350.952
AB.25453	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		319.563	1.361.715	1.681.278
AB.25454	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		498.077	1.946.316	2.444.393



**AB.26100 - ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYÊN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO 0,8M<sup>3</sup>***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyên bằng tổ hợp các máy đào, đổ đúng nơi quy định, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên					
AB.26111	- Tổ hợp 2 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.157.037	1.597.359	2.754.396
AB.26121	- Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.216.542	2.396.039	3.612.581
AB.26131	- Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.276.047	3.194.718	4.470.765

*Ghi chú:*

Trường hợp tổ hợp sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì đơn giá máy thi công được nhân với hệ số 1,15. Chi phí tấm chống lầy được tính riêng.

**AB.27000 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất bằng máy đào đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển. Bạt mái taluy, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AB.27100 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤ 6M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, Bằng máy đào 0,4m <sup>3</sup>					
AB.27101	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		894.775	1.023.473	1.918.248
AB.27102	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.128.387	1.206.640	2.335.027
AB.27103	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.342.163	1.714.600	3.056.763
AB.27104	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.577.978	1.988.407	3.566.385
	Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		874.940	865.236	1.740.176
AB.27112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.106.348	1.019.647	2.125.995
AB.27113	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.311.309	1.426.974	2.738.283
AB.27114	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.529.493	1.653.267	3.182.760
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		868.329	889.399	1.757.728
AB.27122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.095.328	1.035.202	2.130.530
AB.27123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.298.085	1.206.521	2.504.606
AB.27124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.511.862	1.643.930	3.155.792
	Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		863.921	941.757	1.805.678
AB.27132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.090.921	1.058.356	2.149.277
AB.27133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.291.474	1.251.192	2.542.666
AB.27134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.503.046	1.820.731	3.323.777
	Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		857.309	980.365	1.837.674
AB.27142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.084.309	1.191.701	2.276.010
AB.27143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.282.658	1.496.965	2.779.623
AB.27144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.489.823	2.136.844	3.626.667

**AB.27200 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤ 10M**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		731.688	825.302	1.556.990
AB.27212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		907.999	971.727	1.879.726
AB.27213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.077.697	1.227.304	2.305.001
AB.27214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.300.289	1.573.399	2.873.688
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		725.077	849.303	1.574.380
AB.27222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		896.979	987.816	1.884.795
AB.27223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.064.474	1.148.200	2.212.674
AB.27224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.284.862	1.567.384	2.852.246
	Bằng máy đào 1,60m <sup>3</sup>					
AB.27231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		720.669	905.881	1.626.550
AB.27232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		892.571	1.017.995	1.910.566
AB.27233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.057.862	1.201.862	2.259.724
AB.27234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.273.843	1.744.493	3.018.336
	Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		714.057	939.272	1.653.329
AB.27242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		885.960	1.138.867	2.024.827
AB.27243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.049.047	1.450.001	2.499.048
AB.27244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.262.823	2.042.917	3.305.740

**AB.27300 - CHIỀU RỘNG KÊNH MUƠNG ≤ 20M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh muơng, Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27311	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		661.164	831.446	1.492.610
AB.27312	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		828.659	988.158	1.816.817
AB.27313	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.911	1.243.374	2.215.285
AB.27314	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.185.687	1.606.996	2.792.683
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27321	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		654.552	840.469	1.495.021
AB.27322	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		817.639	977.725	1.795.364
AB.27323	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		960.892	1.176.947	2.137.839
AB.27324	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.170.260	1.608.359	2.778.619
	Bằng máy đào 1,60m <sup>3</sup>					
AB.27331	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		647.941	909.297	1.557.238
AB.27332	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		813.232	1.028.346	1.841.578
AB.27333	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		954.280	1.212.760	2.167.040
AB.27334	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.159.241	1.769.811	2.929.052
	Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27341	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		643.533	932.439	1.575.972
AB.27342	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		806.620	1.139.487	1.946.107
AB.27343	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		945.465	1.432.689	2.378.154
AB.27344	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.148.221	2.048.284	3.196.505
	Bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.27351	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		636.921	987.977	1.624.898
AB.27352	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		797.805	1.191.908	1.989.713
AB.27353	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		934.445	1.508.817	2.443.262
AB.27354	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.132.794	2.157.181	3.289.975

**AB.27400 - CHIỀU RỘNG KÊNH MUƠNG > 20M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh muơng, Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27411	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		632.514	785.043	1.417.557
AB.27412	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		769.154	929.203	1.698.357
AB.27413	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		921.222	1.173.770	2.094.992
AB.27414	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.110.756	1.511.528	2.622.284
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27421	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		625.902	792.921	1.418.823
AB.27422	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		758.135	922.887	1.681.022
AB.27423	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		907.999	1.083.755	1.991.754

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27424	- Đất cấp IV Bằng máy đào 1,60m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.093.124	1.484.103	2.577.227
AB.27431	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		619.290	833.737	1.453.027
AB.27432	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		753.727	941.914	1.695.641
AB.27433	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		901.387	1.112.875	2.014.262
AB.27434	- Đất cấp IV Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.084.309	1.627.660	2.711.969
AB.27441	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		614.883	854.220	1.469.103
AB.27442	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		747.115	1.045.720	1.792.835
AB.27443	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		892.571	1.315.440	2.208.011
AB.27444	- Đất cấp IV Bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.071.086	1.882.169	2.953.255
AB.27451	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		608.271	924.215	1.532.486
AB.27452	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		738.300	1.126.242	1.864.542
AB.27453	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		881.552	1.416.640	2.298.192
AB.27454	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.057.862	2.029.656	3.087.518

**AB.28100 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYÊN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO 0,8M<sup>3</sup>**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyên bằng tổ hợp các máy đào, đổ đúng nơi quy định, bạt vổ mái taluy, sửa đày, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên					
AB.28111	- Tổ hợp 2 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.313.512	1.677.227	2.990.739
AB.28121	- Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.379.629	2.515.840	3.895.469
AB.28131	- Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.447.949	3.354.454	4.802.403

*Ghi chú:*

*Trường hợp tổ hợp sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,15. Chi phí tấm chống lầy được tính riêng.*

**AB.28200 - NẠO VẾT HOẶC MỞ RỘNG KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG TỔ HỢP MÁY XÁNG CẤP 1,25M<sup>3</sup> VÀ MÁY ĐÀO 0,8M<sup>3</sup>**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào nạo vét hoặc mở rộng kênh mương bằng máy xáng cấp, đổ đất lên bờ đảm bảo độ sâu theo yêu cầu thiết kế. Máy đào chuyên đất đã đào lên vị trí tạo bờ kênh mương theo thiết kế. Kiểm tra xác định độ sâu và chiều rộng đáy kênh mương, hoàn thiện sau khi đào, tạo bờ theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét hoặc mở rộng kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cấp 1,25m <sup>3</sup> và máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.28211	- Nạo vét	100m <sup>3</sup>		885.960	1.436.731	2.322.691
AB.28221	- Mở rộng	100m <sup>3</sup>		822.047	1.402.825	2.224.872

Ghi chú:

*Trường hợp máy đào phải sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì chi phí máy thi công đối với máy này được nhân với hệ số 1,15. Chi phí tấm chống lầy được tính riêng.*

**AB.30000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG**

**AB.31000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất bằng máy đào đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển. Bạt vữa mái taluy, sửa nền đường, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường, Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.31121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		610.475	869.862	1.480.337
AB.31122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		755.931	1.034.561	1.790.492
AB.31123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		907.999	1.297.764	2.205.763
AB.31124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.077.697	1.654.158	2.731.855
	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.31131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		603.863	882.468	1.486.331
AB.31132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		747.115	1.028.918	1.776.033
AB.31133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		894.775	1.209.753	2.104.528
AB.31134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.060.066	1.655.907	2.715.973
	Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.31141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		599.455	951.561	1.551.016
AB.31142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		740.504	1.075.095	1.815.599
AB.31143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		888.164	1.266.575	2.154.739

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.31144	- Đất cấp IV Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.051.251	1.845.370	2.896.621
AB.31151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		595.048	981.306	1.576.354
AB.31152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		733.892	1.188.354	1.922.246
AB.31153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		879.348	1.497.264	2.376.612
AB.31154	- Đất cấp IV Bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.038.027	2.132.374	3.170.401
AB.31161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		588.436	1.014.488	1.602.924
AB.31162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		725.077	1.227.256	1.952.333
AB.31163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		868.329	1.553.002	2.421.331
AB.31164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.024.804	2.219.040	3.243.844

### AB.32000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ỦI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào đất bằng máy ủi trong phạm vi quy định, bạt vỡ mái taluy, sửa nền đường hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 50m$ Bằng máy ủi 110CV					
AB.32121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		533.339	807.017	1.340.356
AB.32122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		678.795	987.834	1.666.629
AB.32123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		791.193	1.187.685	1.978.878
AB.32124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		872.736	1.602.614	2.475.350
	Bằng máy ủi 140CV					
AB.32131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		511.300	1.005.788	1.517.088
AB.32132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		650.145	1.251.417	1.901.562
AB.32133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		758.135	1.530.659	2.288.794
AB.32134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		835.271	2.063.286	2.898.557
	Bằng máy ủi 180CV					
AB.32141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		476.038	1.052.694	1.528.732
AB.32142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		606.067	1.232.972	1.839.039
AB.32143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		707.445	1.374.619	2.082.064
AB.32144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		780.174	1.954.084	2.734.258
	Bằng máy ủi 240CV					
AB.32151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		436.368	826.494	1.262.862
AB.32152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		555.378	984.104	1.539.482
AB.32153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		647.941	1.168.624	1.816.565
AB.32154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		714.057	1.576.104	2.290.161
	Bằng máy ủi 320CV					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.32161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		407.718	862.718	1.270.436
AB.32162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		520.116	985.964	1.506.080
AB.32163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		606.067	1.087.775	1.693.842
AB.32164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		667.776	1.468.228	2.136.004
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$					
	Bằng máy ủi 110CV					
AB.32181	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		614.883	1.090.615	1.705.498
AB.32182	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		782.377	1.330.436	2.112.813
AB.32183	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		914.610	1.598.807	2.513.417
AB.32184	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.007.173	2.158.390	3.165.563
	Bằng máy ủi 140CV					
AB.32191	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		588.436	1.308.299	1.896.735
AB.32192	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		749.319	1.396.209	2.145.528
AB.32193	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		874.940	1.791.801	2.666.741
AB.32194	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		963.096	2.420.095	3.383.191
	Bằng máy ủi 180CV					
AB.32201	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		548.766	1.303.796	1.852.562
AB.32202	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		700.834	1.638.598	2.339.432
AB.32203	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		815.436	2.198.747	3.014.183
AB.32204	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		899.183	2.620.469	3.519.652
	Bằng máy ủi 240CV					
AB.32211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		504.689	1.283.948	1.788.637
AB.32212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		641.329	1.591.481	2.232.810
AB.32213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		749.319	2.318.027	3.067.346
AB.32214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		824.251	3.129.144	3.953.395
	Bằng máy ủi 320CV					
AB.32221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		471.630	975.247	1.446.877
AB.32222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		599.455	1.173.511	1.772.966
AB.32223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		700.834	1.500.379	2.201.213
AB.32224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		771.358	2.025.512	2.796.870
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$					
	Bằng máy ủi 110CV					
AB.32241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		683.203	1.516.964	2.200.167
AB.32242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		870.533	1.844.338	2.714.871
AB.32243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.015.989	2.215.490	3.231.479
AB.32244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.119.571	2.990.150	4.109.721
	Bằng máy ủi 140CV					
AB.32251	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		654.552	1.582.370	2.236.922
AB.32252	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		833.067	2.008.989	2.842.056
AB.32253	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		971.911	2.745.877	3.717.788
AB.32254	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.071.086	3.705.125	4.776.211

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bằng máy ủi 180CV					
AB.32261	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		610.475	1.677.229	2.287.704
AB.32262	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		777.970	2.012.031	2.790.001
AB.32263	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		907.999	2.742.800	3.650.799
AB.32264	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.000.562	3.702.136	4.702.698
	Bằng máy ủi 240CV					
AB.32271	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		559.786	1.633.767	2.193.553
AB.32272	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		711.853	1.972.053	2.683.906
AB.32273	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		830.863	2.694.754	3.525.617
AB.32274	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		916.814	3.640.417	4.557.231
	Bằng máy ủi 320CV					
AB.32281	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		524.523	1.361.058	1.885.581
AB.32282	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		665.572	1.468.228	2.133.800
AB.32283	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		777.970	1.784.380	2.562.350
AB.32284	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		857.309	2.405.966	3.263.275

### AB.33000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất bằng máy cạp trong phạm vi quy định, bạt vỡ mái taluy, sửa nền đường, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m					
	Bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		751.523	1.645.672	2.397.195
AB.33112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		967.503	1.783.776	2.751.279
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		661.164	1.189.402	1.850.566
AB.33122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		879.348	1.289.230	2.168.578
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m					
	Bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		782.377	2.028.654	2.811.031
AB.33132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.004.969	2.201.322	3.206.291
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		687.611	1.468.722	2.156.333
AB.33142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		914.610	1.590.276	2.504.886
	Đào san đất trong phạm vi ≤700m					
	Bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.33151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		819.843	2.414.053	3.233.896
AB.33152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.053.455	2.614.547	3.668.002
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		720.669	1.742.611	2.463.280
AB.33162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		958.688	1.883.044	2.841.732
	Đào san đất trong phạm vi ≤1000m					
	Bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33171	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		850.698	2.965.534	3.816.232
AB.33172	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.093.124	3.224.097	4.317.221
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33181	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		747.115	2.144.005	2.891.120
AB.33182	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		993.950	2.327.888	3.321.838
	Vận chuyển tiếp phạm vi 500m					
	Bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33191	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			622.150	622.150
AB.33192	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			704.239	704.239
	Bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33201	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			407.346	407.346
AB.33202	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			445.364	445.364

Ghi chú:

Khi đào nền đường mở rộng bằng máy đào, máy ủi, máy cạp thì chi phí nhân công được nhân hệ số 1,15, chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá đào nền đường tương ứng.

**AB.34000 - SAN ĐẤT, ĐÁ BÃI THẢI, BÃI TRỮ, BÃI GIA TẢI BẰNG MÁY ỦI**

*Thành phần công việc:*

San đất, đá bằng máy ủi tại bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	San đất, đá bãi trữ, bãi gia tải					
AB.34110	San đất bãi thải bằng máy ủi 110CV	100m <sup>3</sup>			175.107	175.107
AB.34120	San đá bãi thải bằng máy ủi 110CV	100m <sup>3</sup>			245.531	245.531
AB.34210	San đất bãi thải bằng máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			222.359	222.359
AB.34220	San đá bãi thải bằng máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			310.269	310.269
AB.34310	San đất bãi thải bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			235.005	235.005
AB.34320	San đá bãi thải bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			328.363	328.363

Ghi chú:

Công tác san đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải được tính đơn giá cho 100% khối lượng

đất, đá do tại nơi đào phải chuyển bằng ô tô đến bãi thải, bãi tập kết đất, đá, bãi gia tải nền đất yếu.

### AB.36000 - XÓI HÚT BÙN TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xói đất các loại bằng máy bơm xói, bơm hút hỗn hợp ra khỏi khung vây, hoàn thiện hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước các trụ					
AB.36110	- Trên cạn	m <sup>3</sup>	1.657	35.262	169.296	206.215
AB.36120	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	1.657	74.932	637.703	714.292

### AB.41000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỘNG

*Thành phần công việc:*

Vận chuyển đất từ máy đào đổ lên phương tiện, vận chuyển đến nơi đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự động.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đất trong phạm vi ≤300m					
	Ô tô tự động 5 tấn					
AB.41111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.036.033	1.036.033
AB.41112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.228.928	1.228.928
AB.41113	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.555.605	1.555.605
AB.41114	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.711.166	1.711.166
	Ô tô tự động 7 tấn					
AB.41121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			958.100	958.100
AB.41122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.094.708	1.094.708
AB.41123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.366.078	1.366.078
AB.41124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.522.992	1.522.992
	Ô tô tự động 10 tấn					
AB.41131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			881.960	881.960
AB.41132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.007.954	1.007.954
AB.41133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.243.144	1.243.144
AB.41134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.385.937	1.385.937
	Ô tô tự động 12 tấn					
AB.41141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			843.578	843.578
AB.41142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			971.685	971.685
AB.41143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.230.318	1.230.318
AB.41144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.356.009	1.356.009

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ô tô tự đổ 22 tấn					
AB.41151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			782.854	782.854
AB.41152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			899.948	899.948
AB.41153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.137.480	1.137.480
AB.41154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.254.574	1.254.574
	Ô tô tự đổ 27 tấn					
AB.41161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			681.281	681.281
AB.41162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			783.473	783.473
AB.41163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.018.136	1.018.136
AB.41164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.120.328	1.120.328
	Vận chuyển đất trong phạm vi ≤500m					
	Ô tô tự đổ 5 tấn					
AB.41211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.295.819	1.295.819
AB.41212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.474.714	1.474.714
AB.41213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.913.394	1.913.394
AB.41214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.036.287	2.036.287
	Ô tô tự đổ 7 tấn					
AB.41221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.199.933	1.199.933
AB.41222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.382.692	1.382.692
AB.41223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.679.906	1.679.906
AB.41224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.812.822	1.812.822
	Ô tô tự đổ 10 tấn					
AB.41231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.079.351	1.079.351
AB.41232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.236.844	1.236.844
AB.41233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.465.734	1.465.734
AB.41234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.595.928	1.595.928
	Ô tô tự đổ 12 tấn					
AB.41241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.094.959	1.094.959
AB.41242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.256.907	1.256.907
AB.41243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.501.036	1.501.036
AB.41244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.633.979	1.633.979
	Ô tô tự đổ 22 tấn					
AB.41251	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.000.313	1.000.313
AB.41252	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.147.517	1.147.517
AB.41253	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.391.740	1.391.740
AB.41254	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.515.525	1.515.525
	Ô tô tự đổ 27 tấn					
AB.41261	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			927.299	927.299
AB.41262	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.063.555	1.063.555
AB.41263	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.290.649	1.290.649
AB.41264	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.404.195	1.404.195
	Vận chuyển đất trong phạm vi ≤500m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	vi ≤700m					
	Ô tô tự đổ 5 tấn					
AB.41311	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.502.714	1.502.714
AB.41312	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.725.166	1.725.166
AB.41313	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.180.958	2.180.958
AB.41314	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.320.963	2.320.963
	Ô tô tự đổ 7 tấn					
AB.41321	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.388.230	1.388.230
AB.41322	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.604.218	1.604.218
AB.41323	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.991.889	1.991.889
AB.41324	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.093.422	2.093.422
	Ô tô tự đổ 10 tấn					
AB.41331	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.232.644	1.232.644
AB.41332	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.396.437	1.396.437
AB.41333	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.698.823	1.698.823
AB.41334	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.780.719	1.780.719
	Ô tô tự đổ 12 tấn					
AB.41341	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.249.655	1.249.655
AB.41342	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.401.934	1.401.934
AB.41343	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.740.332	1.740.332
AB.41344	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.803.177	1.803.177
	Ô tô tự đổ 22 tấn					
AB.41351	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.140.826	1.140.826
AB.41352	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.274.647	1.274.647
AB.41353	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.609.200	1.609.200
AB.41354	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.669.419	1.669.419
	Ô tô tự đổ 27 tấn					
AB.41361	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.067.340	1.067.340
AB.41362	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.161.962	1.161.962
AB.41363	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.529.097	1.529.097
AB.41364	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.585.870	1.585.870
	Vận chuyển đất trong phạm vi ≤1000m					
	Ô tô tự đổ 5 tấn					
AB.41411	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.788.946	1.788.946
AB.41412	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.067.399	2.067.399
AB.41413	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.661.640	2.661.640
AB.41414	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.786.089	2.786.089
	Ô tô tự đổ 7 tấn					
AB.41421	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.628.217	1.628.217
AB.41422	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.844.205	1.844.205
AB.41423	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.368.483	2.368.483
AB.41424	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.488.477	2.488.477

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ôtô tự đổ 10 tấn					
AB.41431	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.425.835	1.425.835
AB.41432	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.614.827	1.614.827
AB.41433	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.940.312	1.940.312
AB.41434	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.066.307	2.066.307
	Ôtô tự đổ 12 tấn					
AB.41441	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.445.443	1.445.443
AB.41442	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.653.316	1.653.316
AB.41443	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.965.125	1.965.125
AB.41444	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.117.404	2.117.404
	Ôtô tự đổ 22 tấn					
AB.41451	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.321.484	1.321.484
AB.41452	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.528.907	1.528.907
AB.41453	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.850.078	1.850.078
AB.41454	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.963.826	1.963.826
	Ôtô tự đổ 27 tấn					
AB.41461	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.241.445	1.241.445
AB.41462	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.434.474	1.434.474
AB.41463	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.737.266	1.737.266
AB.41464	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.843.243	1.843.243

**AB.42000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT 1KM TIẾP THEO BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỔ**

Thành phần công việc:

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đất từ nơi đào đến nơi đắp hoặc độ &gt;1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển 1km tiếp theo trong phạm vi ≤5km					
	Ôtô tự đổ 5 tấn					
AB.42111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			824.471	824.471
AB.42112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			933.363	933.363
AB.42113	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.070.256	1.070.256
AB.42114	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.135.592	1.135.592
	Ôtô tự đổ 7 tấn					
AB.42121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			694.115	694.115
AB.42122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			786.418	786.418
AB.42123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			851.030	851.030
AB.42124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			930.410	930.410
	Ôtô tự đổ 10 tấn					
AB.42131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			537.576	537.576
AB.42132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			617.372	617.372
AB.42133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			667.770	667.770

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.42134	- Đất cấp IV Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			762.266	762.266
AB.42141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			543.854	543.854
AB.42142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			633.288	633.288
AB.42143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			684.047	684.047
AB.42144	- Đất cấp IV Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			780.732	780.732
AB.42151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			501.830	501.830
AB.42152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			585.468	585.468
AB.42153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			632.305	632.305
AB.42154	- Đất cấp IV Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			722.634	722.634
AB.42161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			427.693	427.693
AB.42162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			495.821	495.821
AB.42163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			533.670	533.670
AB.42164	- Đất cấp IV Vận chuyển 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			620.722	620.722
AB.42211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			684.466	684.466
AB.42212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			793.359	793.359
AB.42213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			888.250	888.250
AB.42214	- Đất cấp IV Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			976.920	976.920
AB.42221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			551.969	551.969
AB.42222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			631.349	631.349
AB.42223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			695.961	695.961
AB.42224	- Đất cấp IV Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			764.265	764.265
AB.42231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			432.580	432.580
AB.42232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			495.578	495.578
AB.42233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			554.375	554.375
AB.42234	- Đất cấp IV Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			615.272	615.272
AB.42241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			432.666	432.666
AB.42242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			507.597	507.597
AB.42243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			560.774	560.774
AB.42244	- Đất cấp IV Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			630.870	630.870
AB.42251	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			398.118	398.118
AB.42252	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			471.720	471.720
AB.42253	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			518.557	518.557
AB.42254	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			585.468	585.468

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ô tô tự đổ 27 tấn					
AB.42261	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			340.640	340.640
AB.42262	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			397.414	397.414
AB.42263	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			439.048	439.048
AB.42264	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			495.821	495.821

Ghi chú: Trường hợp dự án đầu tư xây dựng được cấp phép khai thác đất tại mỏ, vận chuyển về để đắp tại công trình thì đơn giá vận chuyển bằng ô tô tự đổ được tính như sau:

- Đơn giá vận chuyển với cự ly vận chuyển > 15km đến ≤ 25km = Đg1 + Đg2 x 4 + Đg3 x 10 + Đg3 x 0,85 x (L-15).

- Đơn giá vận chuyển với cự ly vận chuyển > 25km = Đg1 + Đg2 x 4 + Đg3 x 10 + Đg3 x 0,85 x 10 + Đg3 x 0,80 x (L-25).

**AB.50000 - CÔNG TÁC ĐÀO ĐÁ MẶT BẰNG, HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH, KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

*Quy định áp dụng:*

Đơn giá khoan nổ phá đá mặt bằng, hố móng công trình, kênh mương nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường viên được tính toán theo loại thuốc nổ Amônít với công suất nổ quy định tương ứng là 350cm<sup>3</sup>. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được qui đổi bằng cách nhân các mức chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

- Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ:  $K_{TN} = 350 / e$
- Hệ số chuyển đổi vật liệu còn lại:  $K_{VL} = (1 + (K_{TN} - 1) / 2)$
- Hệ số chuyển đổi hao phí nhân công, máy thi công:  $K_{NC, MTC} = (1 + (K_{TN} - 1) / 3)$

*Trong đó: e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm<sup>3</sup>)*

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc, vận chuyển, xử lý đá quá cỡ theo yêu cầu kỹ thuật.

**AB.51100 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

**AB.51110 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ42mm					
AB.51111	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	3.496.392	5.530.950	12.411.331	21.438.673
AB.51112	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	2.837.422	4.229.550	7.553.916	14.620.888
AB.51113	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	2.425.271	3.687.300	6.209.932	12.322.503
AB.51114	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	2.016.161	3.036.600	3.969.476	9.022.237

**AB.51120 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ76mm					
AB.51121	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	1.331.337	1.593.010	4.946.940	7.871.287
AB.51122	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.154.931	1.467.690	4.454.995	7.077.616
AB.51123	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.035.505	1.339.960	3.445.840	5.821.305
AB.51124	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	947.908	1.289.350	2.026.965	4.264.223



**AB.51130 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ105MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ105mm					
AB.51131	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	1.540.254	1.518.300	5.777.717	8.836.271
AB.51132	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.319.073	1.397.800	4.950.504	7.667.377
AB.51133	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.105.869	1.277.300	3.467.784	5.850.953
AB.51134	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	957.461	1.229.100	2.600.766	4.787.327

**AB.51200 - PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG KHOAN NỔ MÌN****AB.51210 - PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan Φ42mm					
AB.51211	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	3.795.212	6.145.500	13.790.073	23.730.785
AB.51212	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	3.097.360	4.699.500	8.394.129	16.190.989
AB.51213	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	2.652.597	4.097.000	6.901.375	13.650.972
AB.51214	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	2.220.326	3.374.000	4.411.685	10.006.011

Ghi chú:

Khi khoan nổ tầng tiếp giáp lớp bảo vệ đáy hố móng thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được nhân với hệ số điều chỉnh 1,2.

**AB.51220 - PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ76MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan Φ76mm					
AB.51221	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	1.465.584	1.913.540	5.496.119	8.875.243
AB.51222	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.273.813	1.761.710	4.949.881	7.985.404
AB.51223	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.143.167	1.609.880	3.829.306	6.582.353
AB.51224	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.047.527	1.547.220	2.251.589	4.846.336

**AB.51230 - PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ105MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan Φ105mm					
AB.51231	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	1.643.622	1.821.960	6.077.373	9.542.955

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51232	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.410.456	1.677.360	5.209.414	8.297.230
AB.51233	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.188.571	1.532.760	3.648.940	6.370.271
AB.51234	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.031.527	1.474.920	2.737.524	5.243.971

**AB.51300 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

**AB.51310 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan Φ42mm					
AB.51311	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	3.645.872	5.839.430	13.100.702	22.586.004
AB.51312	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	2.967.391	4.465.730	7.973.131	15.406.252
AB.51313	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	2.538.864	3.892.150	6.556.690	12.987.704
AB.51314	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	2.118.244	3.205.300	4.189.544	9.513.088

*Ghi chú: Khi khoan nổ tảng tiếp giáp lớp bảo vệ đáy kênh mương thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được nhân với hệ số điều chỉnh 1,2.*

**AB.51320 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN Φ76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan Φ76mm					
AB.51321	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	1.398.569	1.754.480	5.221.530	8.374.579
AB.51322	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.214.443	1.614.700	4.703.329	7.532.472
AB.51323	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.089.467	1.474.920	3.639.881	6.204.268
AB.51324	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	997.740	1.419.490	2.140.168	4.557.398

**AB.51330 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN Φ105MM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan Φ105mm					
AB.51331	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	1.579.016	1.670.130	5.903.521	9.152.667
AB.51332	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.353.351	1.537.580	5.054.109	7.945.040
AB.51333	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.136.892	1.405.030	3.539.815	6.081.737
AB.51334	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	985.273	1.352.010	2.652.466	4.989.749

**AB.51410 - PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ TRÊN XUỐNG ĐƯỜNG KÍNH  $\geq 20\text{M}$  BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN  $\Phi 105\text{MM}$** *Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) xử lý đá quá cỡ, xúc đá vào thùng cầu lên đồ đóng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính $\geq 20\text{m}$ bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51411	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	1.643.622	3.622.230	20.128.899	25.394.751
AB.51412	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	1.410.456	3.316.160	17.924.965	22.651.581
AB.51413	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	1.188.571	3.012.500	14.882.223	19.083.294
AB.51414	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	1.031.527	2.826.930	13.264.043	17.122.500

**AB.51510 - PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN  $\Phi 105\text{MM}$** *Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển máy khoan vào vị trí, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, nạp thuốc, đấu dây theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ tạo viên. Kiểm tra xử lý lỗ mìn câm (nếu có).

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đường viên bằng máy khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51511	- Đá cấp I	100m <sup>2</sup>	5.820.307	1.807.500	73.468.881	81.096.688
AB.51512	- Đá cấp II	100m <sup>2</sup>	4.711.038	1.650.850	66.129.296	72.491.184
AB.51513	- Đá cấp III	100m <sup>2</sup>	4.331.319	1.506.250	59.520.018	65.357.587

**AB.51610 - ĐÀO PHÁ ĐÁ CHIỀU DÀY  $\leq 0,5M$  BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN**

*Thành phần công việc:*

Đục phá, cạy, xeo (chiều dày đào đá  $\leq 0,5m$ ), đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được, xếp đá thành đống đúng nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển, hoàn thiện bề mặt sau khi đào theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào đá chiều dày $\leq 0,5m$ bằng búa căn khí nén 3m <sup>3</sup> /ph					
AB.51611	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>		310.747	531.959	842.706
AB.51612	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>		282.097	484.602	766.699
AB.51613	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>		253.446	437.245	690.691
AB.51614	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>		220.388	394.644	615.032

**AB.51700 - PHÁ ĐÁ MỒ CÔI BẰNG MÁY ĐÀO 1,25M<sup>3</sup> GẮN HÀM KẸP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá đá mồ côi bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup> gắn hàm kẹp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật, ủi gom.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51710	Phá đá mồ côi bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn hàm kẹp	100m <sup>3</sup>		1.917.376	12.632.633	14.550.009

**AB.51810 - PHÁ ĐÁ BẰNG MÁY ĐÀO GẮN ĐẦU BÚA THỦY LỰC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá đá mặt bằng bằng máy đào gắn đầu búa thủy lực đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn hiện trường sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51811	Phá đá mặt bằng, Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực, đá cấp III	100m <sup>3</sup>		487.057	18.333.818	18.820.875
AB.51812	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực, đá cấp IV	100m <sup>3</sup>		451.795	13.871.987	14.323.782

**AB.52100 - XÚC ĐÁ SAU NỔ MÌN ĐỔ LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xúc đá sau nổ mìn lên phương tiện vận chuyển hoặc đổ bên cạnh.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc đá sau nổ mìn lên phương tiện vận chuyển,					
AB.52111	- Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		321.766	1.502.433	1.824.199
AB.52121	- Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		286.504	1.713.941	2.000.445
AB.52131	- Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		260.058	1.977.613	2.237.671
AB.52141	- Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		240.223	2.112.057	2.352.280
AB.52151	- Bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		215.980	2.661.706	2.877.686

**AB.53000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ SAU NỔ MÌN BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ***Thành phần công việc:*

Vận chuyển đá nổ mìn do máy đào đổ lên phương tiện vận chuyển đến nơi đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m bằng,					
AB.53111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			2.532.525	2.532.525
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			2.268.797	2.268.797
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			2.047.407	2.047.407
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			2.035.222	2.035.222
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			1.920.334	1.920.334
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			1.748.621	1.748.621
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			2.851.424	2.851.424
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			2.700.773	2.700.773
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			2.393.892	2.393.892
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			2.450.968	2.450.968
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			2.241.505	2.241.505
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			2.077.906	2.077.906
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			3.156.323	3.156.323

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			3.077.367	3.077.367
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			2.635.381	2.635.381
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			2.692.681	2.692.681
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			2.472.347	2.472.347
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			2.346.634	2.346.634
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi $\leq 1000m$					
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			3.843.900	3.843.900
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			3.732.715	3.732.715
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			3.017.563	3.017.563
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			3.091.507	3.091.507
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			2.887.192	2.887.192
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			2.728.908	2.728.908

**AB.54000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ SAU NỔ MÌN 1KM TIẾP THEO BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ**

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đá sau nổ mìn từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đở > 1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo trong phạm vi $\leq 5km$					
AB.54111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			1.306.708	1.306.708
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			1.321.773	1.321.773
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			1.220.045	1.220.045
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			1.232.735	1.232.735
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			1.120.753	1.120.753
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			1.010.566	1.010.566
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km					
AB.54211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			1.171.371	1.171.371
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			1.185.165	1.185.165
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			974.356	974.356
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			974.103	974.103
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			889.911	889.911
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup> /1km			794.828	794.828

**AB.55000 - ỦI ĐÁ SAU NỔ MÌN BẰNG MÁY ỦI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi ra khỏi mặt bằng công trình hoặc đến nơi đắp.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ủi đá sau nổ mìn trong Phạm vi ≤50m bằng					
AB.55111	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			1.990.890	1.990.890
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			2.060.319	2.060.319
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			1.652.988	1.652.988
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.553.964	1.553.964
	Phạm vi ≤70m bằng					
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			2.533.861	2.533.861
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			2.736.362	2.736.362
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			2.614.027	2.614.027
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			2.143.399	2.143.399
	Phạm vi ≤100m bằng					
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			3.878.358	3.878.358
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			3.895.291	3.895.291
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			3.728.832	3.728.832
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			2.518.494	2.518.494

**AB.55300 - XÚC ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNG LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẰNG MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Xúc đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào.

**AB.55310 - XÚC ĐÁ HỖN HỢP TẠI BÃI TRỮ**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá hỗn hợp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc đá hỗn hợp, lên phương tiện vận chuyển bằng					
AB.55311	- Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		196.145	1.183.465	1.379.610
AB.55312	- Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		178.514	1.364.297	1.542.811
AB.55313	- Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		165.291	1.453.626	1.618.917
AB.55314	- Bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		147.660	1.765.226	1.912.886

**AB.55320 - AB.55330 - XÚC ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.55321	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup> Đường kính đá tảng, cục bê tông 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>		147.660	9.120.693	9.268.353
AB.55322	Đường kính đá tảng, cục bê tông >1m	100 viên		130.029	8.202.955	8.332.984
AB.55331	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup> Đường kính đá tảng, cục bê tông 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>		165.291	7.723.910	7.889.201
AB.55332	Đường kính đá tảng, cục bê tông >1m	100 viên		145.456	6.952.931	7.098.387

**AB.56000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ**

*Thành phần công việc:*

Vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đổ bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56111	Vận chuyển đá trong phạm vi ≤300m bằng Ô tô tự đổ 12 tấn - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.421.271	1.421.271
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			4.730.319	4.730.319
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			4.256.562	4.256.562
AB.56121	Ô tô tự đổ 22 tấn - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.391.740	1.391.740
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			4.626.868	4.626.868
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			4.161.839	4.161.839
AB.56131	Ô tô tự đổ 27 tấn - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.267.939	1.267.939
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			4.212.586	4.212.586
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường	100			3.788.678	3.788.678



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	kính >1m Vận chuyển đá trong phạm vi ≤500m bằng Ô tô tự đổ 12 tấn	viên				
AB.56211	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.716.161	1.716.161
AB.56212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			5.346.687	5.346.687
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22 tấn	100 viên			4.812.502	4.812.502
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.649.346	1.649.346
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			5.135.389	5.135.389
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27 tấn	100 viên			4.623.522	4.623.522
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.529.097	1.529.097
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			4.761.395	4.761.395
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Vận chuyển đá trong phạm vi ≤700m bằng Ô tô tự đổ 12 tấn	100 viên			4.284.499	4.284.499
AB.56311	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.895.028	1.895.028
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			6.125.002	6.125.002
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22 tấn	100 viên			5.513.469	5.513.469
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.803.241	1.803.241
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			5.831.259	5.831.259
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27 tấn	100 viên			5.249.137	5.249.137
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.714.557	1.714.557
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			5.537.298	5.537.298
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Vận chuyển đá trong phạm vi ≤1000m bằng Ô tô tự đổ 12 tấn	100 viên			4.984.704	4.984.704

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56411	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.163.330	2.163.330
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			7.618.787	7.618.787
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			6.854.975	6.854.975
	Ô tô tự đổ 22 tấn					
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.070.883	2.070.883
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			7.296.601	7.296.601
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			6.563.930	6.563.930
	Ô tô tự đổ 27 tấn					
AB.56431	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.956.790	1.956.790
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup>			6.896.075	6.896.075
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			6.203.440	6.203.440

**AB.57000 - VẬN CHUYÊN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG 1KM TIẾP THEO BẢNG Ô TÔ TỰ ĐỔ**

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyên đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc độ > 1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>/1km; đồng/100 viên/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyên tiếp 1km trong phạm vi ≤5km bằng Ô tô tự đổ 12 tấn					
AB.57111	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			988.605	988.605
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.888.468	2.888.468
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100v/1km			2.600.830	2.600.830
	Ô tô tự đổ 22 tấn					
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			876.529	876.529
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.566.022	2.566.022
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100v/1km			2.308.416	2.308.416
	Ô tô tự đổ 27 tấn					
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			809.967	809.967
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.369.343	2.369.343
AB.57133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100v/1km			2.134.680	2.134.680

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	kính >1m Vận chuyển tiếp 1km ngoài phạm vi 5km bằng Ô tô tự đổ 12 tấn					
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			821.824	821.824
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.463.053	2.463.053
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22 tấn	100v/1km			2.214.089	2.214.089
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			722.634	722.634
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.167.903	2.167.903
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27 tấn	100v/1km			1.950.444	1.950.444
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			651.002	651.002
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.953.005	1.953.005
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100v/1km			1.759.975	1.759.975

**Ghi chú:**

Đơn giá xúc, vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4-1m được tính cho 100m<sup>3</sup> đo tại bãi trữ.

**AB.58000 - CÔNG TÁC PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

*Hướng dẫn áp dụng*

1. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá trong hầm được tính cho các loại hầm ngang (tiết diện bình quân từ 10-15m<sup>2</sup>; ≤ 25m<sup>2</sup>; ≤ 50m<sup>2</sup> và > 50m<sup>2</sup>) và hầm đứng, hầm nghiêng, theo một số công nghệ thi công phổ biến.

2. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá trong hầm được tính theo loại thuốc nổ P113 - Quốc phòng với công suất nổ quy định tương ứng là 330cm<sup>3</sup>. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được qui đổi bằng cách nhân các mức chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

- Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ:  $K_{TN} = 330/e$
- Hệ số chuyển đổi vật liệu khoan:  $K_{VLK} = (1+(K_{TN}-1)/2)$
- Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công, máy thi công:  $K_{NC, MTC} = (1+(K_{TN}-1)/3)$

Trong đó: e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm<sup>3</sup>)

3. Khi đào phá đá hầm ngang tại các vị trí đào khai mở cửa hầm, hầm giao nhau (ngã ba, ngã tư) và các đoạn hầm trong vùng đá phong hóa mạnh, nứt nẻ nhiều phải đào với chu kỳ đào trung bình < 1,5m và phải thực hiện gia cố tạm bằng vữa xi măng, đổ bê tông hoặc phun vữa xi măng có lưới thép với chiều dày > 10cm thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,3 và đơn giá máy thi công được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá dự toán đào phá đá hầm ngang tương

ứng đã được quy định.

4. Khi đào phá đá mở rộng hầm đứng, hầm nghiêng từ trên xuống với chiều sâu đào  $\geq 50m$  thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,05, đơn giá máy thi công được nhân với hệ số 1,10 và khi chiều sâu đào  $\geq 100m$  thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,10, đơn giá máy thi công được nhân với hệ số 1,20 so với đơn giá dự toán đào phá đá mở rộng hầm đứng, hầm nghiêng từ trên xuống tương ứng đã được quy định.

## ĐÀO HẦM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, định vị gương hầm, khoan lỗ, tạo viên, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bốc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

### AB.58100 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào 10÷15m <sup>2</sup> , bằng máy khoan tự hành					
AB.58111	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	24.149.996	8.671.180	55.019.167	87.840.343
AB.58112	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	21.485.104	7.755.380	47.608.240	76.848.724
AB.58113	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	19.650.216	6.981.770	42.849.645	69.481.631
AB.58114	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	17.997.753	6.282.870	38.570.253	62.850.876
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 25m^2$ , bằng máy khoan tự hành					
AB.58121	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	17.364.361	5.981.620	37.567.270	60.913.251
AB.58122	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	15.360.019	5.285.130	32.229.174	52.874.323
AB.58123	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	14.007.669	4.757.340	29.008.485	47.773.494
AB.58124	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	12.789.890	4.280.160	26.110.980	43.181.030
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 35m^2$ , bằng máy khoan tự hành					
AB.58131	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	14.650.673	4.988.700	31.137.037	50.776.410
AB.58132	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	12.143.802	4.460.910	25.509.191	42.113.903
AB.58133	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	11.041.888	4.015.060	22.957.157	38.014.105
AB.58134	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	10.045.349	3.612.590	20.683.730	34.341.669
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 50m^2$ , bằng máy khoan tự hành					
AB.58141	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	11.937.060	3.998.190	24.717.949	40.653.199
AB.58142	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	8.927.929	3.634.280	18.789.207	31.351.416
AB.58143	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	8.075.985	3.272.780	16.905.829	28.254.594
AB.58144	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	7.301.137	2.945.020	15.245.335	25.491.492

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào >50m <sup>2</sup> , bằng máy khoan tự hành					
AB.58151	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	10.886.367	3.521.010	21.396.962	35.804.339
AB.58152	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	8.692.676	3.200.480	17.964.533	29.857.689
AB.58153	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	7.855.662	2.879.950	16.192.597	26.928.209
AB.58154	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	7.101.795	2.590.750	14.543.248	24.235.793

**AB.58210 - PHÁ ĐÁ HẠ NỀN HẦM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, khoan lỗ, tạo viên, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hạ nền hầm ngang, bằng máy khoan hầm tự hành					
AB.58211	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	6.642.064	2.313.600	13.852.304	22.807.968
AB.58212	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	6.025.089	2.099.110	12.559.571	20.683.770
AB.58213	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	5.694.078	1.983.430	11.879.772	19.557.280
AB.58214	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	5.124.448	1.783.400	10.687.337	17.595.185

**ĐÀO HẦM (GIẾNG) ĐỨNG, HẦM (GIẾNG) NGHIÊNG****AB.58300 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM DẪN TỪ DƯỚI LÊN BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt tổ hợp dàn khoan leo, nâng hạ dàn khoan leo. Định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ bằng máy khoan cầm tay, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây, lắp bua, di chuyển dàn khoan ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm dẫn đứng từ dưới lên, tiết diện đào ≤5m <sup>2</sup> chiều cao ≤50m, bằng tổ hợp máy khoan cầm tay Φ42mm và dàn khoan leo					
AB.58311	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>	844.014	1.405.030	4.613.450	6.862.494
AB.58312	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>	748.125	1.344.780	3.455.916	5.548.821
AB.58313	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>	643.430	1.315.860	2.882.566	4.841.856
AB.58314	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>	564.396	1.279.710	2.163.170	4.007.276

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm dẫn nghiền từ dưới lên, tiết diện đào $\leq 5m^2$ chiều cao $\leq 50m$ , bằng tổ hợp máy khoan cầm tay $\Phi 42mm$ và dàn khoan leo					
AB.58321	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>	844.014	1.684.590	5.535.085	8.063.689
AB.58322	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>	748.125	1.614.700	4.147.505	6.510.330
AB.58323	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>	643.430	1.578.550	3.455.916	5.677.896
AB.58324	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>	564.396	1.535.170	2.590.764	4.690.330

Ghi chú:

Khi chiều cao đào hầm (giếng)  $> 50m$  thì chi phí nhân công nhân với hệ số 1,2, chi phí máy thi công nhân với hệ số 1,05.

**AB.58400 - KHOAN ĐÁ ĐÀO HẦM ĐƯỜNG KÍNH 2,4M BẰNG TỔ HỢP MÁY KHOAN ROBBIN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, tổ hợp, lắp dựng thiết bị, hệ thống điều khiển tại chỗ định vị. Khoan lỗ dẫn hướng, lắp lưỡi khoan doa, khoan doa ngược theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin					
AB.58410	- Hầm đứng	100m	3.147.900	102.368.776	1.661.700.730	1.767.217.406
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.147.900	112.605.653	1.827.878.541	1.943.632.094

**AB.58500 - PHÁ ĐÁ MỞ RỘNG HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG TỪ TRÊN XUỐNG BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị. Định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ bằng máy khoan cầm tay, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây, lắp búa, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay $\Phi 42mm$					
AB.58511	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	37.665.352	38.118.970	44.906.689	120.691.011
AB.58512	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	33.138.423	35.055.860	33.686.139	101.880.422

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58513	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	28.174.922	33.525.510	28.065.357	89.765.789
AB.58514	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	24.549.705	31.614.380	21.059.753	77.223.838
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58521	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	37.665.352	45.741.800	53.882.836	137.289.988
AB.58522	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	33.138.423	42.066.550	40.410.402	115.615.375
AB.58523	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	28.174.922	40.232.540	33.686.139	102.093.601
AB.58524	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	24.549.705	37.933.400	25.255.377	87.738.482

**AB.58610 - PHÁ ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN CẦM TAY Φ42MM, CHIỀU SÂU MẶT NƯỚC 3 ÷ 7M**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị khoan, hệ nổ đến vị trí phá đá. Thả neo, rà định vị, phương tiện nổi, định vị thiết bị khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, lặn lấy búa đánh dấu lỗ khoan, lặn nạp thuốc, kíp, dẫu dây nổ, dây điện, dùng tín hiệu, phao đánh dấu, lấp búa, di chuyển hệ nổi ra phạm vi an toàn, nổ mìn, lặn kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ nổ mìn câm (nếu có), xử lý đá quá cỡ theo yêu cầu kỹ thuật theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá dưới nước bằng khoan nổ mìn, máy khoan cầm tay Φ42mm, chiều sâu mặt nước 3÷7m					
AB.58611	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	207.715	865.190	4.370.085	5.442.990
AB.58612	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	195.857	819.400	4.153.072	5.168.329
AB.58613	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	183.374	778.430	3.989.704	4.951.508
AB.58614	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	171.305	747.100	3.800.378	4.718.783

Ghi chú:

*Trường hợp khoan nổ mìn phá đá dưới nước ở độ sâu mặt nước >7m thì chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được nhân hệ số 1,1. Nếu chiều sâu <3m thì chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được nhân hệ số 0,9 so với chi phí nổ mìn phá đá dưới nước tương ứng.*

**AB.58700 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM NGANG BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, định vị gương hầm, khoan lỗ, tạo viên, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển người và thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bốc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤5m <sup>2</sup> , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58711	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	68.545.879	44.703.090	71.328.694	184.577.663
AB.58712	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	61.019.296	38.658.810	60.614.566	160.292.672
AB.58713	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	53.019.909	33.241.130	51.052.941	137.313.980
AB.58714	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	47.999.770	29.209.200	43.937.089	121.146.059
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤10m <sup>2</sup> , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58721	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	49.291.934	32.185.550	51.832.460	133.309.944
AB.58722	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	42.785.825	27.553.530	43.634.827	113.974.182
AB.58723	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	36.659.445	22.962.480	35.566.534	95.188.459
AB.58724	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	33.508.726	20.210.260	30.700.586	84.419.572

**AB.59000 - CÔNG TÁC BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM**

**AB.59100 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY CÀO VƠ 3 M<sup>3</sup>/PH, ÔTÔ TỰ ĐỔ 22T**

*Thành phần công việc:*

Xúc đá nổ mìn trong hầm bằng máy cào vơ lên ô tô tự đổ, ủi gom đá bằng máy ủi. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy cào vơ 3 m <sup>3</sup> /ph, ô tô tự đổ 22 t					
AB.59110	- Cự ly trung bình ≤500m	100m <sup>3</sup>		416.533	6.303.545	6.720.078
AB.59120	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m <sup>3</sup>		489.261	8.963.242	9.452.503



**AB.59200 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 1,65M<sup>3</sup>, ÔTÔ TỰ ĐỔ 10T***Thành phần công việc:*

Xúc đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật lên ô tô tự đổ. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 1,65 m <sup>3</sup> , ô tô tự đổ 10 t					
AB.59210	- Cự ly trung bình ≤500m	100m <sup>3</sup>		520.116	9.769.557	10.289.673
AB.59220	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m <sup>3</sup>		612.679	13.173.503	13.786.182

**AB.59300 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 0,9 M<sup>3</sup>, XE GOỒNG 3T***Thành phần công việc:*

Xúc đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật lên xe goòng. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng xe goòng.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 0,9 m <sup>3</sup> , xe goòng 3 t					
AB.59310	- Cự ly trung bình ≤500m	100m <sup>3</sup>		1.317.920	43.845.352	45.163.272
AB.59320	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m <sup>3</sup>		1.549.328	48.545.238	50.094.566

**AB.59400 - XÚC CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG MÁY XÚC LẬT 1,65 M<sup>3</sup> CỰ LY TRUNG BÌNH ≤ 100 - M***Thành phần công việc:*

Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật ra bãi thải, bãi trữ cự ly trung bình ≤100m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59410	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật 1,65m <sup>3</sup> , cự ly trung bình ≤100m	100m <sup>3</sup>		379.067	5.040.611	5.419.678

**AB.59500 - BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Bốc, xúc đá bằng thủ công, vận chuyển bằng xe cải tiến, đổ đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59511	Bốc, xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m <sup>3</sup>		16.141.217		16.141.217
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		3.914.091		3.914.091

**AB.59600 - BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐẤT TRONG HÀM BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Bốc, xúc đất bằng thủ công, vận chuyển bằng xe cải tiến, đổ đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59611	Bốc, xúc, vận chuyển đất trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m <sup>3</sup>		10.455.207		10.455.207
AB.59621	Vận chuyển đất trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		3.028.131		3.028.131

**AB.60000 - ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**

**AB.61000 - ĐẤP ĐẤT, CÁT MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG TÀU HÚT 585CV**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ và di chuyển đường ống trong phạm vi công trình.
- Hút đất, cát, đổ lên mặt đất, nâng cao mặt bằng công trình. San hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61110	Đấp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút 585cv - Cự ly ≤500m	100m <sup>3</sup>		330.582	2.458.523	2.789.105
AB.61120	- Cự ly ≤1000m	100m <sup>3</sup>		440.776	4.558.910	4.999.686

**AB.61200 - BƠM CÁT SAN LẤP MẶT BẰNG TỪ PHƯƠNG TIỆN THỦY (TÀU HOẶC XÀ LAN)***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện máy móc thiết bị thi công.
- Vận chuyển, rải ống, lắp đặt ống PVC từ máy bơm đến vị trí cần san lấp.
- Xả nước, bơm cát theo yêu cầu kỹ thuật (công tác di chuyển đầu ống, nối ống đến vị trí cần san lấp, tháo dỡ ống PVC sau khi san lấp đã tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> cát

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy					
AB.61210	- Cự ly vận chuyển ≤ 0,5km	100m <sup>3</sup>	207.633	101.378	425.877	734.888
AB.61220	- Cự ly vận chuyển ≤ 1,0km	100m <sup>3</sup>	228.396	130.029	977.139	1.335.564
AB.61230	- Cự ly vận chuyển ≤ 1,5km	100m <sup>3</sup>	251.755	169.699	1.070.131	1.491.585
AB.61240	- Cự ly vận chuyển ≤ 2,0km	100m <sup>3</sup>	275.114	242.427	1.274.327	1.791.868
AB.61250	- Cự ly vận chuyển ≤ 3,0km	100m <sup>3</sup>	303.663	315.155	1.313.537	1.932.355

**AB.62000 - SAN ĐÀM ĐẤT MẶT BẰNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP***Thành phần công việc:*

San đất trong phạm vi 30m thành từng lớp và đầm chặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 16 t					
AB.62121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		79.340	344.553	423.893
AB.62122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		103.582	502.474	606.056
AB.62123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		127.825	682.880	810.705
AB.62124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>		147.660	847.543	995.203
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 25 t					
AB.62131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		70.524	343.091	413.615
AB.62132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		88.155	471.458	559.613
AB.62133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		112.398	659.790	772.188
AB.62134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>		127.825	823.417	951.242

*Ghi chú:*

Trường hợp đắp đất tạo mặt bằng công trình không yêu cầu độ đầm chặt thì đơn giá nhân công, máy thi công nhân hệ số 0,90 so với đơn giá san đầm đất mặt bằng K=0,85.

**AB.91121 AB.63000 - ĐÁP ĐẤT ĐỀ ĐẬP, KÊNH MUỐNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đất có sẵn thành từng lớp trong phạm vi 30m, đầm chặt, bạt mái taluy.

Hoàn thiện công trình theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất đề, đập, kênh mương					
	Máy lu bánh thép 9t					
AB.63111	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		218.184	419.581	637.765
AB.63112	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		275.485	589.023	864.508
AB.63113	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		308.543	725.503	1.034.046
AB.63114	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		326.174	768.567	1.094.741
	Máy lu bánh thép 16t					
AB.63121	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		200.553	401.979	602.532
AB.63122	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		255.650	559.899	815.549
AB.63123	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		286.504	692.451	978.955
AB.63124	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		293.116	776.224	1.069.340
	Máy lu bánh thép 25t					
AB.63131	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		176.310	388.908	565.218
AB.63132	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		224.796	543.667	768.463
AB.63133	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		251.242	668.659	919.901
AB.63134	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		251.242	738.964	990.206

**AB.64000 - ĐÁP ĐẤT NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đất có sẵn thành từng lớp trong phạm vi 30m, đầm chặt, gọt vổ mái taluy.

Hoàn thiện nền đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất nền đường					
	Máy lu bánh thép 9t					
AB.64111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		231.407	448.178	679.585
AB.64112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		286.504	611.152	897.656
AB.64113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		363.640	855.613	1.219.253
	Máy lu bánh thép 16t					
AB.64121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		209.369	422.580	631.949
AB.64122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		264.466	584.332	848.798
AB.64123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		319.563	812.622	1.132.185
AB.64124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>		363.640	1.020.021	1.383.661
	Máy lu bánh thép 25t					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.64131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		182.922	407.169	590.091
AB.64132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		231.407	564.249	795.656
AB.64133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		279.893	787.551	1.067.444
AB.64134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>		317.359	982.134	1.299.493

**AB.65100 - ĐÁP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ĐẦM ĐẤT CẦM TAY 70 - KG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san gạt đất thành từng lớp bằng thủ công, đầm chặt. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất công trình bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg					
AB.65110	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		1.187.891	1.287.606	2.475.497
AB.65120	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		1.364.202	1.477.864	2.842.066
AB.65130	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		1.571.366	1.701.946	3.273.312

**AB.66000 - ĐÁP CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san cát đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm lèn, hoàn thiện bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp cát công trình					
	Máy lu bánh thép 9t					
AB.66111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	29.890.000	224.796	396.283	30.511.079
AB.66112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	29.890.000	293.116	566.334	30.749.450
AB.66113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	29.890.000	328.378	696.714	30.915.092
AB.66114	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>	29.890.000	330.582	774.126	30.994.708
	Máy lu bánh thép 16t					
AB.66121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	29.890.000	191.738	364.293	30.446.031
AB.66122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	29.890.000	260.058	540.617	30.690.675
AB.66123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	29.890.000	288.708	665.442	30.844.150
AB.66124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>	29.890.000	297.524	752.873	30.940.397
	Máy lu bánh thép 25t					
AB.66131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	29.890.000	178.514	371.380	30.439.894
AB.66132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	29.890.000	227.000	521.389	30.638.389
AB.66133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	29.890.000	253.446	642.899	30.786.345
AB.66134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>	29.890.000	255.650	712.546	30.858.196
	Máy đầm đất cầm tay 70kg					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.66141	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	29.890.000	857.309	741.238	31.488.547
AB.66142	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	29.890.000	921.222	796.636	31.607.858
AB.66143	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	29.890.000	949.872	848.133	31.688.005
AB.66144	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>	29.890.000	1.015.989	961.269	31.867.258

Ghi chú:

Trường hợp đắp cát tạo mặt bằng công trình san nền không yêu cầu độ đầm chặt thì chi phí nhân công, máy thi công được nhân hệ số 0,85 so với đơn giá đắp cát công trình K=0,85.

**AB.67100 - ĐÁP ĐÁ HỖN HỢP CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ỦI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đá đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, đầm lèn. Hoàn thiện bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đá hỗn hợp công trình					
AB.67110	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		826.455	3.605.559	4.432.014
AB.67120	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		703.038	3.515.175	4.218.213

**AB.70000 - CÔNG TÁC NẠO VẾT CÔNG TRÌNH THỦY**

*Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

Do tính năng tác dụng, nguyên lý hoạt động, qui trình hoạt động và điều kiện làm việc của các tàu công trình thực hiện công tác nạo vét khác nhau, nên công tác nạo vét công trình thủy được tính đơn giá cho các khối tàu hút, tàu hút bọng tự hành và tàu cuốc sông, cuốc biển nhiều gàu.

Công tác nạo vét công trình thủy được tính đơn giá theo nhóm tàu, theo từng loại đất phù hợp với điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công của các khối tàu như: chiều sâu nạo vét, chiều cao ống xả, chiều dài ống xả trong điều kiện thời tiết bình thường, tốc độ dòng chảy  $\leq 2\text{m/s}$ . Trường hợp nạo vét khác với các điều kiện qui định trong đơn giá được điều chỉnh như sau:

1. Nạo vét các công trình thủy ở khu nước cảng, vũng quay tàu, âu tàu, các cảng đang khai thác có mặt bằng chật hẹp, lưu lượng tàu qua lại cảng lớn, đơn giá nạo vét được nhân với hệ số 1,1 so với đơn giá nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

2. Nạo vét ở những nơi thường xuyên có sóng lớn quanh năm, bồi đắp cục bộ mạnh, khả năng rủi ro lớn ở các khu vực cửa biển hoặc những khu vực trực tiếp chịu ảnh hưởng của sóng  $\geq$  cấp 3 hoặc nơi có dòng chảy thường xuyên  $> 2\text{m/s}$ , đơn giá nạo vét được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

3. Nạo vét bằng tàu hút:

Nếu chiều sâu nạo vét sâu thêm 1m hoặc chiều cao ống xả cao hơn 1m, hoặc chiều dài ống xả dài thêm 100m so với chiều sâu, chiều cao và chiều dài qui định trong đơn giá thì cứ 1m chiều cao, 1m sâu tăng thêm hoặc 100m chiều dài ống xả dài thêm thì được nhân hệ số 1,07 so với đơn giá nạo vét bằng tàu hút tương ứng.

Nạo vét ở những khu vực có chiều dày lớp đất nạo vét  $\leq 0,4\text{m}$  thì đơn giá nạo vét bằng tàu hút được nhân với hệ số 1,05.

## 4. Nạo vét bằng tàu cuốc sông, cuốc biển:

Độ sâu hạ gầu đối với tàu cuốc sông, cuốc biển từ 6m đến 9m, nếu nạo vét ở độ sâu hạ gầu < 6m hoặc > 9m thì đơn giá nạo vét được nhân hệ số 1,1 so với đơn giá nạo vét bằng tàu cuốc sông, cuốc biển tương ứng.

Nạo vét ở những khu vực có chiều dày lớp đất nạo vét < 0,4m thì đơn giá nạo vét bằng tàu cuốc được nhân hệ số 1,1.

## 5. Nạo vét bằng tàu hút bùn tự hành:

Độ sâu hạ gầu đối với tàu hút bùn tự hành từ 4m đến 6m đối với tàu có công suất  $\leq 2500cv$  và từ 5m đến 9m đối với tàu hút bùn có công suất > 2500cv, nếu độ sâu hạ gầu < 4m hoặc > 6m đối với tàu có công suất  $\leq 2500cv$  và < 5m hoặc > 9m đối với tàu có công suất > 2500cv thì đơn giá được nhân 1,15 so với đơn giá nạo vét bằng tàu hút bùn tương ứng.

**AB.71000 - NẠO VÉT BẰNG TÀU HÚT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị công trường, làm phao tiêu báo hiệu, xác định vị trí nạo vét, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, lắp ráp, tháo dỡ, định vị thiết bị, đường ống, đảm bảo an toàn giao thông thủy trong phạm vi công trường, nạo vét, hút đất, cát đổ đúng nơi qui định, hoàn thiện mặt bằng nạo vét (đảm bảo giao thông luồng tàu chưa tính trong đơn giá).

**AB.71100 - NẠO VÉT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 585CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất 585CV, chiều sâu nạo vét $\leq 6m$ , chiều cao ống xả $\leq 3m$ , chiều dài ống xả $\leq 300m$					
AB.71110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		349.450	3.740.201	4.089.651
AB.71120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		453.080	5.121.641	5.574.721
AB.71130	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		588.040	6.172.405	6.760.445
AB.71140	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		763.970	8.119.698	8.883.668
AB.71150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		988.100	12.036.190	13.024.290

**AB.71200 - NẠO VÉT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 1200CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất 1200CV, chiều sâu nạo vét $\leq 8m$ , chiều cao ống xả $\leq 5m$ , chiều dài ống xả $\leq 500m$					
AB.71210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		173.520	4.229.053	4.402.573
AB.71220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		226.540	5.828.151	6.054.691
AB.71230	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		277.150	7.017.518	7.294.668
AB.71240	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		380.780	9.822.183	10.202.963

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.71250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		590.450	13.482.996	14.073.446

### AB.71300 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 4170CV

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất 4170cv, chiều sâu nạo vét ≤9m, chiều cao ống xả ≤6m, chiều dài ống xả ≤500m					
AB.71310	- Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		159.060	3.472.002	3.631.062
AB.71320	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		204.850	4.797.870	5.002.720
AB.71330	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		253.050	5.728.087	5.981.137
AB.71340	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		349.450	7.339.655	7.689.105
AB.71350	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		539.840	10.679.725	11.219.565

### AB.72000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC BIỂN, CUỐC SÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xác định vị trí công trường, thả neo, rùa định vị phương tiện thiết bị, nạo vét đất đổ vào sà lan chứa đất, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, nạo vét đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường, hoàn thiện mặt bằng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (đảm bảo giao thông luồng tàu, vận chuyển đất cát theo tàu cuốc được tính riêng).

### AB.72100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC BIỂN CÔNG SUẤT 2085CV

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu cuốc biển 2085cv, độ sâu hạ gầu từ 6m đến 9m					
AB.72110	- Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		783.250	4.245.684	5.028.934
AB.72120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		877.240	5.742.791	6.620.031
AB.72130	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		1.072.450	6.978.531	8.050.981
AB.72140	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.262.840	8.222.137	9.484.977
AB.72150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.764.120	11.485.583	13.249.703



**AB.72200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNG CÔNG SUẤT 495CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.72210	Nạo vét bằng tàu cuốc sông công suất 495cv - Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		698.900	4.579.913	5.278.813
AB.72220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		783.250	6.265.836	7.049.086
AB.72230	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		956.770	7.574.588	8.531.358
AB.72240	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.082.090	8.565.250	9.647.340
AB.72250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.658.080	13.119.220	14.777.300

**AB.73000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường, nạo vét theo qui trình, vận chuyển đất cát đến bãi đổ đất trong phạm vi 6km, đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường, hoàn thiện mặt bằng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (đảm bảo giao thông luồng tàu chưa tính trong đơn giá).

**AB.73100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 1390CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.73110	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 1390cv, độ sâu hạ gầu từ 4m đến 6m, cự ly vận chuyển đất ≤ 6km - Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		455.490	6.000.253	6.455.743
AB.73120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		527.790	8.222.569	8.750.359
AB.73130	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		650.700	9.937.292	10.587.992
AB.73140	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		903.750	12.333.854	13.237.604
AB.73150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.303.810	17.778.528	19.082.338

**AB.73200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 5945CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.73210	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 5945cv, độ sâu hạ gầu từ 5m đến 9m, cự ly vận chuyển đất ≤ 6 km - Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		431.390	3.940.522	4.371.912
AB.73220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		501.280	5.417.626	5.918.906
AB.73230	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		616.960	6.402.756	7.019.716

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.73240	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		857.960	9.005.241	9.863.201
AB.73250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.185.720	12.453.788	13.639.508

**AB.74100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT PHUN, HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 3958 CV, ĐỔ ĐẤT BẰNG HỆ THỐNG THỦY LỰC XẢ ĐÁY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường, nạo vét theo qui trình, vận chuyển đất cát đến bãi đổ đất trong phạm vi 6km, đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường, hoàn thiện mặt bằng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (đảm bảo giao thông luồng tàu chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất 3958cv, độ sâu hạ gầu từ 5m đến 9m, cự ly vận chuyển đất ≤ 6km					
AB.74110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		318.120	11.809.968	12.128.088
AB.74120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		368.730	14.165.762	14.534.492
AB.74130	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		450.670	17.033.654	17.484.324
AB.74140	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		631.420	21.119.931	21.751.351
AB.74150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		913.390	30.510.872	31.424.262

**AB.75100 - XÓI HÚT ĐẤT TỪ TÀU HÚT PHUN, HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 3958CV, PHUN LÊN BỜ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xói làm loãng hỗn hợp bùn đất qua hệ thống van xả, hút hỗn hợp bùn đất, đẩy lên bờ. Lắp đặt, tháo dỡ đường ống bơm, di chuyển đầu ống bơm bằng thủ công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xói hút đất từ tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất 3958cv, phun lên bờ					
AB.75110	- Chiều dài ống ≤ 300m	100m <sup>3</sup>	109.129	55.097	2.285.028	2.449.254
AB.75120	- Chiều dài ống ≤ 500m	100m <sup>3</sup>	120.042	66.116	2.665.866	2.852.024
AB.75130	- Chiều dài ống ≤ 800m	100m <sup>3</sup>	130.955	77.136	2.919.758	3.127.849
AB.75140	- Chiều dài ống ≤ 1000m	100m <sup>3</sup>	141.868	99.175	3.300.596	3.541.639

**AB.81100 - NẠO VẾT KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO GÀU DÂY**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, vị trí đồ đất. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường, định vị thiết bị. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Nạo vét kênh mương, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá tính cho trường hợp đồ đất một bên).

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81111	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gàu dây 0,4m <sup>3</sup> Chiều cao đồ đất ≤3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		197.620	1.374.110	1.571.730
AB.81112	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		219.310	1.524.013	1.743.323
AB.81113	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		253.050	1.773.851	2.026.901
AB.81114	- Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		289.200	2.023.689	2.312.889
AB.81121	Chiều cao đồ đất >3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		245.820	1.723.883	1.969.703
AB.81122	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		274.740	1.923.754	2.198.494
AB.81123	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		315.710	2.198.576	2.514.286
AB.81124	- Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		361.500	2.523.365	2.884.865
AB.81131	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gàu dây 0,65m <sup>3</sup> Chiều cao đồ đất ≤3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		134.960	1.058.851	1.193.811
AB.81132	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		154.240	1.198.173	1.352.413
AB.81133	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		171.110	1.337.495	1.508.605
AB.81134	- Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		207.260	1.616.140	1.823.400
AB.81141	Chiều cao đồ đất >3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		171.110	1.337.495	1.508.605
AB.81142	- Đất thịt pha cát, pha sét có	100m <sup>3</sup>		192.800	1.504.682	1.697.482

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81143	lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn - Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		219.310	1.699.734	1.919.044
AB.81144	- Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		257.870	2.006.243	2.264.113
AB.81151	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 1,2m <sup>3</sup> Chiều cao đổ đất ≤3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		86.760	1.024.130	1.110.890
AB.81152	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		96.400	1.152.147	1.248.547
AB.81153	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		110.860	1.322.835	1.433.695
AB.81154	- Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		127.730	1.536.196	1.663.926
AB.81161	Chiều cao đổ đất >3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		110.860	1.322.835	1.433.695
AB.81162	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		120.500	1.450.852	1.571.352
AB.81163	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		139.780	1.664.212	1.803.992
AB.81164	- Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		161.470	1.920.245	2.081.715

**Ghi chú :**

Đơn giá tính cho trường hợp nạo vét đổ đất một bên, trường hợp nạo vét đổ đất 2 bên thì chi phí nhân công, máy thi công được nhân với hệ số 0,85 so với đơn giá đổ đất một bên tương ứng.

**AB.81200 - NẠO VẾT DƯỚI NƯỚC BẰNG MÁY ĐÀO GÀU DÂY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Đào đất bằng máy đào đồ lên sà lan (vận chuyển đất đồ đi chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m <sup>3</sup> chiều sâu ≤6m					
AB.81211	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		110.860	1.778.049	1.888.909
AB.81212	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		120.500	1.950.118	2.070.618
AB.81213	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		139.780	2.236.901	2.376.681
AB.81214	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		233.770	3.728.168	3.961.938
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m <sup>3</sup> chiều sâu ≤6m					
AB.81221	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		79.530	1.546.174	1.625.704
AB.81222	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		89.170	1.757.016	1.846.186
AB.81223	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		101.220	1.967.858	2.069.078
AB.81224	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		149.420	2.951.787	3.101.207
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m <sup>3</sup> chiều sâu >6m ÷ 9m					
AB.81231	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		132.550	2.122.188	2.254.738
AB.81232	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		142.190	2.294.257	2.436.447
AB.81233	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		163.880	2.638.395	2.802.275
AB.81234	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		243.410	3.900.237	4.143.647
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m <sup>3</sup> chiều sâu >6m ÷ 9m					
AB.81241	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		93.990	1.827.296	1.921.286
AB.81242	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		108.450	2.108.419	2.216.869
AB.81243	- Đất thịt pha cát, pha sét có	100m <sup>3</sup>		120.500	2.389.541	2.510.041

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81244	lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính - Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		183.160	3.584.312	3.767.472

### AB.81300 - NẠO VẾT ĐẤT, ĐÁ BẰNG TÀU NGOẠM CÔNG SUẤT 3170 - CV

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển tàu đào bằng tàu kéo 1200 cv. Xúc đất, đá lên sà lan chở đất đá. Đảm bảo an toàn giao thông thủy trong phạm vi công trình. (Vận chuyển đất đá đổ đi chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81310	Nạo vét đất, đá bằng tàu ngoạm công suất 3170cv, chiều sâu đào 9÷15m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		347.040	7.003.491	7.350.531
AB.81320	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		366.320	9.581.429	9.947.749
AB.81330	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		388.010	13.817.221	14.205.231
AB.81340	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		431.390	19.145.625	19.577.015
AB.81350	- Đá mờ côi đường kính 1÷3m	100m <sup>3</sup>		2.017.170	103.265.151	105.282.321

Ghi chú:

Chiều sâu đào từ 15÷20m thì đơn giá nạo vét bằng tàu đào được nhân hệ số 1,25. Từ độ sâu >20m được nhân hệ số 1,35 so với đơn giá nạo vét bằng tàu đào tương ứng.

### AB.82000 - ĐÀO PHÁ ĐÁ, BỐC XÚC ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU NGOẠM CÔNG SUẤT 3170CV

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, thả phao, rùa, xác định vị trí phá đá, di chuyển tàu đến vị trí phá đá, thả phao, thả búa phá đá xuống vị trí, lặn kiểm tra đầu búa, phá đá theo quy trình, lặn kiểm tra bãi đá sau khi phá đá. Xúc đá sau khi phá lên sà lan, lặn kiểm tra trong quá trình bốc xúc và lặn kiểm tra mặt bằng sau khi bốc xúc.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.82110	Phá đá ngầm bằng tàu ngoạm công suất 3170cv, độ sâu ≤10m - Đá cấp I, II	100m <sup>3</sup>		1.952.100	286.525.143	288.477.243
AB.82120	- Đá cấp III, IV	100m <sup>3</sup>		1.687.000	248.745.919	250.432.919

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.82210	Xúc đá sau khi phá bằng tàu ngoạm công suất 3170cv, độ sâu ≤10m	100m <sup>3</sup>		3.012.500	35.742.095	38.754.595

Ghi chú:

Trường hợp phá đá ngầm ở chiều sâu mực nước >10m ÷ 20m được nhân hệ số 1,25. Từ độ sâu >20m được nhân hệ số 1,35 so với đơn giá đào đá và bốc xúc đá tương ứng.

**AB.90000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT BẰNG TÀU KÉO, SÀ LAN VÀ TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH***Thành phần công việc:*

- Đối với công tác nạo vét bằng tàu cuốc: Vận chuyển đất, cát 1km đầu và 1km tiếp theo do tàu cuốc đổ lên sà lan bằng tàu kéo.
- Đối với công tác nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành: Vận chuyển đất, cát 1km tiếp theo ngoài 6km đầu bằng tàu hút bụng tự hành.

**AB.91000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỔ ĐI BẰNG TÀU KÉO, SÀ LAN**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.91111	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 360 cv, sà lan 400 t - Vận chuyển 1km đầu	100m <sup>3</sup> /1km			757.826	757.826
AB.91121	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly < 6km.	100m <sup>3</sup> /1km			644.959	644.959
AB.91122	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly 6÷20km.	100m <sup>3</sup> /1km			572.401	572.401
AB.91123	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly >20km.	100m <sup>3</sup> /1km			556.277	556.277
AB.91211	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 1200 cv, sà lan 800t÷1000 t - Vận chuyển 1km đầu	100m <sup>3</sup> /1km			993.830	993.830
AB.91221	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly < 6km.	100m <sup>3</sup> /1km			836.909	836.909
AB.91222	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly 6÷20km.	100m <sup>3</sup> /1km			758.449	758.449
AB.91223	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly >20km.	100m <sup>3</sup> /1km			706.142	706.142

**AB.92000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỒ ĐI 1KM TIẾP THEO NGOÀI 6KM ĐẦU BẢNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.92110	Vận chuyển đất, cát đồ đi 1km tiếp theo trong phạm vi 6÷20km tàu hút bụng tự hành - Công suất 1390 cv (hoặc tương tự)	100m <sup>3</sup> /1km			441.168	441.168
AB.92120	- Công suất 3958 cv (hoặc tương tự)	100m <sup>3</sup> /1km			483.604	483.604
AB.92130	- Công suất 5945 cv (hoặc tương tự)	100m <sup>3</sup> /1km			295.934	295.934

Ghi chú:

Trường hợp vận chuyển đất bằng tàu hút bụng tự hành ngoài cự ly 20km thì đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo từ km thứ 21 trở đi tính bằng 70% của đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo tương ứng.



### CHƯƠNG III

## CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC

*Hướng dẫn áp dụng:*

1. Đơn giá đóng cọc tính cho 100m cọc ngập đất, đoạn cọc không ngập đất chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 0,75 so với đơn giá đóng cọc tương ứng. Chi phí vật liệu cọc tính theo thiết kế.

2. Đơn giá nhỏ cọc tính cho 100m cọc ngập đất.

3. Khi đóng, ép cọc xiên thì đơn giá nhân công, chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,22 so với đơn giá đóng cọc tương ứng.

4. Trường hợp phải dùng cọc dẫn để đóng cọc âm thì đơn giá nhân công và máy thi công đóng, ép cọc dẫn được nhân với hệ số 1,05 so với đơn giá đóng, ép cọc tương ứng. Đơn giá chưa bao gồm công tác gia công cọc dẫn.

5. Đơn giá đóng cọc bằng máy đóng cọc dưới nước chưa tính đến công tác làm sàn đạo, xà kẹp, phao nổi.

6. Chi phí vật liệu khác theo đơn giá đã bao gồm chi phí vật liệu đệm đầu cọc, chụp đầu cọc.

7. Xác định cấp đất để áp dụng đơn giá như sau:

- Nếu tổng cộng độ sâu của lớp đất cấp I  $\geq 60\%$  chiều dài cọc ngập đất thì áp dụng đơn giá đất cấp I.

- Nếu tổng cộng độ sâu của lớp đất cấp I  $< 40\%$  chiều dài cọc ngập đất thiết kế thì áp dụng đơn giá đất cấp II.

8. Trường hợp đóng, ép cọc phải sử dụng biện pháp khoan dẫn thì đoạn cọc đóng, ép qua chiều sâu khoan dẫn tính bằng đơn giá đóng, ép cọc vào đất cấp I (Công tác khoan dẫn chưa tính trong đơn giá).

9. Công tác đóng cọc ống các loại chưa tính đến các chi phí cho việc xói hút hỗn hợp bùn, đất trong lòng cọc.

10. Công tác đóng cọc ván thép (cọc larsen), cọc ống thép, cọc thép hình được đơn giá cho 100m cọc đóng nằm lại trong công trình. Trường hợp cọc nhỏ lên, sử dụng lại nhiều lần thì chi phí vật liệu cọc được xác định như sau:

a. Chi phí tính theo thời gian và môi trường

- Chi phí vật liệu cọc cho 1 lần đóng nhỏ ứng với thời gian cọc nằm trong công trình  $\leq 1$  tháng như sau:

+ Nếu cọc đóng trên cạn hoặc trong môi trường nước ngọt bằng 1,17%,

+ Nếu cọc đóng trong môi trường nước lợ bằng 1,22%,

+ Nếu cọc đóng trong môi trường nước mặn bằng 1,29% .

- Thời gian cọc nằm lại trong công trình từ tháng thứ 2 trở đi thì cứ mỗi tháng chi phí vật liệu cọc được tính thêm như sau:

+ Nếu cọc đóng trên cạn hoặc đóng trong môi trường nước ngọt bằng 1,17%/tháng .

+ Nếu cọc đóng trong môi trường nước lợ bằng 1,22%/tháng .

+ Nếu cọc đóng trong môi trường nước mặn bằng 1,29%/tháng.

b. Hao hụt do sụt mẻ, tõe đầu cọc, mũ cọc

- Đóng vào đất cấp I, II hao hụt bằng 3,5% cho một lần đóng nhỏ.

- Đóng vào đất, đá, có ứng suất  $\geq 5 \text{ kg/cm}^2$  hao hụt bằng 4,5% cho một lần đóng nhỏ.

c. Trường hợp cọc được sản xuất tại công trình theo yêu cầu thì các chi phí, hao hụt nêu trên chỉ tính đối với vật liệu sản xuất cọc (thép tấm, thép hình).

11. Trường hợp cọc không nhỏ được phải cắt thì phần cọc cắt để lại công trình được tính 100% theo khối lượng cọc nằm trong công trình.

### AC.11000 - ĐÓNG CỌC BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo, đóng cọc theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển cọc trong phạm vi 30m.

### AC.11100 - ĐÓNG CỌC TRE BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc tre bằng thủ công Chiều dài cọc $\leq 2,5\text{m}$					
AC.11110	- Đất bùn	100m	910.696	262.546		1.173.242
AC.11111	- Đất cấp I	100m	922.893	319.829		1.242.722
AC.11112	- Đất cấp II	100m	922.893	343.696		1.266.589
	Chiều dài cọc $> 2,5\text{m}$					
AC.11120	- Đất bùn	100m	915.350	400.979		1.316.329
AC.11121	- Đất cấp I	100m	927.887	482.130		1.410.017
AC.11122	- Đất cấp II	100m	927.887	537.026		1.464.913

### AC.11200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) D8-10 CM BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công Chiều dài cọc $\leq 2,5\text{m}$					
AC.11210	- Đất bùn	100m	918.409	319.829		1.238.238
AC.11211	- Đất cấp I	100m	928.057	415.300		1.343.357
AC.11212	- Đất cấp II	100m	928.057	439.168		1.367.225
	Chiều dài cọc $> 2,5\text{m}$					
AC.11220	- Đất bùn	100m	926.188	551.346		1.477.534
AC.11221	- Đất cấp I	100m	936.176	625.336		1.561.512
AC.11222	- Đất cấp II	100m	936.176	692.166		1.628.342

**AC.12000 - ĐÓNG CỌC BẰNG MÁY****AC.12100 - ĐÓNG CỌC TRE BẰNG MÁY ĐÀO 0,5M<sup>3</sup>**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc thiết bị thi công, định vị vị trí đóng cọc, đóng cọc bằng máy đào theo yêu cầu kỹ thuật, Vận chuyển cọc trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m <sup>3</sup> Chiều dài cọc ≤2,5m					
AC.12110	- Đất bùn	100m	840.000	50.122	141.429	1.031.551
AC.12111	- Đất cấp I	100m	840.000	64.443	184.945	1.089.388
AC.12112	- Đất cấp II	100m	840.000	66.830	195.825	1.102.655
	Chiều dài cọc >2,5m					
AC.12120	- Đất bùn	100m	840.000	59.670	156.660	1.056.330
AC.12121	- Đất cấp I	100m	840.000	78.764	213.231	1.131.995
AC.12122	- Đất cấp II	100m	840.000	88.311	234.989	1.163.300

Ghi chú:

Trường hợp tổ hợp sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,15. Chi phí tấm chống lầy được tính riêng.

**AC.12200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Ø8-10 - CM BẰNG MÁY ĐÀO 0,5M<sup>3</sup>**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc thiết bị thi công, định vị vị trí đóng cọc, đóng cọc bằng máy đào theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cọc trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng máy đào 0,5m <sup>3</sup> Chiều dài cọc ≤2,5m					
AC.12210	- Đất bùn	100m	840.000	57.283	167.539	1.064.822
AC.12211	- Đất cấp I	100m	840.000	73.990	217.583	1.131.573
AC.12212	- Đất cấp II	100m	840.000	78.764	230.638	1.149.402
	Chiều dài cọc >2,5m					
AC.12220	- Đất bùn	100m	840.000	69.217	184.945	1.094.162
AC.12221	- Đất cấp I	100m	840.000	93.084	250.220	1.183.304
AC.12222	- Đất cấp II	100m	840.000	102.632	276.330	1.218.962

Ghi chú:

Trường hợp tổ hợp sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,15. Chi phí tấm chống lầy được tính riêng.

**AC.12400 - ĐÓNG CỌC CỪ MĂNG BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC BẰNG BÚA RUNG KẾT**

## HỢP XÓI NƯỚC ĐẦU CỌC

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển máy thi công, tháo hệ thép hình định vị, vận chuyển cọc trong phạm vi 30m, lắp đặt búa, cầu cọc, tháo lắp ống cao su áp lực, đóng cọc theo đúng kỹ thuật.

### AC.12410 - ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực trên cạn bằng búa rung 50kW kết hợp xói nước đầu cọc					
AC.12411	- Chiều cao máng cọc 30-50cm	100m	5.935.843	2.568.240	19.867.042	28.371.125
AC.12412	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	100m	8.314.571	4.280.400	32.225.804	44.820.775
AC.12413	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	100m	10.162.483	6.472.800	48.571.263	65.206.546

### AC.12420 - ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực dưới nước bằng búa rung 50kW kết hợp xói nước đầu cọc					
AC.12421	- Chiều cao máng cọc 30-50cm	100m	5.935.843	2.944.080	33.948.978	42.828.901
AC.12422	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	100m	8.314.571	4.760.640	55.305.294	68.380.505
AC.12423	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	100m	10.162.483	7.203.600	83.260.344	100.626.427

### AC.13000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,2T

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyên và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2 t Chiều dài cọc $\leq 24$ m Đất cấp I					
AC.13111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.201.200	876.960	2.358.160	11.436.320
AC.13112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	913.500	2.751.187	16.479.062
AC.13113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.242.360	3.340.727	23.035.787
	Đất cấp II					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.13121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.201.200	957.870	2.574.325	11.733.395
AC.13122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	1.184.940	3.183.516	17.182.831
AC.13123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.425.060	3.832.010	23.709.770
	Chiều dài cọc >24m					
	Đất cấp I					
AC.13211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.201.200	715.140	1.925.831	10.842.171
AC.13212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	858.690	2.309.032	15.982.097
AC.13213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.051.830	2.829.792	22.334.322
	Đất cấp II					
AC.13221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.201.200	861.300	2.318.858	11.381.358
AC.13222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	1.002.240	2.692.233	16.508.848
AC.13223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.271.070	3.419.332	23.143.102

### AC.14000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,8T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyên và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8t Chiều dài cọc ≤24m Đất cấp I					
AC.14111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.201.200	696.870	2.361.278	11.259.348
AC.14112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	837.810	2.831.062	16.483.247
AC.14113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.030.950	3.486.285	22.969.935
AC.14114	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.258.020	4.252.774	30.626.969
	Đất cấp II					
AC.14121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.201.200	837.810	2.831.062	11.870.072
AC.14122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	1.004.850	3.399.746	17.218.971
AC.14123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.216.260	4.116.784	23.785.744
AC.14124	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.516.410	5.105.801	31.738.386
	Chiều dài cọc >24m					
	Đất cấp I					
AC.14211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.201.200	673.380	2.274.739	11.149.319
AC.14212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	746.460	2.521.994	16.082.829
AC.14213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	913.500	3.090.679	22.456.879
AC.14214	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.051.830	3.560.462	29.728.467
	Đất cấp II					
AC.14221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.201.200	811.710	2.744.523	11.757.433

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.14222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	939.600	3.177.218	16.931.193
AC.14223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.143.180	3.869.530	23.465.410
AC.14224	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.406.790	4.759.645	31.282.610

**AC.15000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 2,5 T**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5t Chiều dài cọc $\leq 24$ m Đất cấp I					
AC.15111	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	803.880	2.873.401	16.491.656
AC.15112	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	934.380	3.304.411	22.691.491
AC.15113	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.085.760	3.835.990	30.037.925
AC.15114	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.804.800	1.336.320	4.741.112	38.882.232
	Đất cấp II					
AC.15121	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	895.230	3.088.906	16.798.511
AC.15122	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.135.350	3.792.889	23.380.939
AC.15123	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.315.440	4.669.277	31.100.892
AC.15124	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.804.800	1.618.200	5.416.361	39.839.361
	Chiều dài cọc $> 24$ m Đất cấp I					
AC.15211	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	730.800	2.844.667	16.389.842
AC.15212	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	848.250	3.232.576	22.533.526
AC.15213	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	965.700	3.521.969	29.603.844
AC.15214	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.804.800	1.184.940	3.989.922	37.979.662
	Đất cấp II					
AC.15221	- Cọc 25x25 (cm)	100m	12.814.375	876.960	3.045.805	16.737.140
AC.15222	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	965.700	3.663.586	23.081.986
AC.15223	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.153.620	4.215.690	30.485.485
AC.15224	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.804.800	1.323.270	4.829.366	38.957.436

**AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 3,5 T**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyên và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5 t Chiều dài cọc $\leq 24$ m Đất cấp I					
AC.16111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	856.080	3.443.115	22.751.895
AC.16112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.004.850	4.016.967	30.137.992
AC.16113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.804.800	1.205.820	4.810.234	38.820.854
	Đất cấp II					
AC.16121	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	1.004.850	4.185.748	23.643.298
AC.16122	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.151.010	4.810.234	31.077.419
AC.16123	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.804.800	1.315.440	5.772.281	39.892.521
	Chiều dài cọc $> 24$ m Đất cấp I					
AC.16211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	668.160	3.324.969	22.445.829
AC.16212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	837.810	3.865.065	29.819.050
AC.16213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.804.800	1.025.730	4.742.722	38.573.252
	Đất cấp II					
AC.16221	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.452.700	874.350	4.033.845	23.360.895
AC.16222	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.116.175	1.023.120	4.725.844	30.865.139
AC.16223	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.804.800	1.234.530	5.671.013	39.710.343

**AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 4,5 T**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyên và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT trên cạn bằng máy đóng cọc 4,5 t, kích thước cọc 45x45cm Chiều dài cọc $\leq 24$ m					
AC.16314	- Đất cấp I	100m	35.880.250	1.255.410	6.753.148	43.888.808
AC.16324	- Đất cấp II	100m	35.880.250	1.537.290	8.176.898	45.594.438
	Chiều dài cọc $> 24$ m					
AC.16414	- Đất cấp I	100m	35.880.250	1.132.740	6.446.998	43.459.988
AC.16424	- Đất cấp II	100m	35.880.250	1.391.130	7.906.415	45.177.795

**AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 8T**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyên và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8 t, kích thước cọc 50x50cm Chiều dài cọc $\leq 24$ m					
AC.16515	- Đất cấp I	100m	41.006.000	1.550.340	30.407.587	72.963.927
AC.16525	- Đất cấp II	100m	41.006.000	1.829.610	35.499.090	78.334.700
	Chiều dài cọc $> 24$ m					
AC.16615	- Đất cấp I	100m	41.006.000	1.398.960	29.700.434	72.105.394
AC.16625	- Đất cấp II	100m	41.006.000	1.633.860	34.509.076	77.148.936



**AC.17000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 1,8T***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8t					
	Chiều dài cọc $\leq 24m$					
AC.17111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.543.600	1.200.600	21.235.056	40.979.256
AC.17112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.239.900	1.508.580	23.593.012	50.341.492
AC.17113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.966.400	1.623.420	26.705.513	61.295.333
	Chiều dài cọc $> 24m$					
AC.17211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.543.600	1.054.440	18.867.669	38.465.709
AC.17212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.239.900	1.268.460	21.018.124	47.526.484
AC.17213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.966.400	1.474.650	23.885.398	58.326.448

**AC.18000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 2,5 T***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5t					
	Chiều dài cọc $\leq 24m$					
AC.18111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.543.600	1.096.200	17.314.925	36.954.725
AC.18112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.239.900	1.273.680	20.435.158	46.948.738
AC.18113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.966.400	1.571.220	24.739.923	59.277.543
	Chiều dài cọc $> 24m$					
AC.18211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.543.600	923.940	16.871.929	36.339.469
AC.18212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.239.900	1.070.100	17.964.745	44.274.745
AC.18213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.966.400	1.258.020	20.030.683	54.255.103

**AC.19000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 3,5 T**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5t					
	Chiều dài cọc $\leq 24m$					
AC.19111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.543.600	903.060	15.307.354	34.754.014
AC.19112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.239.900	1.059.660	17.635.438	43.934.998
AC.19113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.966.400	1.276.290	21.010.181	55.252.871
	Chiều dài cọc $> 24m$					
AC.19211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	18.543.600	715.140	15.111.717	34.370.457
AC.19212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.239.900	921.330	17.400.673	43.561.903
AC.19213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.966.400	1.088.370	21.704.693	55.759.463

**AC.19000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA  $\leq 4,5 T$**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc BTCT dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 4,5t, kích thước cọc 45x45cm					
	Chiều dài cọc $\leq 24m$					
AC.19314	- Cọc 45x45 (cm)	100m	35.880.250	1.365.030	25.553.563	62.798.843
	Chiều dài cọc $> 24m$					
AC.19414	- Cọc 45x45 (cm)	100m	35.880.250	1.315.440	23.954.218	61.149.908

**AC.21000 - ĐÓNG CỌC ỐNG BTCT BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 3,5T HOẶC BÚA RUNG 170KW****AC.21110 - ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN****AC.21120 - ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cọc đến vị trí đóng, dựng cọc, chằng giữ cọc, lắp dựng tháo dỡ chụp đầu cọc, neo định vị cọc. Đóng cọc theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống bê tông cốt thép bằng máy đóng cọc 3,5t hoặc búa rung 170kW Trên cạn					
AC.21111	- Đường kính cọc ≤ 550mm	100m	76.533.558	1.555.560	12.522.545	90.611.663
AC.21112	- Đường kính cọc ≤ 800mm	100m	119.709.240	1.936.620	11.311.621	132.957.481
AC.21113	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	100m	149.636.550	2.320.290	12.903.626	164.860.466
	Dưới nước					
AC.21121	- Đường kính cọc ≤ 550mm	100m	76.533.558	1.996.650	29.516.998	108.047.206
AC.21122	- Đường kính cọc ≤ 800mm	100m	119.709.240	2.375.100	20.100.291	142.184.631
AC.21123	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	100m	149.636.550	2.818.800	22.746.952	175.202.302

**AC.21200 - ĐÓNG CỌC ỐNG BTCT DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC 7,5TẤN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cọc đến vị trí đóng, định vị hệ nổi, định vị cọc, dựng cọc, chằng giữ cọc, lắp dựng tháo dỡ chụp đầu cọc, neo định vị cọc. đóng cọc theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T					
AC.21211	- Đường kính cọc ≤ 600mm	100m	89.341.823	2.192.400	38.519.400	130.053.623
AC.21212	- Đường kính cọc ≤ 800mm	100m	119.122.430	2.294.190	40.254.450	161.671.070
AC.21213	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	100m	148.903.038	2.411.640	42.304.962	193.619.640

*Ghi chú :*

Công tác đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5 tấn áp dụng đối với trường hợp cọc nổi trước có chiều dài đoạn cọc đã nổi ≤ 50m.

**AC.21500 - KHOAN DẪN PHỤC VỤ ĐÓNG, ÉP CỌC BẰNG MÁY KHOAN XOAY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, thiết bị. Khoan lỗ theo yêu cầu kỹ thuật. Trộn, bơm dung dịch sét trong quá trình khoan. Kiểm tra điều kiện của lỗ khoan để thực hiện các bước tiếp theo trong quy trình khoan.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan dẫn phục vụ đóng, ép cọc bằng máy khoan xoay					
AC.21510	- Đường kính 300mm	100m	39.686	41.760	101.044	182.490
AC.21520	- Đường kính 400mm	100m	64.684	54.810	631.951	751.445
AC.21530	- Đường kính 500mm	100m	108.530	67.860	767.330	943.720
AC.21540	- Đường kính 600mm	100m	157.595	73.080	834.716	1.065.391

Ghi chú:

- Đơn giá dự toán trên được xác định với độ sâu lỗ khoan từ 3m-12m;
- Trường hợp độ sâu lỗ khoan <3m thì không tính hao phí vật liệu đất sét và nước thi công; Không tính hao phí máy bơm nước 2kW và máy trộn dung dịch 750L.

**AC.22000 - ĐÓNG CỌC ÔNG THÉP, CỌC THÉP HÌNH**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị tim cọc, dựng cọc, đóng cọc theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Công tác lắp dựng tháo dỡ giá búa, đường di chuyển búa, làm sàn đạo đóng cọc chưa tính trong đơn giá.

**AC.22100 - ĐÓNG CỌC VÁN THÉP (CỪ LARSEN) TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,8T**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ván thép (cừ lassen) trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T					
	Chiều dài cọc <=12m					
AC.22111	- Đất cấp I	100m	12.352.355	1.743.480	3.820.079	17.915.914
AC.22112	- Đất cấp II	100m	12.352.355	2.228.940	4.913.246	19.494.541
	Chiều dài cọc >12m					
AC.22121	- Đất cấp I	100m	12.352.355	1.589.490	3.483.720	17.425.565
AC.22122	- Đất cấp II	100m	12.352.355	2.033.190	4.444.746	18.830.291

**AC.22200 - ĐÓNG CỌC VÁN THÉP (CỪ LARSEN) DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 1,8T**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ván thép (cừ lassen) dưới nước bằng máy đóng cọc 1,8T Chiều dài cọc ≤12m					
AC.22211	- Đất cấp I	100m	12.352.355	2.022.750	27.314.188	41.689.293
AC.22212	- Đất cấp II	100m	12.352.355	2.643.930	32.607.182	47.603.467
	Chiều dài cọc >12m					
AC.22221	- Đất cấp I	100m	12.352.355	1.918.350	25.624.934	39.895.639
AC.22222	- Đất cấp II	100m	12.352.355	2.395.980	29.350.677	44.099.012

**AC.22300 - ĐÓNG CỌC ỐNG THÉP BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,8T/TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 1,8T**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T					
AC.22311	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	47.773.000	743.850	2.443.752	50.960.602
AC.22312	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	59.749.176	780.390	2.567.313	63.096.879
	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T					
AC.22321	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	48.009.500	1.080.540	17.948.215	67.038.255
AC.22322	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	60.044.964	1.132.740	18.774.072	79.951.776

**AC.22400 - ĐÓNG CỌC ỐNG THÉP BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC 7,5T**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống thép bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5 tấn					
AC.22410	- Đường kính cọc ≤600mm	100m	85.425.000	1.636.470	33.629.716	120.691.186
AC.22420	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	105.525.000	1.714.770	35.207.033	142.446.803
AC.22430	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	120.600.000	1.800.900	36.942.083	159.342.983

**AC.22500 - ĐÓNG CỌC THÉP HÌNH TRÊN CẠN(THÉP U, I) BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,2 T HOẶC TÀU ĐÓNG CỌC 1,2 T**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc thép hình trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2 t Chiều dài cọc ≤10m					
AC.22511	- Đất cấp I	100m	12.413.809	926.550	2.398.840	15.739.199
AC.22512	- Đất cấp II	100m	12.413.809	976.140	2.528.507	15.918.456
	Chiều dài cọc >10m					
AC.22521	- Đất cấp I	100m	12.413.809	1.310.220	3.376.322	17.100.351
AC.22522	- Đất cấp II	100m	12.413.809	1.404.180	3.612.880	17.430.869

**AC.22600 - ĐÓNG CỌC THÉP HÌNH DƯỚI NƯỚC(THÉP U, I) BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,2 T HOẶC TÀU ĐÓNG CỌC 1,2 T**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc thép hình dưới nước bằng máy đóng cọc 1,2 t Chiều dài cọc ≤10m					
AC.22611	- Đất cấp I	100m	12.413.809	1.341.540	19.623.630	33.378.979
AC.22612	- Đất cấp II	100m	12.413.809	1.479.870	20.794.694	34.688.373
	Chiều dài cọc >10m					
AC.22621	- Đất cấp I	100m	12.413.809	1.978.380	27.559.021	41.951.210
AC.22622	- Đất cấp II	100m	12.413.809	2.103.660	29.262.387	43.779.856

**AC.23100 - NHỔ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỐNG BẰNG CẦN CẦU 25 T**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, thiết bị nhổ cọc. Căn chỉnh, nhổ cọc thép hình, thép ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nhổ cọc thép hình, cọc ống thép bằng cần cầu 25 t					
AC.23110	- Trên cạn	100m		694.260	3.940.040	4.634.300
AC.23120	- Dưới nước	100m		968.310	6.036.526	7.004.836

Ghi chú:

*Không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc*

**AC.23200 - NHỔ CỪ LARSEN BẰNG BÚA RUNG 170 - KW***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển máy đến vị trí nhổ cừ. Căn chỉnh, rung nhổ cừ larsen, theo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nhổ cừ Larsen bằng búa rung 170kW					
AC.23210	- Trên cạn	100m		1.307.610	7.020.245	8.327.855
AC.23220	- Dưới nước	100m		1.576.440	10.094.621	11.671.061

**AC.24500 - THI CÔNG GIẾNG CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG LÀM CHẶT CÁT BẰNG MÁY BƠM NƯỚC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, thiết bị thi công, định vị tìm giếng, di chuyển thiết bị và đưa ống vách thép vào vị trí thi công, ép và rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, xúc cát vào ống vách bằng thủ công kết hợp máy xúc lật, làm chặt cát bằng máy bơm nước kết hợp rung nhỏ ống vách, hoàn thiện giếng cát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung kết hợp máy bơm nước, đường kính giếng D400mm					
	Đất cấp I					
AC.24511	- Chiều dài giếng $\leq 20$ m	100m	4.045.881	459.360	1.016.575	5.521.816
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$ m	100m	4.045.881	370.620	1.241.278	5.657.779
	Đất cấp II					
AC.24521	- Chiều dài giếng $\leq 20$ m	100m	4.045.881	548.100	1.115.241	5.709.222
AC.24522	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$ m	100m	4.045.881	503.730	1.367.598	5.917.209

**AC.24600 - THI CÔNG GIẾNG CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG LÀM CHẶT CÁT BẰNG MÁY NÉN KHÍ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, thiết bị thi công, định vị tìm giếng, di chuyển thiết bị và đưa ống vách thép vào vị trí thi công, ép và rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, xúc cát vào ống vách bằng máy xúc lật, làm chặt cát bằng máy nén khí kết hợp rung nhỏ ống vách, hoàn thiện giếng cát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung kết hợp					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	máy nén khí, đường kính giếng D400 mm					
	Đất cấp I					
AC.24611	- Chiều dài giếng $\leq 20m$	100m	4.045.881	300.150	1.177.387	5.523.418
AC.24612	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	4.045.881	287.100	1.544.922	5.877.903
	Đất cấp II					
AC.24621	- Chiều dài giếng $\leq 20m$	100m	4.045.881	375.840	1.289.140	5.710.861
AC.24622	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	4.045.881	360.180	1.702.428	6.108.489

### AC.25000 - ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ÉP CỌC 150T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Di chuyển máy vào vị trí ép cọc, cầu và định vị cọc vào vị trí ép, ép cọc bê tông cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép trước cọc BTCT					
	Chiều dài đoạn cọc $\leq 4m$					
	Đất cấp I					
AC.25111	- Cọc 15x15cm	100m	4.131.405	1.221.480	3.377.536	8.730.421
AC.25112	- Cọc 20x20cm	100m	8.160.800	2.210.670	4.894.393	15.265.863
AC.25113	- Cọc 25x25cm	100m	12.751.250	2.604.780	5.764.058	21.120.088
	Đất cấp II					
AC.25121	- Cọc 15x15cm	100m	4.131.405	1.404.180	3.883.155	9.418.740
AC.25122	- Cọc 20x20cm	100m	8.160.800	2.539.530	5.622.484	16.322.814
AC.25123	- Cọc 25x25cm	100m	12.751.250	3.178.980	7.038.218	22.968.448
	Chiều dài đoạn cọc $> 4m$					
	Đất cấp I					
AC.25211	- Cọc 15x15cm	100m	4.131.405	1.132.740	3.134.838	8.398.983
AC.25212	- Cọc 20x20cm	100m	8.160.800	2.056.680	4.550.572	14.768.052
AC.25213	- Cọc 25x25cm	100m	12.751.250	2.283.750	5.056.191	20.091.191
	Đất cấp II					
AC.25221	- Cọc 15x15cm	100m	4.131.405	1.331.100	3.680.907	9.143.412
AC.25222	- Cọc 20x20cm	100m	8.160.800	2.239.380	4.955.067	15.355.247
AC.25223	- Cọc 25x25cm	100m	12.751.250	2.805.750	6.168.553	21.725.553



**AC.26000 - ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ÉP CỌC 200T***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Di chuyển máy vào vị trí ép cọc, cầu và định vị cọc vào vị trí ép, ép cọc bê tông cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 200 t, chiều dài đoạn cọc $\leq 4m$					
	Đất cấp I, kích thước cọc(cm)					
AC.26111	- 30x30	100m	18.361.800	3.479.130	7.825.443	29.666.373
AC.26112	- 35x35	100m	24.992.450	4.734.540	10.650.238	40.377.228
AC.26113	- 40x40	100m	32.643.200	6.159.600	14.505.700	53.308.500
	Đất cấp II, kích thước cọc(cm)					
AC.26121	- 30x30	100m	18.361.800	4.241.250	9.543.224	32.146.274
AC.26122	- 35x35	100m	24.992.450	5.768.100	12.978.784	43.739.334
AC.26123	- 40x40	100m	32.643.200	7.498.530	16.892.974	57.034.704
	Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 200T, chiều dài đoạn cọc $> 4m$					
	Đất cấp I, kích thước cọc(cm)					
AC.26211	- 30x30	100m	18.361.800	3.053.700	6.871.121	28.286.621
AC.26212	- 35x35	100m	24.992.450	4.157.730	9.352.359	38.502.539
AC.26213	- 40x40	100m	32.643.200	5.394.870	12.159.535	50.197.605
	Đất cấp II, kích thước cọc(cm)					
AC.26221	-30x30	100m	18.361.800	3.750.570	8.398.037	30.510.407
AC.26222	- 35x35	100m	24.992.450	5.107.770	11.396.077	41.496.297
AC.26223	- 40x40	100m	32.643.200	6.634.620	14.831.638	54.109.458

**AC.26300 - ÉP CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC BẰNG MÁY ÉP ROBOT THỦY LỰC TỰ HÀNH 860T***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Di chuyển máy vào vị trí ép cọc, cầu và định vị cọc vào vị trí ép, ép cọc đến độ sâu thiết kế theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép cọc ống bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành 860T					
	Đất cấp I					
AC.26311	- Đường kính cọc 400mm	100m	71.407.000	1.633.860	16.565.271	89.606.131
AC.26312	- Đường kính cọc 600mm	100m	91.809.000	1.753.920	16.786.141	110.349.061

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đất cấp II					
AC.26321	- Đường kính cọc 400mm	100m	71.407.000	1.683.450	17.079.257	90.169.707
AC.26322	- Đường kính cọc 600mm	100m	91.809.000	1.806.120	17.283.100	110.898.220

### AC.26400 - ÉP CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC BẰNG MÁY ÉP ROBOT THỦY LỰC TỰ HÀNH 860T

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Di chuyển máy vào vị trí ép cọc, cầu và định vị cọc vào vị trí ép, ép cọc đến độ sâu thiết kế theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép cọc bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành 860T					
	Đất cấp I					
AC.26411	- Kích thước cọc 35x35cm	100m	45.677.250	1.211.040	13.157.001	60.045.291
AC.26412	- Kích thước cọc 40x40cm	100m	55.827.750	1.299.780	13.313.444	70.440.974
	Đất cấp II					
AC.26421	- Kích thước cọc 35x35cm	100m	45.677.250	1.247.580	13.554.278	60.479.108
AC.26422	- Kích thước cọc 40x40cm	100m	55.827.750	1.338.930	13.710.720	70.877.400

### AC.27000 - ÉP, NHỔ CỌC CỪ LARSEN BẰNG MÁY ÉP THỦY LỰC 130T

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép, nhổ cọc cừ LARSEN bằng máy ép thủy lực					
AC.27110	- Nhổ cọc	100m		1.213.650	3.540.941	4.754.591
AC.27120	- Ép cọc	100m		3.087.630	5.311.411	8.399.041

Ghi chú :

Vật liệu cọc chưa tính trong đơn giá.

### AC.29000 - CÔNG TÁC NỐI CỌC

#### AC.29100 - NỐI CỪ LARSEN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công bản táp và hàn nối, kiểm tra đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cừ Larsen					
AC.29111	- Trên cạn	mỗi nối	236.250	130.500	519.512	886.262
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	236.250	169.650	760.967	1.166.867

**AC.29200 - NỐI CỌC ỚNG THÉP, CỌC THÉP HÌNH***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng cọc, hàn nối cọc, kiểm tra mối nối đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cọc ống thép, cọc thép hình					
AC.29211	Cọc thép hình	mỗi nối	478.775	326.250	218.665	1.023.690
AC.29221	Cọc ống thép	mỗi nối	411.675	522.000	306.130	1.239.805

**AC.29300 - NỐI CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, chế tạo thép ốp, hàn nối cọc, kiểm tra bảo đảm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cọc vuông bê tông cốt thép					
AC.29311	Kích thước cọc 20x20cm	mỗi nối	252.149	75.690	154.440	482.279
AC.29321	Kích thước cọc 25x25cm	mỗi nối	277.312	88.740	163.020	529.072
AC.29331	Kích thước cọc 30x30cm	mỗi nối	324.131	200.970	184.470	709.571
AC.29341	Kích thước cọc 35x35cm	mỗi nối	522.019	211.410	308.879	1.042.308
AC.29351	Kích thước cọc 40x40cm	mỗi nối	863.686	250.560	484.769	1.599.015

**AC.29300 - NỐI CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, chế tạo thép ốp, hàn nối cọc, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cọc vuông bê tông cốt thép					
AC.29361	Kích thước cọc 45x45cm	mỗi nối	910.778	281.880	523.379	1.716.037
AC.29371	Kích thước cọc 50x50cm	mỗi nối	958.276	313.200	566.279	1.837.755

*Ghi chú:*

Thiết bị thi công phục vụ nối cọc đã tính trong đơn giá đóng cọc

## AC.29400 - NỐI CỌC ỚNG BÊ TÔNG CỐT THÉP

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp bu lông, hàn đỉnh, hàn liên kết bu lông, bọc tôn xung quanh, nhồi vữa, quét nhựa đường. Kiểm tra bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cọc ống BTCT					
AC.29411	- Đường kính cọc $\leq 600\text{mm}$	mỗi nối	218.269	195.750	158.730	572.749
AC.29421	- Đường kính cọc $\leq 1000\text{mm}$	mỗi nối	441.788	391.500	302.444	1.135.732

Ghi chú: Chi phí thiết bị thi công phục vụ nối cọc đã tính trong đơn giá đóng cọc.

## AC.30000 - CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI

### Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng

Công tác khoan cọc nhồi trên cạn, dưới nước được tính đơn giá cho trường hợp khoan thẳng đứng, không có ống vách phụ, chiều sâu khoan  $\leq 30\text{m}$  (tính từ mặt đất đối với khoan trên cạn; từ mặt nước đối với khoan dưới nước ứng với độ sâu mực nước  $\leq 4\text{m}$ , tốc độ dòng chảy  $\leq 2\text{m/s}$ , mực nước thủy triều lên và xuống chênh lệch  $\leq 1,5\text{m}$ ). Nếu khoan cọc nhồi khác với các điều kiện trên được tính như sau:

- Trường hợp độ sâu khoan  $> 30\text{m}$  thì từ m khoan thứ 31 trở đi được nhân hệ số 1,015 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Khoan ở nơi có tốc độ dòng chảy  $> 2\text{m/s}$  được nhân hệ số 1,1; khoan tại các cảng đang hoạt động, hải đảo được nhân hệ số 1,2 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật phải khoan xiên vào đất, đá thì khoan xiên vào đất được nhân hệ số 1,2; khoan xiên vào đá được nhân hệ số 1,3 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Trường hợp khoan dưới nước, ở nơi có mực nước sâu  $> 4\text{m}$  thì cứ 1m mực nước sâu thêm được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá tương ứng; khoan ở khu vực thủy triều mạnh, chênh lệch mực nước thủy triều lúc nước lên so với lúc nước xuống  $> 1,5\text{m}$  thì cứ 1m chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống được nhân hệ số 1,05 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá khoan tương ứng. (Hệ số cho chiều sâu mực nước tăng thêm hoặc chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống là  $1+m*0,05$ ; trong đó m là số mét mực nước tăng thêm hoặc số mét chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống).

- Trường hợp khoan có ống vách phụ mà chiều dài ống vách phụ  $> 30\%$  chiều dài cọc được nhân hệ số 1,1 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Công tác khoan cọc nhồi vào đất sét dẻo, sét cứng đến rất cứng, cát chặt vừa đến cát rất chặt, đất lẫn cuội sỏi có kích thước đến  $\leq 10\text{cm}$  thì đơn giá khoan vào đất này được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá khoan vào đất tương ứng.

Công tác cọc khoan nhồi sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan để lại trong công trình thì mức hao hụt vữa bê tông của công tác bê tông cọc nhồi bằng 10%.

**AC.31000 - KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY CÓ ỐNG VÁCH**

(Không sử dụng dung dịch khoan)

Thành phần công việc:

Các công tác chuẩn bị, khoan tạo lỗ, xoay hạ, lắp nối, ống vách; tháo và nâng dần ống vách (khi đổ bê tông), xử lý cặn lắng, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AC.31100 - KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan					
AC.31110	- 800mm	m	35.700	268.830	616.863	921.393
AC.31120	- 1000mm	m	42.228	281.880	665.056	989.164
AC.31130	- 1200mm	m	51.306	302.760	732.525	1.086.591
AC.31140	- 1500mm	m	63.852	331.470	936.367	1.331.689
AC.31150	- 2000mm	m	83.946	391.500	1.136.266	1.611.712

**AC.31200 - KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan					
AC.31210	- 800mm	m	35.700	315.810	1.082.049	1.433.559
AC.31220	- 1000mm	m	42.228	331.470	1.157.513	1.531.211
AC.31230	- 1200mm	m	51.306	354.960	1.282.368	1.688.634
AC.31240	- 1500mm	m	63.852	391.500	1.578.575	2.033.927
AC.31250	- 2000mm	m	83.946	459.360	1.929.037	2.472.343

**AC.31300 - KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đá cấp I Đường kính lỗ khoan					
AC.31311	- 800mm	m	107.100	704.700	4.050.850	4.862.650
AC.31312	- 1000mm	m	127.908	754.290	4.374.918	5.257.116
AC.31313	- 1200mm	m	156.876	824.760	4.915.031	5.896.667
AC.31314	- 1500mm	m	197.064	923.940	6.700.365	7.821.369
AC.31315	- 2000mm	m	261.936	1.111.860	8.275.685	9.649.481
	Đá cấp II Đường kính lỗ khoan					
AC.31321	- 800mm	m	95.268	563.760	3.240.680	3.899.708
AC.31322	- 1000mm	m	113.628	602.910	3.492.733	4.209.271
AC.31323	- 1200mm	m	138.924	655.110	3.906.819	4.700.853
AC.31324	- 1500mm	m	174.216	736.020	5.335.087	6.245.323
AC.31325	- 2000mm	m	230.928	882.180	6.553.335	7.666.443
	Đá cấp III Đường kính lỗ khoan					
AC.31331	- 800mm	m	85.680	469.800	2.700.566	3.256.046
AC.31332	- 1000mm	m	102.000	501.120	2.898.608	3.501.728
AC.31333	- 1200mm	m	124.440	545.490	3.240.680	3.910.610
AC.31334	- 1500mm	m	155.856	608.130	4.410.898	5.174.884
AC.31335	- 2000mm	m	206.244	730.800	5.419.104	6.356.148
	Đá cấp IV Đường kính lỗ khoan					
AC.31341	- 800mm	m	77.928	401.940	2.322.487	2.802.355
AC.31342	- 1000mm	m	92.616	428.040	2.484.521	3.005.177
AC.31343	- 1200mm	m	112.812	464.580	2.772.582	3.349.974
AC.31344	- 1500mm	m	140.760	519.390	3.759.766	4.419.916
AC.31345	- 2000mm	m	186.048	621.180	4.620.941	5.428.169

**AC.31400 - KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đá cấp I Đường kính lỗ khoan					
AC.31411	- 800mm	m	107.100	809.100	5.908.454	6.824.654
AC.31412	- 1000mm	m	127.908	866.520	6.382.109	7.376.537
AC.31413	- 1200mm	m	156.876	947.430	7.153.731	8.258.037
AC.31414	- 1500mm	m	197.064	1.062.270	9.482.747	10.742.081
AC.31415	- 2000mm	m	261.936	1.278.900	11.706.787	13.247.623
	Đá cấp II Đường kính lỗ khoan					
AC.31421	- 800mm	m	95.268	647.280	4.717.080	5.459.628
AC.31422	- 1000mm	m	113.628	691.650	5.097.901	5.903.179
AC.31423	- 1200mm	m	138.924	754.290	5.708.311	6.601.525
AC.31424	- 1500mm	m	174.216	845.640	7.540.768	8.560.624
AC.31425	- 2000mm	m	230.928	1.015.290	9.278.066	10.524.284
	Đá cấp III Đường kính lỗ khoan					
AC.31431	- 800mm	m	85.680	540.270	3.925.992	4.551.942
AC.31432	- 1000mm	m	102.000	576.810	4.238.435	4.917.245
AC.31433	- 1200mm	m	124.440	626.400	4.736.546	5.487.386
AC.31434	- 1500mm	m	155.856	699.480	6.262.756	7.118.092
AC.31435	- 2000mm	m	206.244	837.810	7.668.070	8.712.124
	Đá cấp IV Đường kính lỗ khoan					
AC.31441	- 800mm	m	77.928	461.970	3.383.960	3.923.858
AC.31442	- 1000mm	m	92.616	493.290	3.633.015	4.218.921
AC.31443	- 1200mm	m	112.812	535.050	4.038.292	4.686.154
AC.31444	- 1500mm	m	140.760	595.080	5.316.728	6.052.568
AC.31445	- 2000mm	m	186.048	712.530	6.517.361	7.415.939

**AC.32000 - KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY PHẦN TUẦN HOÀN (CÓ SỬ DỤNG DUNG DỊCH KHOAN)**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan tạo lỗ; hạ và rút ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan (chiều dài ống vách  $\leq 10\text{m}$ ); xử lý cặn lắng, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra; hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AC.32100 - KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan momen xoay 80KNm ÷ 200KNm Đường kính lỗ khoan					
AC.32110	- 800mm	m	35.700	255.780	512.145	803.625
AC.32120	- 1000mm	m	42.228	268.830	545.186	856.244
AC.32130	- 1200mm	m	51.306	289.710	603.009	944.025
AC.32140	- 1500mm	m	63.852	318.420	777.146	1.159.418
AC.32150	- 2000mm	m	83.946	375.840	941.718	1.401.504

**AC.32200 - KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan momen xoay 80KNm ÷ 200KNm Đường kính lỗ khoan					
AC.32210	- 800mm	m	35.700	294.930	944.535	1.275.165
AC.32220	- 1000mm	m	42.228	310.590	1.008.118	1.360.936
AC.32230	- 1200mm	m	51.306	331.470	1.125.561	1.508.337
AC.32240	- 1500mm	m	63.852	365.400	1.394.837	1.824.089
AC.32250	- 2000mm	m	83.946	430.650	1.702.998	2.217.594



**AC.32300 - KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đá cấp I Đường kính lỗ khoan					
AC.32311	- 800mm	m	107.100	626.400	3.325.138	4.058.638
AC.32312	- 1000mm	m	127.908	670.770	3.591.149	4.389.827
AC.32313	- 1200mm	m	156.876	733.410	4.023.417	4.913.703
AC.32314	- 1500mm	m	197.064	822.150	5.573.838	6.593.052
AC.32315	- 2000mm	m	261.936	989.190	6.869.167	8.120.293
	Đá cấp II Đường kính lỗ khoan					
AC.32321	- 800mm	m	95.268	501.120	2.660.110	3.256.498
AC.32322	- 1000mm	m	113.628	535.050	2.876.244	3.524.922
AC.32323	- 1200mm	m	138.924	584.640	3.208.758	3.932.322
AC.32324	- 1500mm	m	174.216	652.500	4.435.519	5.262.235
AC.32325	- 2000mm	m	230.928	785.610	5.456.081	6.472.619
	Đá cấp III Đường kính lỗ khoan					
AC.32331	- 800mm	m	85.680	417.600	2.211.217	2.714.497
AC.32332	- 1000mm	m	102.000	446.310	2.394.099	2.942.409
AC.32333	- 1200mm	m	124.440	485.460	2.660.110	3.270.010
AC.32334	- 1500mm	m	155.856	540.270	3.670.098	4.366.224
AC.32335	- 2000mm	m	206.244	649.890	4.514.024	5.370.158
	Đá cấp IV Đường kính lỗ khoan					
AC.32341	- 800mm	m	77.928	357.570	1.895.329	2.330.827
AC.32342	- 1000mm	m	92.616	381.060	2.044.960	2.518.636
AC.32343	- 1200mm	m	112.812	412.380	2.277.720	2.802.912
AC.32344	- 1500mm	m	140.760	461.970	3.120.564	3.723.294
AC.32345	- 2000mm	m	186.048	550.710	3.827.107	4.563.865

**AC.32400 - KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đá cấp I Đường kính lỗ khoan					
AC.32411	- 800mm	m	107.100	720.360	4.979.184	5.806.644
AC.32412	- 1000mm	m	127.908	769.950	5.382.733	6.280.591
AC.32413	- 1200mm	m	156.876	840.420	6.038.266	7.035.562
AC.32414	- 1500mm	m	197.064	944.820	8.076.438	9.218.322
AC.32415	- 2000mm	m	261.936	1.135.350	9.960.849	11.358.135
	Đá cấp II Đường kính lỗ khoan					
AC.32421	- 800mm	m	95.268	576.810	3.984.345	4.656.423
AC.32422	- 1000mm	m	113.628	615.960	4.300.573	5.030.161
AC.32423	- 1200mm	m	138.924	670.770	4.809.531	5.619.225
AC.32424	- 1500mm	m	174.216	751.680	6.432.851	7.358.747
AC.32425	- 2000mm	m	230.928	903.060	7.908.860	9.042.848
	Đá cấp III Đường kính lỗ khoan					
AC.32431	- 800mm	m	85.680	480.240	3.323.822	3.889.742
AC.32432	- 1000mm	m	102.000	511.560	3.580.796	4.194.356
AC.32433	- 1200mm	m	124.440	555.930	4.002.433	4.682.803
AC.32434	- 1500mm	m	155.856	621.180	5.318.077	6.095.113
AC.32435	- 2000mm	m	206.244	746.460	6.527.184	7.479.888
	Đá cấp IV Đường kính lỗ khoan					
AC.32441	- 800mm	m	77.928	412.380	2.837.941	3.328.249
AC.32442	- 1000mm	m	92.616	438.480	3.053.750	3.584.846
AC.32443	- 1200mm	m	112.812	475.020	3.411.143	3.998.975
AC.32444	- 1500mm	m	140.760	529.830	4.522.361	5.192.951
AC.32445	- 2000mm	m	186.048	634.230	5.558.900	6.379.178

**Ghi chú:**

Đơn giá của các công tác có mã hiệu AC.32100÷AC.32400 chưa gồm:

- Mức hao phí ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan được tính riêng cho từng loại lỗ khoan phù hợp với yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật và điều kiện thi công cụ thể.

- Công tác bơm cấp, hút, thu hồi dung dịch chống sụt thành lỗ khoan được tính riêng

**AC.32800 - BƠM DUNG DỊCH BENTONIT CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN, THÀNH CỌC BARRETTE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn dung dịch bentonit bằng máy trộn, bơm dung dịch vào hố khoan, thu hồi dung dịch, vận chuyển vật liệu trong phạm vi công trình.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bơm dung dịch bentonit					
AC.32810	- Lỗ khoan trên cạn	m <sup>3</sup>	133.665	151.380	70.193	355.238
AC.32820	- Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	133.665	167.040	195.366	496.071

*Ghi chú:*

Đơn giá trên chỉ sử dụng khi không sử dụng được dung dịch polymer để chống sụt thành lỗ khoan.

**AC.32900 - BƠM DUNG DỊCH POLYMER CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN, THÀNH CỌC BARRETTE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn dung dịch polymer bằng máy trộn, bơm dung dịch vào hố khoan, thu hồi dung dịch, vận chuyển vật liệu trong phạm vi công trình.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bơm dung dịch polymer					
AC.32910	- Lỗ khoan trên cạn	m <sup>3</sup>	50.394	93.960	25.842	170.196
AC.32920	- Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	50.394	104.400	144.848	299.642

**AC.33000 - KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN ĐẬP CẤP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ thiết bị khoan, khoan, xả mức dung dịch sét trong lỗ khoan, mức mùn khoan đổ ra hố chứa mùn khoan hoặc đổ vào Sà lan, khoan tiếp hiệp 2, làm sạch đáy lỗ khoan bằng ống mức.

**AC.33300 - KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33311	- 600mm	m		2.341.170	2.427.818	4.768.988
AC.33312	- 800mm	m		3.121.560	3.255.449	6.377.009
AC.33313	- 1000mm	m		3.901.950	4.053.750	7.955.700
	Khoan vào đá cấp II					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33321	- 600mm	m		2.223.720	2.287.353	4.511.073
AC.33322	- 800mm	m		2.970.180	3.025.198	5.995.378
AC.33323	- 1000mm	m		3.711.420	3.794.167	7.505.587
	Khoan vào đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33331	- 600mm	m		2.114.100	2.156.666	4.270.766
AC.33332	- 800mm	m		2.816.190	2.865.180	5.681.370
AC.33333	- 1000mm	m		3.520.890	3.573.694	7.094.584
	Khoan vào đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33341	- 600mm	m		2.007.090	2.025.978	4.033.068
AC.33342	- 800mm	m		2.654.370	2.683.814	5.338.184
AC.33343	- 1000mm	m		3.317.310	3.341.650	6.658.960

### AC.33400 - KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33411	- 600mm	m		2.693.520	6.158.655	8.852.175
AC.33412	- 800mm	m		3.580.920	8.151.505	11.732.425
AC.33413	- 1000mm	m		4.476.150	10.144.354	14.620.504
	Khoan vào đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33421	- 600mm	m		2.557.800	5.866.561	8.424.361
AC.33422	- 800mm	m		3.400.830	7.779.315	11.180.145
AC.33423	- 1000mm	m		4.251.690	9.692.069	13.943.759
	Khoan vào đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33431	- 600mm	m		2.429.910	5.548.088	7.977.998
AC.33432	- 800mm	m		3.231.180	7.341.652	10.572.832
AC.33433	- 1000mm	m		4.037.670	9.152.963	13.190.633
	Khoan vào đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33441	- 600mm	m		2.307.240	5.247.360	7.554.600
AC.33442	- 800mm	m		3.066.750	6.939.481	10.006.231
AC.33443	- 1000mm	m		3.834.090	8.631.603	12.465.693

### AC.34500 - LẮP ĐẶT ỐNG VÁCH CỌC KHOAN NHỒI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ hệ thống dẫn hướng ống vách, vận chuyển cấu kiện, lắp đặt, tháo dỡ thiết bị rung hạ, định vị lắp dựng ống vách bằng cần cẩu, hàn nối ống vách, đóng, rung hạ ống vách đến độ sâu quy định (chưa có chi phí ống vách).

### AC.34510 - DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi dưới nước Đường kính cọc					
AC.34511	- ≤ 800mm	m	95.695	793.440	778.852	1.667.987
AC.34512	- ≤ 1000mm	m	105.151	934.380	828.466	1.867.997
AC.34513	- ≤ 1300mm	m	111.959	1.132.740	868.481	2.113.180
AC.34514	- ≤ 1500mm	m	119.192	1.349.370	931.942	2.400.504
AC.34515	- ≤ 2000mm	m	140.179	2.393.370	1.341.243	3.874.792

### AC.34520 - TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạn Đường kính cọc					
AC.34521	- ≤ 800mm	m	50.904	634.230	356.985	1.042.119
AC.34522	- ≤ 1000mm	m	58.905	749.070	381.772	1.189.747
AC.34523	- ≤ 1300mm	m	65.552	905.670	411.731	1.382.953
AC.34524	- ≤ 1500mm	m	74.078	1.080.540	443.389	1.598.007
AC.34525	- ≤ 2000mm	m	95.550	1.913.130	546.786	2.555.466

*Ghi chú:* Áp dụng các định mức mã hiệu AC.34500 đối với trường hợp sử dụng ống vách thép có chiều dài > 10m trong công tác khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan xoay phân tuần hoàn có sử dụng dụng dịch khoan.

### AC.35100 - ĐÀO TẠO TƯỜNG BARRETTE

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị tường đào, đào đất bằng cần cẩu bánh xích gắn gầu đào, đào đất theo kích thước tường chắn, kiểm tra, hoàn thiện tường đào đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

(Đơn giá chưa bao gồm gioăng cản nước, công tác đào tường dẫn hướng trên miệng hố đào).

Đơn vị tính: đồng/ m chiều sâu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào tạo tường Barrette					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Kích thước đào					
AC.35110	- 0,5x1,2m	m		240.120	246.832	486.952
AC.35120	- 0,6x1,2m	m		294.930	295.231	590.161
AC.35130	- 0,6x1,8m	m		305.370	309.750	615.120
AC.35140	- 0,8x1,8m	m		349.740	358.149	707.889
AC.35150	- 0,8x2,8m	m		516.780	532.383	1.049.163
AC.35160	- 1,0x2,8m	m		636.840	643.700	1.280.540
AC.35170	- 1,2x2,8m	m		832.590	842.134	1.674.724
AC.35180	- 1,5x2,8m	m		1.044.000	1.064.767	2.108.767

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm gioăng cản nước, công tác đào tường dẫn hướng trên miệng hố đào.

- Đào tạo tường barrette được tính đơn giá cho 1m chiều sâu ứng với các loại gầu đào ở độ sâu  $\leq 30m$ . Trường hợp độ sâu tường  $> 30m$  thì cứ 10m sâu thêm chi phí nhân công, chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá tương ứng. (Hệ số độ sâu tường là  $1+m/10*0,05$ ; trong đó m là chiều dài lỗ khoan ngoài phạm vi 30m).

**AC.41100 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẢN**

**Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, định vị lỗ khoan; khoan và làm nát đất đến độ sâu thiết kế; xoay ngược chiều mũi khoan để rút mũi khoan lên và đồng thời phun bột xi măng và trộn đều đất với xi măng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản					
AC.41111	- Hàm lượng xi măng 200kg/m <sup>3</sup>	m	77.155	20.880	114.917	212.952
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	84.864	20.880	114.917	220.661
AC.41113	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	92.586	20.880	114.917	228.383
AC.41114	- Hàm lượng xi măng 350kg/m <sup>3</sup>	m	135.083	20.880	114.917	270.880

**AC.41210 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN UỐT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẢN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn dung dịch vữa xi măng, định vị lỗ khoan, khoan và kết hợp phun vữa xi măng đến độ sâu thiết kế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun uốt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản					
AC.41211	- Hàm lượng xi măng 200kg/m <sup>3</sup>	m	77.155	22.185	123.695	223.035
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	84.864	22.185	123.695	230.744
AC.41213	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	92.586	22.185	123.695	238.466
AC.41214	- Hàm lượng xi măng 350kg/m <sup>3</sup>	m	135.083	22.185	123.695	280.963

**AC.41220 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN UỐT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẢN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn dung dịch vữa xi măng, định vị lỗ khoan, khoan và kết hợp phun vữa xi măng đến độ sâu thiết kế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun uốt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản					
AC.41221	Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	150.865	23.490	128.276	302.631
AC.41222	Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	164.580	23.490	128.276	316.346
AC.41223	Hàm lượng xi măng 260kg/m <sup>3</sup>	m	178.308	23.490	128.276	330.074
AC.41224	Hàm lượng xi măng 280kg/m <sup>3</sup>	m	192.023	23.490	128.276	343.789

*Ghi chú:*

Trường hợp làm cọc xi măng đất sử dụng máy khoan 01 cản (thay cho máy khoan 2 cản) thì chi phí nhân công và máy thi công được nhân hệ số 1,6.

**CHƯƠNG IV****CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG**

**AD.11000 - THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG**

**AD.11200 - THI CÔNG MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, định vị khuôn đường. San rải đá cấp phối thành từng lớp, xử lý các trường hợp phân tầng, gợn sóng (nếu có), tưới nước, lu lèn theo quy trình đạt độ chặt  $K \geq 95$ . Kiểm tra, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công móng cấp phối đá dăm					
AD.11212	- Lớp dưới	100m <sup>3</sup>	17.420.000	744.675	2.463.844	20.628.519
AD.11222	- Lớp trên	100m <sup>3</sup>	21.440.000	840.147	2.512.790	24.792.937

**AD.12000 - THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT, GIA CỐ XI MĂNG**

*Thành phần công việc:*

Cân đong vật liệu, trộn cấp phối, định vị khuôn đường, san, đầm tạo mặt phẳng, đầm lèn đạt độ chặt yêu cầu. Hoàn chỉnh bảo dưỡng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AD.12100 - THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT VÀNG GIA CỐ XI MĂNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp móng cát vàng gia cố xi măng					
	Trạm trộn 20 ÷ 25 m <sup>3</sup> /h					
AD.12111	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m <sup>3</sup>	75.941.294	5.537.330	6.502.526	87.981.150
AD.12112	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m <sup>3</sup>	79.041.186	5.728.272	6.502.526	91.271.984
	Trạm trộn 30 m <sup>3</sup> /h					
AD.12121	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m <sup>3</sup>	75.941.294	5.537.330	6.515.524	87.994.148
AD.12122	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m <sup>3</sup>	79.041.186	5.728.272	6.515.524	91.284.982
	Trạm trộn 50 m <sup>3</sup> /h					
AD.12131	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m <sup>3</sup>	75.941.294	5.537.330	6.168.515	87.647.139
AD.12132	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m <sup>3</sup>	79.041.186	5.728.272	6.168.515	90.937.973



**AD.12200 - THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT MỊN GIA CỐ XI MĂNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp móng cát mịn gia cố xi măng					
	Trạm trộn 20 ÷ 25 m <sup>3</sup> /h					
AD.12211	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m <sup>3</sup>	38.937.015	5.537.330	6.502.526	50.976.871
AD.12212	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m <sup>3</sup>	42.159.067	5.728.272	6.502.526	54.389.865
	Trạm trộn 30 m <sup>3</sup> /h					
AD.12221	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m <sup>3</sup>	38.937.015	5.537.330	6.515.524	50.989.869
AD.12222	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m <sup>3</sup>	42.159.067	5.728.272	6.515.524	54.402.863
	Trạm trộn 50 m <sup>3</sup> /h					
AD.12231	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m <sup>3</sup>	38.937.015	5.537.330	6.168.515	50.642.860
AD.12232	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m <sup>3</sup>	42.159.067	5.728.272	6.168.515	54.055.854

**AD.12300 - THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM GIA CỐ XI MĂNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng, tỷ lệ xi măng 5%					
AD.12310	- Trạm trộn 20 ÷ 25 m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	30.124.159	5.537.330	4.227.967	39.889.456
AD.12320	- Trạm trộn 30 m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	30.124.159	5.537.330	4.240.966	39.902.455
AD.12330	- Trạm trộn 50 m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	30.124.159	5.537.330	3.893.957	39.555.446

**AD.20000 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG****AD.21100 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM***Thành phần công việc:*

Rải đá, san đá, tưới nước, bù đá, lu lèn, thi công lớp trên đã tính rải lớp cát bảo vệ mặt đường dày 2cm, bảo dưỡng mặt đường một tháng. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi trong 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường đá dăm nước					
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21111	- 8cm	100m <sup>2</sup>	2.473.000	2.138.555	1.457.941	6.069.496
AD.21112	- 10cm	100m <sup>2</sup>	2.970.600	2.291.309	1.800.569	7.062.478
AD.21113	- 12cm	100m <sup>2</sup>	3.392.850	2.401.101	2.156.193	7.950.144
AD.21114	- 14cm	100m <sup>2</sup>	3.963.850	2.503.732	2.510.637	8.978.219
AD.21115	- 15cm	100m <sup>2</sup>	4.210.050	2.563.402	2.681.951	9.455.403

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21121	- 8cm	100m <sup>2</sup>	1.584.000	1.109.853	1.233.447	3.927.300
AD.21122	- 10cm	100m <sup>2</sup>	1.978.500	1.243.512	1.481.552	4.703.564
AD.21123	- 12cm	100m <sup>2</sup>	2.374.500	1.331.823	1.931.699	5.638.022
AD.21124	- 14cm	100m <sup>2</sup>	2.770.500	1.420.134	2.144.358	6.334.992
AD.21125	- 15cm	100m <sup>2</sup>	2.968.500	1.465.483	2.292.042	6.726.025

Ghi chú :

Khi chiều dày mặt đường khác với chiều dày trong đơn giá thì sử dụng đơn giá lớp dưới để nội suy.

**AD.21200 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG CẤP PHỐI**

*Thành phần công việc:*

Rải cấp phối, tưới nước, san đầm chặt, hoàn thiện mặt đường, làm lớp trên đã tính rải lớp cát bảo vệ mặt đường dày 2cm, bảo dưỡng mặt đường 7 ngày.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường cấp phối					
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21211	-6cm	100m <sup>2</sup>	611.850	680.232	780.003	2.072.085
AD.21212	-8cm	100m <sup>2</sup>	740.100	723.194	1.077.936	2.541.230
AD.21213	-10cm	100m <sup>2</sup>	868.800	766.156	1.318.381	2.953.337
AD.21214	-12cm	100m <sup>2</sup>	997.500	811.505	1.604.580	3.413.585
AD.21215	-14cm	100m <sup>2</sup>	1.125.750	856.854	1.867.313	3.849.917
AD.21216	-16cm	100m <sup>2</sup>	1.254.450	899.816	2.097.204	4.251.470
AD.21217	-18cm	100m <sup>2</sup>	1.382.700	942.778	2.383.403	4.708.881
AD.21218	-20cm	100m <sup>2</sup>	1.511.400	988.127	2.647.316	5.146.843
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21221	-6cm	100m <sup>2</sup>	385.650	400.979	559.486	1.346.115
AD.21222	-8cm	100m <sup>2</sup>	513.900	446.328	769.449	1.729.677
AD.21223	-10cm	100m <sup>2</sup>	642.600	491.677	933.656	2.067.933
AD.21224	-12cm	100m <sup>2</sup>	771.300	534.639	1.142.439	2.448.378
AD.21225	-14cm	100m <sup>2</sup>	899.550	579.988	1.328.935	2.808.473
AD.21226	-16cm	100m <sup>2</sup>	1.028.250	622.950	1.493.143	3.144.343
AD.21227	-18cm	100m <sup>2</sup>	1.156.500	668.298	1.701.925	3.526.723
AD.21228	-20cm	100m <sup>2</sup>	1.285.200	711.260	1.955.284	3.951.744

Ghi chú :

Khi chiều dày mặt đường khác với chiều dày trong đơn giá thì sử dụng đơn giá lớp dưới để nội suy.

**AD.21300 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA NHŨ TƯƠNG GỐC AXÍT**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Rải cấp phối đá dăm, tưới nhũ tương gốc axit, san, đầm chặt bằng lu bánh thép. Hoàn thiện mặt đường theo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc axit					
	Chiều dày mặt đường					
AD.21311	-3cm	100m <sup>2</sup>	8.606.250	2.055.018	1.266.476	11.927.744
AD.21312	-8cm	100m <sup>2</sup>	10.460.800	2.537.147	1.509.218	14.507.165
AD.21313	-10cm	100m <sup>2</sup>	10.882.100	3.226.927	1.709.743	15.818.770
AD.21314	-12cm	100m <sup>2</sup>	11.414.050	3.403.548	2.174.118	16.991.716

**AD.22100 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ DẪM**

*Thành phần công việc:*

Rải đá, san đá, tưới nước, bù đá, lu lèn, thi công lớp trên, bảo dưỡng mặt đường. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi trong 30m

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm					
	Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.22111	-10cm	100m <sup>2</sup>	2.300.800	1.274.541	631.780	4.207.121
AD.22112	-14cm	100m <sup>2</sup>	3.134.850	1.603.916	808.714	5.547.480
AD.22113	-16cm	100m <sup>2</sup>	3.554.300	1.833.047	947.701	6.335.048
AD.22114	-18cm	100m <sup>2</sup>	3.964.400	2.062.178	1.074.045	7.100.623

*Ghi chú:*

Đơn giá tính cho chiều dày lớp trên cùng, nếu chiều dày mặt đường khác với chiều dày trong định mức thì được tính nội suy nhưng không được tính lớp hao mòn (băng đá 0,5x1, đá 0,15 ÷ 0,5).

**AD.23000 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM ĐEN VÀ BÊ TÔNG NHỰA**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, làm vệ sinh, rải vật liệu bằng máy rải, lu lèn mặt đường theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AD.23100 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM ĐEN**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường đá dăm đen, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23113	- 5cm	100m <sup>2</sup>	7.714.704	291.187	327.140	8.333.031
AD.23114	- 6cm	100m <sup>2</sup>	9.254.989	346.083	436.027	10.037.099
AD.23115	- 7cm	100m <sup>2</sup>	10.795.274	408.139	458.113	11.661.526
AD.23116	- 8cm	100m <sup>2</sup>	12.342.198	465.422	483.879	13.291.499
AD.23117	- 10cm	100m <sup>2</sup>	15.429.408	579.988	531.731	16.541.127
AD.23118	- 12cm	100m <sup>2</sup>	18.509.978	696.940	583.263	19.790.181

**AD.23210 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI R ≥ 25)**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (Loại R ≥ 25), chiều dày đã lèn ép					
AD.23211	- 3cm	100m <sup>2</sup>	18.609.900	237.510	360.501	19.207.911
AD.23212	- 4cm	100m <sup>2</sup>	24.831.000	318.420	403.782	25.553.202
AD.23213	- 5cm	100m <sup>2</sup>	31.025.400	394.110	474.136	31.893.646
AD.23214	- 6cm	100m <sup>2</sup>	37.219.800	475.020	517.417	38.212.237
AD.23215	- 7cm	100m <sup>2</sup>	43.414.200	555.930	566.107	44.536.237

**AD.23220 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI C19, R19)**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (Loại C19, R19), chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23221	- 3cm	100m <sup>2</sup>	11.730.961	242.730	365.911	12.339.602
AD.23222	- 4cm	100m <sup>2</sup>	15.835.963	321.030	414.602	16.571.595
AD.23223	- 5cm	100m <sup>2</sup>	19.807.469	404.550	479.546	20.691.565

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23224	- 6cm	100m <sup>2</sup>	23.762.288	482.850	517.417	24.762.555
AD.23225	- 7cm	100m <sup>2</sup>	27.733.794	566.370	576.928	28.877.092

**AD.23230 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI C ≤ 12,5)**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (Loại C ≤ 12,5), chiều dày đã lèn ép					
AD.23231	- 3cm	100m <sup>2</sup>	12.944.160	245.340	371.321	13.560.821
AD.23232	- 4cm	100m <sup>2</sup>	17.258.880	328.860	420.012	18.007.752
AD.23233	- 5cm	100m <sup>2</sup>	21.573.600	409.770	490.366	22.473.736
AD.23234	- 6cm	100m <sup>2</sup>	25.881.200	493.290	528.237	26.902.727
AD.23235	- 7cm	100m <sup>2</sup>	30.206.600	574.200	587.748	31.368.548

**AD.23240 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, thi công vệ sinh, rải bê tông nhựa độ nhám cao bằng máy rải, lu lèn mặt đường theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao					
AD.23241	- Dày 2,2cm	100m <sup>2</sup>	22.444.297	169.650	403.100	23.017.047
AD.23242	- Dày 3,0cm	100m <sup>2</sup>	29.352.129	182.700	315.448	29.850.277

**AD.23250 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA RỖNG THOÁT NƯỚC (LOẠI BTNRTN 12,5)***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm vệ sinh mặt đường, rải bê tông nhựa rỗng bằng máy rải, lu lèn hoàn thiện mặt đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa rỗng thoát nước (Loại BTNRTN 12,5), chiều dày mặt đường đã lèn ép:					
AD.23251	- 3,0cm	100m <sup>2</sup>	17.675.400	216.630	302.779	18.194.809
AD.23252	- 4,0cm	100m <sup>2</sup>	23.549.400	289.710	340.650	24.179.760
AD.23253	- 5,0cm	100m <sup>2</sup>	29.450.100	373.230	406.998	30.230.328

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23254	- 6,0cm	100m <sup>2</sup>	35.324.100	448.920	439.458	36.212.478
AD.23255	- 7,0cm	100m <sup>2</sup>	41.224.800	522.000	493.559	42.240.359

### AD.23260 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG CARBONCOR ASPHALT (LOẠI CA 9,5) BẰNG PHƯƠNG PHÁP CƠ GIỚI

*Thành phần công việc:*

Hoàn thiện lớp móng, lớp mặt. Vệ sinh bề mặt bằng khí nén, tưới nước bề mặt cần rải bằng ô tô, rải vật liệu bằng máy rải, tưới nước lớp rải bằng ô tô. Lu lèn mặt đường bằng máy lu, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thẩm mặt đường Carboncor Asphalt, chiều dày mặt đường đã lén ép:					
AD.23261	- 1,5cm	100m <sup>2</sup>	10.367.180	169.650	264.526	10.801.356
AD.23262	- 2,0cm	100m <sup>2</sup>	13.682.680	190.530	287.928	14.161.138
AD.23263	- 3,0cm	100m <sup>2</sup>	20.313.680	208.800	312.264	20.834.744
AD.23264	- 4,0cm	100m <sup>2</sup>	25.688.280	229.680	341.049	26.259.009

### AD.24110 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 01 LỚP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 01 lớp, tiêu chuẩn nhựa:					
AD.24111	- 0,9 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.634.050	563.760	638.276	2.836.086
AD.24112	- 1,2 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.159.700	563.760	638.276	3.361.736
AD.24113	- 1,6 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.872.100	563.760	638.276	4.074.136

**AD.24120 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 02 LỚP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 02 lớp, tiêu chuẩn nhựa:					
AD.24121	- 2,8 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	4.943.500	657.720	743.065	6.344.285
AD.24122	- 3,6 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	6.389.500	657.720	743.065	7.790.285
AD.24123	- 4,2 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	7.479.700	657.720	743.065	8.880.485

**AD.24130 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 03 LỚP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 03 lớp, tiêu chuẩn nhựa:					
AD.24131	- 3,8 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	6.817.000	1.127.520	865.076	8.809.596
AD.24132	- 4,5 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	8.082.250	1.127.520	865.076	10.074.846

**AD.24200 - TƯỚI LỚP DÍNH BẨM MẶT ĐƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm vệ sinh, pha chế nhựa, tưới lớp dính bám theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AD.24210 - TƯỚI LỚP DÍNH BẨM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỰA PHA DẦU**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu. Lượng nhựa:					
AD.24211	- 0,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	930.276	70.470	404.467	1.405.213
AD.24212	- 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.592.134	70.470	404.467	2.067.071
AD.24213	- 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.990.249	70.470	404.467	2.465.186
AD.24214	- 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.871.892	70.470	404.467	3.346.829

**AD.24220 - TƯỚI LỚP DÍNH BẨM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHŨ TƯƠNG GỐC AXIT**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axit. Lượng nhũ tương:					
AD.24221	-0,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	804.625	60.030	272.876	1.137.531
AD.24222	-0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.287.400	60.030	272.876	1.620.306
AD.24223	-1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.609.250	60.030	272.876	1.942.156
AD.24224	-1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.413.875	60.030	272.876	2.746.781

**AD.24230 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰA**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nhựa đặc đun nóng đến nhiệt độ theo yêu cầu kỹ thuật; tưới nhựa nóng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lên bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường:					
AD.24231	Láng nhựa một lớp dày 1,5cm, tiêu chuẩn nhựa 1,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	3.567.600	610.740	599.237	4.777.577
AD.24232	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm, tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	5.870.450	712.530	710.219	7.293.199
AD.24233	Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	8.775.700	1.221.480	827.533	10.824.713
AD.24234	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm, tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	10.657.850	1.425.060	945.958	13.028.868



**AD.25100 - CÀY XỚI MẶT ĐƯỜNG CŨ, LU LÈN MẶT ĐƯỜNG CŨ SAU CÀY PHÁ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào, cày phá, san phẳng mặt đường, dọn dẹp, lu lèn lại mặt đường cũ sau khi cày phá, vận chuyển phế thải đổ đi trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25111	Cày xới mặt đường cũ Mặt đường đá dăm hoặc láng nhựa	100m <sup>2</sup>		35.802	122.243	158.045
AD.25112	Mặt đường bê tông nhựa	100m <sup>2</sup>		68.262	146.691	214.953
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	100m <sup>2</sup>		214.810	835.433	1.050.243

**AD.25200 - THI CÔNG RÃNH XƯƠNG CÁ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xếp đá vào rãnh, lấp đá con. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25211	Thi công rãnh xương cá - Chiều dài rãnh ≤2m	m <sup>3</sup>	202.150	355.630		557.780
AD.25221	- Chiều dài rãnh >2m	m <sup>3</sup>	202.150	269.706		471.856

**AD.25300 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ BẰNG HỖN HỢP CHẤT KẾT DÍNH POLIME PT2A2 VÀ XI MĂNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị phạm vi mặt đường cần tái sinh, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường. Đánh dấu vị trí, rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh. Cào bóc, xới trộn, phun hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng đảm bảo theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25310	Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2 và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô - Bê tông nhựa và một phần lớp cấp phối đá dăm cũ	100m <sup>2</sup>	9.245.073	424.983	7.630.151	17.300.207
AD.25320	- Cấp phối đá dăm cũ	100m <sup>2</sup>	10.433.920	424.983	7.630.151	18.489.054
AD.25330	- Cấp phối thiên nhiên cũ	100m <sup>2</sup>	10.770.093	424.983	6.663.755	17.858.831

*Ghi chú:*

Chiều dày thi công lớp tái sinh nguội tại chỗ (sau khi đã lu lèn) bình quân 20cm. Đơn giá

trên chưa bao gồm các công tác bù vênh tạo phẳng trước khi thảm bê tông nhựa.

**AD.25400 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ BẰNG BITUM BỌT VÀ XI MĂNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường (nếu có). Thử bitum bột; Rải xi măng trên bề mặt thi công. Tiến hành cào bóc, xới trộn, phun bitum bột, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng đảm bảo theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25410	Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng bitum bột và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m <sup>2</sup>	22.789.408	424.983	7.630.151	30.844.542

*Ghi chú:*

Chiều dày thi công lớp tái sinh nguội tại chỗ (sau khi đã lu lèn) bình quân 20cm. Đơn giá trên chưa bao gồm các công tác bù vênh tạo phẳng trước khi thảm bê tông nhựa.

**AD.25500 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG XI MĂNG HOẶC XI MĂNG VÀ NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường (nếu có). Đánh dấu vị trí và cao độ cào bóc tái sinh theo thiết kế. Rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh. Cào bóc, xới trộn, gia cố tái sinh bằng máy cào bóc tái, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25510	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m <sup>2</sup>	3.711.966	288.988	5.189.135	9.190.089
AD.25520	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng và nhũ tương nhựa đường trong kết cấu áo đường ô tô	100m <sup>2</sup>	28.336.560	288.988	5.217.709	33.843.257

*Ghi chú:*

Chiều dày thi công lớp tái sinh nguội tại chỗ (sau khi đã lu lèn) bình quân 20cm. Đơn giá trên chưa bao gồm các công tác bù vênh tạo phẳng trước khi thảm bê tông nhựa.

**AD.26100 - SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN VÀ BÊ TÔNG NHỰA**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đun dầu diezen làm nóng dầu bảo ôn đến 140-160°C, bơm dầu lên máy nhựa, máy dầu mazút, phun dầu mazút vào buồng đốt, sấy vật liệu, trộn cấp phối theo thiết kế, sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa trên dây chuyền trạm trộn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m. Chi phí vật liệu đá, cát, bột đá, nhựa căn cứ vào thiết kế và phụ lục đơn giá cấp phối vật liệu để xác định.

- Cấp phối đá dăm đen tỷ lệ nhựa 4%

**AD.26110 - SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN ≤25T/H**

Đơn vị tính: đồng/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.26111	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa trạm trộn công suất ≤25T/h - Đá dăm đen	100tấn	94.558.230	2.039.918	5.723.968	102.322.116
AD.26112	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 70%, cát 25%, bột đá 5%, tỷ lệ nhựa 5%	100tấn	122.400.210	2.039.918	5.723.968	130.164.096
AD.26113	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 65%, cát 30%, bột đá 5%, tỷ lệ nhựa 5,5%	100tấn	131.860.150	2.039.918	5.723.968	139.624.036
AD.26114	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 60%, cát 30%, bột đá 10%, tỷ lệ nhựa 6%	100tấn	143.772.110	2.039.918	5.723.968	151.535.996

**AD.26120 - SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN 50 ÷ 60T/H**

Đơn vị tính: đồng/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.26121	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa trạm trộn công suất ≤25T/h - Đá dăm đen	100tấn	94.558.230	1.155.954	4.556.775	100.270.959
AD.26122	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 70%, cát 25%, bột đá 5%, tỷ lệ nhựa 5%	100tấn	122.400.210	1.155.954	4.556.775	128.112.939
AD.26123	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 65%, cát 30%, bột đá 5%, tỷ lệ nhựa 5,5%	100tấn	131.860.150	1.155.954	4.556.775	137.572.879
AD.26124	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 60%, cát 30%, bột đá 10%, tỷ lệ nhựa 6%	100tấn	143.772.110	1.155.954	4.556.775	149.484.839

**AD.26130 - SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN 80 T/H**

Đơn vị tính: đồng/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.26131	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 80T/h - Đá dăm đen	100tấn	94.558.230	940.629	4.135.881	99.634.740
AD.26132	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 70%, cát 25%, bột đá 5%, tỷ lệ nhựa 5%	100tấn	122.400.210	940.629	4.135.881	127.476.720
AD.26133	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 65%, cát 30%, bột đá 5%, tỷ lệ nhựa 5,5%	100tấn	131.860.150	940.629	4.135.881	136.936.660
AD.26134	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 60%, cát 30%, bột đá 10%, tỷ lệ nhựa 6%	100tấn	143.772.110	940.629	4.135.881	148.848.620

**AD.26140 - SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN 120 T/H**

Đơn vị tính: đồng/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.26141	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 120T/h - Đá dăm đen	100tấn	94.558.230	532.645	3.895.459	98.986.334
AD.26142	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 70%, cát 25%, bột đá 5%, tỷ lệ nhựa 5%	100tấn	122.400.210	532.645	3.895.459	126.828.314
AD.26143	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 65%, cát 30%, bột đá 5%, tỷ lệ nhựa 5,5%	100tấn	131.860.150	532.645	3.895.459	136.288.254
AD.26144	- Bê tông nhựa, tỷ lệ phối hợp: đá 60%, cát 30%, bột đá 10%, tỷ lệ nhựa 6%	100tấn	143.772.110	532.645	3.895.459	148.200.214

**Ghi chú:**

- Các vật tư dầu diesel, dầu mazut, dầu bảo ôn đã đưa vào chi phí vật liệu để sản xuất 100 tấn bê tông nhựa, trong trạm trộn chỉ còn chi phí điện năng cho một ca máy làm việc.

- Trường hợp sản xuất bê tông nhựa polymer thì sử dụng đơn giá trên điều chỉnh mức chi phí dầu diesel, dầu mazut nhân hệ số 1,1.

- Đơn giá sản xuất trên chỉ áp dụng đối với trường hợp đặt trạm sản xuất tại công trình.

**AD.27100 - VẬN CHUYỂN HỖN HỢP CÁT MỊN, CÁT VÀNG GIA CỐ XI MĂNG TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỔ**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ					
	Cự ly vận chuyển 0,5km					
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100 m <sup>3</sup>			2.940.093	2.940.093
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 m <sup>3</sup>			2.566.011	2.566.011
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 m <sup>3</sup>			2.267.897	2.267.897
	Cự ly vận chuyển 1,0km					
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100 m <sup>3</sup>			3.966.793	3.966.793
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 m <sup>3</sup>			3.544.418	3.544.418
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 m <sup>3</sup>			2.897.869	2.897.869
	Cự ly vận chuyển 1,5km					
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100 m <sup>3</sup>			4.651.259	4.651.259
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 m <sup>3</sup>			4.005.931	4.005.931
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 m <sup>3</sup>			3.338.849	3.338.849
	Cự ly vận chuyển 2,0km					
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100 m <sup>3</sup>			5.335.725	5.335.725
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 m <sup>3</sup>			4.467.443	4.467.443
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 m <sup>3</sup>			3.779.829	3.779.829
	Cự ly vận chuyển 3,0km					
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100 m <sup>3</sup>			6.471.317	6.471.317
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 m <sup>3</sup>			5.224.324	5.224.324
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 m <sup>3</sup>			4.493.797	4.493.797
	Cự ly vận chuyển 4,0km					
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100 m <sup>3</sup>			7.606.908	7.606.908
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 m <sup>3</sup>			5.981.205	5.981.205
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 m <sup>3</sup>			5.207.764	5.207.764
	Vận chuyển 1km tiếp theo					
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100 m <sup>3</sup>			1.026.699	1.026.699
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 m <sup>3</sup>			683.039	683.039
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 m <sup>3</sup>			545.975	545.975

**AD.27200 - VẬN CHUYỂN ĐÁ DĂM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỔ**

Đơn vị tính: đồng/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ					
	Cự ly vận chuyển 1,0km					
AD.27211	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.267.510	3.267.510
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.645.880	2.645.880
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			2.537.984	2.537.984
	Cự ly vận chuyển 2,0km					
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			4.098.233	4.098.233
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			3.485.842	3.485.842
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			3.335.637	3.335.637
	Cự ly vận chuyển 3,0km					
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			4.799.733	4.799.733
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			4.136.813	4.136.813
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			3.939.919	3.939.919
	Cự ly vận chuyển 4,0km					
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			5.501.232	5.501.232
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			4.787.783	4.787.783
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			4.568.372	4.568.372
	Vận chuyển 1km tiếp theo					
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			664.578	664.578
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			587.973	587.973
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			580.111	580.111

**AD.27300 - VẬN CHUYỂN CẤP PHỐI ĐÁ DĂM GIA CỐ XI MĂNG TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỔ**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ					
	Cự ly vận chuyển 1km					
AD.27311	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			5.132.022	5.132.022
AD.27312	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			4.178.811	4.178.811
AD.27313	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			3.988.261	3.988.261
	Cự ly vận chuyển 2km					
AD.27321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			6.461.179	6.461.179
AD.27322	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			5.480.752	5.480.752
AD.27323	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			5.245.168	5.245.168

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27331	Cự ly vận chuyển 3km - Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			7.568.809	7.568.809
AD.27332	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			6.509.706	6.509.706
AD.27333	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			6.212.019	6.212.019
	Cự ly vận chuyển 4km					
AD.27341	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			8.676.440	8.676.440
AD.27342	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			7.538.659	7.538.659
AD.27343	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			7.178.870	7.178.870
	Cự ly vận chuyển 1km tiếp theo					
AD.27351	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			1.052.249	1.052.249
AD.27352	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			965.956	965.956
AD.27353	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			894.337	894.337

**AD.30000 - CỌC TIÊU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ**

*Thành phần công việc:*

Sàng cát, rửa sỏi đá. Chặt, uốn, buộc cốt thép. Gia công tháo dỡ ván khuôn. Trộn, đầm bê tông. Sơn bảng, sơn cột. Đào lỗ, chôn cột, lắp bảng (chưa tính công việc vẽ hình, kẻ chữ trên bảng).

**AD.31100 - THI CÔNG CỌC TIÊU BÊ TÔNG CỐT THÉP 0,12X0,12X1,025 (M), THI CÔNG CỘT KM BÊ TÔNG**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.31111	Thi công Cọc tiêu bê tông cốt thép	cái	40.652	41.760		82.412
AD.31121	Cột km bê tông	cái	193.354	407.160		600.514

**AD.32500 - LẮP ĐẶT CỘT VÀ BIỂN BÁO PHẢN QUANG**

*Thành phần công việc:*

Bốc dỡ, lắp đặt cột và biển báo theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 10km

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cột và biển báo phản quang, loại biển báo phản quang:					
AD.32511	- Biển vuông 60x60 cm	cái	70.714	169.650	27.458	267.822
AD.32521	- Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	70.714	174.870	27.458	273.042
AD.32531	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	70.714	161.820	27.458	259.992

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.32541	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	70.714	140.940	27.458	239.112

**AD.33100 - GẮN VIÊN PHẢN QUANG**

*Thành phần công việc:*

- Làm vệ sinh hiện trường, lấy dấu, canh giữ và hướng dẫn giao thông. Vận hành lò nung keo, trải keo và gắn viên phản quang theo tiêu chuẩn kỹ thuật. Làm vệ sinh lò nung keo.

- Bốc dỡ, vận chuyển vật tư, công cụ ra công trường bằng xe ô tô 2,5T.

Đơn vị tính: đồng/viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.33110	Gắn viên phản quang Trên mặt bê tông	viên	72.239	18.792	11.453	102.484
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	74.235	18.009	11.453	103.697

**AD.34100 - LẮP ĐẶT DẢI PHÂN CÁCH**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo kiểm tra đánh dấu vị trí lắp đặt, lắp đặt dải phân cách theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m.

Đơn vị tính: đồng/cái, m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách Lắp đặt dải phân cách cứng	cái	121.800	22.185		143.985
AD.34120	Lắp đặt dải phân cách mềm	cái	348.348	15.138		363.486
AD.34130	Lắp đặt dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	130.245	16.965		147.210

**AD.34210 - LẮP DỰNG TẮM LƯỚI CHỐNG CHÓI TRÊN DẢI PHÂN CÁCH**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đánh dấu vị trí lắp dựng, khoan tạo lỗ, lắp trụ và tấm lưới chống chói trên dải phân cách đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/ m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.34210	Lắp dựng tấm lưới chống chói trên dải phân cách	m	599.127	15.660	198	614.985



**AD.82000 - LẮP ĐẶT PHAO TIÊU, CỘT BÁO HIỆU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG****AD.82100 - LẮP ĐẶT PHAO TIÊU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp,...), thả phao dẫu, căn tọa độ vị trí thả rùa định vị phao, vận chuyển vật liệu từ bờ xuống xà lan (vận chuyển vật liệu từ nơi sản xuất đến khu vực thả phao chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt phao tiêu					
AD.82111	- Đường kính phao 0,8m	cái		203.992	117.385	321.377
AD.82121	- Đường kính phao 1,0m	cái		280.489	164.224	444.713
AD.82131	- Đường kính phao 1,2m	cái		362.652	211.641	574.293
AD.82141	- Đường kính phao 1,4m	cái		441.982	258.479	700.461

**AD.82200 - LẮP ĐẶT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG ĐƯỜNG KÍNH 160MM- 200MM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu từ tàu đến vị trí lắp đặt, đào hồ chôn cột, định vị căn chỉnh cột, trộn vữa, đổ bê tông chân cột, lấp đất chân cột.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông, đường kính 160 - 200mm, đá 2x4, mác 150					
AD.82211	- Chiều dài cột 5,5m	cái	665.497	1.447.775		2.113.272
AD.82221	- Chiều dài cột 6,5m	cái	665.497	1.507.273		2.172.770
AD.82231	- Chiều dài cột 7,5m	cái	665.497	1.549.771		2.215.268

**AD.82300 - LẮP ĐẶT CÁC LOẠI BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến vị trí lắp. Lắp đặt, định vị, căn chỉnh biển báo vào vị trí theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.82310	Lắp đặt các loại biển báo hiệu đường sông	cái	137.445	424.983		562.428

**CHƯƠNG V****CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ***Hướng dẫn áp dụng:*

- Vật liệu làm giáo xây phục vụ công tác xây đã được tính trong đơn giá.
- Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác xây sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số  $k=0,9$ .
- Trường hợp xây tường sử dụng gạch bê tông; gạch bê tông khí chưng áp; gạch bê tông bọt, khí không chưng áp có kích thước viên gạch khác với các kích thước gạch được ban hành trong tập đơn giá. Khi chi phí vật liệu gạch của khối xây thay đổi (tăng hoặc giảm) 10 viên so với chi phí vật liệu gạch của công tác xây gạch có kích thước tương ứng thì chi phí nhân công được điều chỉnh thay đổi (tăng hoặc giảm) với tỷ lệ 1%.

**AE.10000 - XÂY ĐÁ***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kể cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát vàng có mô đun  $M_L > 2$ .

**AE.11000 - XÂY ĐÁ HỘC****AE.11100 - XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤60cm					
AE.11111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	472.410	15.943	1.036.298
AE.11112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	472.410	15.943	1.077.395
AE.11113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	472.410	15.943	1.113.840
AE.11114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	472.410	15.943	1.150.423
AE.11115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	472.410	15.943	1.183.367
	Chiều dày >60cm					
AE.11121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	454.140	15.943	1.018.028
AE.11122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	454.140	15.943	1.059.125
AE.11123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	454.140	15.943	1.095.570
AE.11124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	454.140	15.943	1.132.153
AE.11125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	454.140	15.943	1.165.097

**AE.11200 - XÂY TƯỜNG THẲNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng					
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	537.660	15.943	1.101.548
AE.11212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	537.660	15.943	1.142.645
AE.11213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	537.660	15.943	1.179.090
AE.11214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	537.660	15.943	1.215.673
AE.11215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	537.660	15.943	1.248.617
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	626.400	15.943	1.217.685
AE.11222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	626.400	15.943	1.260.838
AE.11223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	626.400	15.943	1.299.104
AE.11224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	626.400	15.943	1.337.516
AE.11225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	626.400	15.943	1.372.108
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	516.780	15.943	1.080.668
AE.11232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	516.780	15.943	1.121.765
AE.11233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	516.780	15.943	1.158.210
AE.11234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	516.780	15.943	1.194.793
AE.11235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	516.780	15.943	1.227.737
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	592.470	15.943	1.183.755
AE.11242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	592.470	15.943	1.226.908
AE.11243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	592.470	15.943	1.265.174
AE.11244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	592.470	15.943	1.303.586
AE.11245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	592.470	15.943	1.338.178

**AE.11300 - XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vạn vỏ đồ					
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	587.250	15.943	1.151.138
AE.11312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	587.250	15.943	1.192.235
AE.11313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	587.250	15.943	1.228.680
AE.11314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	587.250	15.943	1.265.263
AE.11315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	587.250	15.943	1.298.207
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	696.870	15.943	1.288.155
AE.11322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	696.870	15.943	1.331.308

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	696.870	15.943	1.369.574
AE.11324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	696.870	15.943	1.407.986
AE.11325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	696.870	15.943	1.442.578
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	561.150	15.943	1.125.038
AE.11332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	561.150	15.943	1.166.135
AE.11333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	561.150	15.943	1.202.580
AE.11334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	561.150	15.943	1.239.163
AE.11335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	561.150	15.943	1.272.107
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	636.840	15.943	1.228.125
AE.11342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	636.840	15.943	1.271.278
AE.11343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	636.840	15.943	1.309.544
AE.11344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	636.840	15.943	1.347.956
AE.11345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	636.840	15.943	1.382.548

### AE.11400 - XÂY MỐ

### AE.11500 - XÂY TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mố đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	618.570	15.943	1.182.458
AE.11412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	618.570	15.943	1.223.555
AE.11413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	618.570	15.943	1.260.000
AE.11414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	618.570	15.943	1.296.583
AE.11415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	618.570	15.943	1.329.527
	Chiều cao >2m					
AE.11421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	1.184.940	15.943	1.776.225
AE.11422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	1.184.940	15.943	1.819.378
AE.11423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	1.184.940	15.943	1.857.644
AE.11424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	1.184.940	15.943	1.896.056
AE.11425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	1.184.940	15.943	1.930.648
	Xây trụ, cột đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	1.012.680	15.943	1.576.568
AE.11512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	1.012.680	15.943	1.617.665
AE.11513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	1.012.680	15.943	1.654.110
AE.11514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	1.012.680	15.943	1.690.693
AE.11515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	1.012.680	15.943	1.723.637
	Chiều cao >2m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	1.422.450	15.943	2.013.735
AE.11522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	1.422.450	15.943	2.056.888
AE.11523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	1.422.450	15.943	2.095.154
AE.11524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	1.422.450	15.943	2.133.566
AE.11525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	1.422.450	15.943	2.168.158

**AE.11600 - XÂY TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc Chiều cao ≤2m					
AE.11611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	595.080	15.943	1.158.968
AE.11612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	595.080	15.943	1.200.065
AE.11613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	595.080	15.943	1.236.510
AE.11614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	595.080	15.943	1.273.093
AE.11615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	595.080	15.943	1.306.037
	Chiều cao >2m					
AE.11621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	1.033.560	15.943	1.624.845
AE.11622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	1.033.560	15.943	1.667.998
AE.11623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	1.033.560	15.943	1.706.264
AE.11624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	1.033.560	15.943	1.744.676
AE.11625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	1.033.560	15.943	1.779.268

**AE.11700 - XÂY TRỤ ĐỠ ĐƯỜNG ống**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây trụ đờ đường ống Chiều cao ≤2m					
AE.11711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.845	890.010	15.943	1.456.798
AE.11712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	591.942	890.010	15.943	1.497.895
AE.11713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	628.387	890.010	15.943	1.534.340
AE.11714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	664.970	890.010	15.943	1.570.923
AE.11715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	697.914	890.010	15.943	1.603.867
	Chiều cao >2m					
AE.11721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.387	1.057.050	15.943	1.651.380
AE.11722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	621.540	1.057.050	15.943	1.694.533
AE.11723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	659.806	1.057.050	15.943	1.732.799
AE.11724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	698.218	1.057.050	15.943	1.771.211
AE.11725	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	732.810	1.057.050	15.943	1.805.803

**AE.11800 - XÂY GÓI ĐỠ ĐƯỜNG ỚNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gói đờ đường ống đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11811	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.845	890.010	15.943	1.456.798
AE.11812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	591.942	890.010	15.943	1.497.895
AE.11813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	628.387	890.010	15.943	1.534.340
AE.11814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	664.970	890.010	15.943	1.570.923
AE.11815	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	697.914	890.010	15.943	1.603.867
	Chiều cao >2m					
AE.11821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.387	1.051.830	15.943	1.646.160
AE.11822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	621.540	1.051.830	15.943	1.689.313
AE.11823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	659.806	1.051.830	15.943	1.727.579
AE.11824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	698.218	1.051.830	15.943	1.765.991
AE.11825	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	732.810	1.051.830	15.943	1.800.583

**AE.11900 - XÂY MẶT BẰNG, MÁI ĐỐC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mặt bằng đá hộc					
AE.11911	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	516.780	15.943	1.080.668
AE.11912	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	516.780	15.943	1.121.765
AE.11913	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	516.780	15.943	1.158.210
AE.11914	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	516.780	15.943	1.194.793
AE.11915	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	516.780	15.943	1.227.737
	Xây mái dốc thẳng đá hộc					
AE.11921	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	547.945	545.490	15.943	1.109.378
AE.11922	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.042	545.490	15.943	1.150.475
AE.11923	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.487	545.490	15.943	1.186.920
AE.11924	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	662.070	545.490	15.943	1.223.503
AE.11925	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	695.014	545.490	15.943	1.256.447
	Xây mái dốc cong đá hộc					
AE.11931	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	564.616	605.520	15.943	1.186.079
AE.11932	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	606.741	605.520	15.943	1.228.204
AE.11933	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	644.096	605.520	15.943	1.265.559
AE.11934	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	681.594	605.520	15.943	1.303.057
AE.11935	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	715.362	605.520	15.943	1.336.825

**AE.12000 - XẾP ĐÁ KHAN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xếp đá khan không chít mạch					
AE.12110	- Mặt bằng	m <sup>3</sup>	183.150	313.200		496.350
AE.12120	- Mái dốc thẳng	m <sup>3</sup>	183.150	365.400		548.550
AE.12130	- Mái dốc cong	m <sup>3</sup>	191.316	516.780		708.096
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	241.212	404.550		645.762
AE.12212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	247.768	404.550		652.318
AE.12213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	253.582	404.550		658.132
AE.12214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	259.417	404.550		663.967
AE.12215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	264.673	404.550		669.223
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	241.212	456.750		697.962
AE.12222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	247.768	456.750		704.518
AE.12223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	253.582	456.750		710.332
AE.12224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	259.417	456.750		716.167
AE.12225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	264.673	456.750		721.423
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	250.830	524.610		775.440
AE.12232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	257.550	524.610		782.160
AE.12233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	263.509	524.610		788.119
AE.12234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	269.490	524.610		794.100
AE.12235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	274.877	524.610		799.487

**AE.12300 - XÂY CÔNG****AE.12400 - XÂY NÚT HÀM****AE.12500 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công đá hộc					
AE.12311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	777.780	15.943	1.369.065
AE.12312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	777.780	15.943	1.412.218
AE.12313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	777.780	15.943	1.450.484
AE.12314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	777.780	15.943	1.488.896
AE.12315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	777.780	15.943	1.523.488
	Xây nút hàm đá hộc					
AE.12411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	575.342	903.060	15.943	1.494.345
AE.12412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.495	903.060	15.943	1.537.498

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	656.761	903.060	15.943	1.575.764
AE.12414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.173	903.060	15.943	1.614.176
AE.12415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	729.765	903.060	15.943	1.648.768
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp đá hộc					
AE.12511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.387	1.051.830	15.943	1.646.160
AE.12512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	621.540	1.051.830	15.943	1.689.313
AE.12513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	659.806	1.051.830	15.943	1.727.579
AE.12514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	698.218	1.051.830	15.943	1.765.991
AE.12515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	732.810	1.051.830	15.943	1.800.583

**AE.12600 - XÂY RÃNH ĐỈNH, ĐỐC NƯỚC, THÁC NƯỚC, GÂN CHỮ V TRÊN ĐỘ ĐỐC TALUY  $\geq 40\%$**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc vác vận chuyển đá, vữa xây từ vị trí chân taluy lên vị trí xây, trộn vữa, xây kể cả miết mạch kẻ chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây rãnh đỉnh, đốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$ Chiều cao $\geq 5m$					
AE.12611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	612.474	1.427.670	17.447	2.057.591
AE.12612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.736	1.427.670	17.447	2.104.853
AE.12613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	701.647	1.427.670	17.447	2.146.764
AE.12614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	743.718	1.427.670	17.447	2.188.835
AE.12615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	781.604	1.427.670	17.447	2.226.721
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	612.474	1.670.400	17.447	2.300.321
AE.12622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.736	1.670.400	17.447	2.347.583
AE.12623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	701.647	1.670.400	17.447	2.389.494
AE.12624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	743.718	1.670.400	17.447	2.431.565
AE.12625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	781.604	1.670.400	17.447	2.469.451
	Chiều cao $> 20m$					
AE.12631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	612.474	1.986.210	17.447	2.616.131
AE.12632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.736	1.986.210	17.447	2.663.393
AE.12633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	701.647	1.986.210	17.447	2.705.304
AE.12634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	743.718	1.986.210	17.447	2.747.375
AE.12635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	781.604	1.986.210	17.447	2.785.261



**AE.13000 - XÂY ĐÁ MIẾNG (10 X 20 X 30)****AE.13100 - XÂY MÓNG****AE.13200 - XÂY TƯỜNG****AE.13300 - XÂY TRỤ ĐỘC LẬP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá miếng 10x20x30					
	Xây móng					
AE.13111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	340.952	592.470	6.919	940.341
AE.13112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	356.608	592.470	6.919	955.997
AE.13113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	370.492	592.470	6.919	969.881
AE.13114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	384.428	592.470	6.919	983.817
AE.13115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	396.979	592.470	6.919	996.368
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.13211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	340.952	668.160	6.919	1.016.031
AE.13212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	356.608	668.160	6.919	1.031.687
AE.13213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	370.492	668.160	6.919	1.045.571
AE.13214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	384.428	668.160	6.919	1.059.507
AE.13215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	396.979	668.160	6.919	1.072.058
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.13221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	358.000	715.140	6.919	1.080.059
AE.13222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	374.439	715.140	6.919	1.096.498
AE.13223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	389.016	715.140	6.919	1.111.075
AE.13224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	403.650	715.140	6.919	1.125.709
AE.13225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	416.828	715.140	6.919	1.138.887
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.13231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	357.858	587.250	8.122	953.230
AE.13232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	376.450	587.250	8.122	971.822
AE.13233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	392.936	587.250	8.122	988.308
AE.13234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	409.486	587.250	8.122	1.004.858
AE.13235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	424.389	587.250	8.122	1.019.761
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.13241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	375.751	696.870	8.122	1.080.743
AE.13242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	395.272	696.870	8.122	1.100.264
AE.13243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	412.583	696.870	8.122	1.117.575
AE.13244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	429.960	696.870	8.122	1.134.952
AE.13245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	445.609	696.870	8.122	1.150.601
	Xây trụ, cột					
AE.13311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	430.346	1.143.180	9.927	1.583.453
AE.13312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	456.032	1.143.180	9.927	1.609.139

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.13313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	478.810	1.143.180	9.927	1.631.917
AE.13314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	501.674	1.143.180	9.927	1.654.781
AE.13315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	522.265	1.143.180	9.927	1.675.372

**AE.14000 - XÂY ĐÁ CHẼ**

**AE.14100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14300 - XÂY GÓI ĐỖ ÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14400 - XÂY TRỤ, CỘT BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 10x10x20					
	Xây móng					
AE.14111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	904.978	707.310	10.829	1.623.117
AE.14112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	934.334	707.310	10.829	1.652.473
AE.14113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	960.365	707.310	10.829	1.678.504
AE.14114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	986.496	707.310	10.829	1.704.635
AE.14115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.010.028	707.310	10.829	1.728.167
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.14211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	904.978	790.830	10.829	1.706.637
AE.14212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	934.334	790.830	10.829	1.735.993
AE.14213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	960.365	790.830	10.829	1.762.024
AE.14214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	986.496	790.830	10.829	1.788.155
AE.14215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.010.028	790.830	10.829	1.811.687
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.14221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	950.227	863.910	10.829	1.824.966
AE.14222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.051	863.910	10.829	1.855.790
AE.14223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.008.384	863.910	10.829	1.883.123
AE.14224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.035.821	863.910	10.829	1.910.560
AE.14225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.060.530	863.910	10.829	1.935.269
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.14231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	904.978	707.310	10.829	1.623.117
AE.14232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	934.334	707.310	10.829	1.652.473
AE.14233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	960.365	707.310	10.829	1.678.504
AE.14234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	986.496	707.310	10.829	1.704.635
AE.14235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.010.028	707.310	10.829	1.728.167
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.14241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	950.227	788.220	10.829	1.749.276
AE.14242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.051	788.220	10.829	1.780.100

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.14243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.008.384	788.220	10.829	1.807.433
AE.14244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.035.821	788.220	10.829	1.834.870
AE.14245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.060.530	788.220	10.829	1.859.579
	Xây gói đỡ đường ống Chiều cao ≤2m					
AE.14311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	904.978	707.310	10.829	1.623.117
AE.14312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	934.334	707.310	10.829	1.652.473
AE.14313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	960.365	707.310	10.829	1.678.504
AE.14314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	986.496	707.310	10.829	1.704.635
AE.14315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.010.028	707.310	10.829	1.728.167
	Chiều cao >2m					
AE.14321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	959.326	788.220	11.130	1.758.676
AE.14322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	991.177	788.220	11.130	1.790.527
AE.14323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.019.421	788.220	11.130	1.818.771
AE.14324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.047.773	788.220	11.130	1.847.123
AE.14325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.306	788.220	11.130	1.872.656
	Xây trụ, cột					
AE.14411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	927.826	1.143.180	11.130	2.082.136
AE.14412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	959.677	1.143.180	11.130	2.113.987
AE.14413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	987.921	1.143.180	11.130	2.142.231
AE.14414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.016.273	1.143.180	11.130	2.170.583
AE.14415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.041.806	1.143.180	11.130	2.196.116

**AE.15100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20 X 20 X 25)**

**AE.15200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 20x20x25					
	Xây móng					
AE.15111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	646.871	352.350	10.227	1.009.448
AE.15112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	674.270	352.350	10.227	1.036.847
AE.15113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	698.566	352.350	10.227	1.061.143
AE.15114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	722.955	352.350	10.227	1.085.532
AE.15115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	744.918	352.350	10.227	1.107.495
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.15211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	661.562	378.450	10.528	1.050.540
AE.15212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	689.939	378.450	10.528	1.078.917
AE.15213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	715.103	378.450	10.528	1.104.081
AE.15214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	740.363	378.450	10.528	1.129.341
AE.15215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	763.111	378.450	10.528	1.152.089

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.15221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	694.640	404.550	10.528	1.109.718
AE.15222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	724.436	404.550	10.528	1.139.514
AE.15223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	750.858	404.550	10.528	1.165.936
AE.15224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	777.381	404.550	10.528	1.192.459
AE.15225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	801.266	404.550	10.528	1.216.344
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.15231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	646.871	362.790	10.227	1.019.888
AE.15232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	674.270	362.790	10.227	1.047.287
AE.15233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	698.566	362.790	10.227	1.071.583
AE.15234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	722.955	362.790	10.227	1.095.972
AE.15235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	744.918	362.790	10.227	1.117.935
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.15241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	679.215	378.450	10.227	1.067.892
AE.15242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	707.983	378.450	10.227	1.096.660
AE.15243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	733.494	378.450	10.227	1.122.171
AE.15244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	759.102	378.450	10.227	1.147.779
AE.15245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	782.164	378.450	10.227	1.170.841

**AE.16100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

**AE.16200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 15x20x25					
	Xây móng					
AE.16111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	737.312	370.620	10.528	1.118.460
AE.16112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	765.689	370.620	10.528	1.146.837
AE.16113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	790.853	370.620	10.528	1.172.001
AE.16114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	816.113	370.620	10.528	1.197.261
AE.16115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	838.861	370.620	10.528	1.220.009
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.16211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	750.478	383.670	10.829	1.144.977
AE.16212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	779.834	383.670	10.829	1.174.333
AE.16213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	805.865	383.670	10.829	1.200.364
AE.16214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	831.996	383.670	10.829	1.226.495
AE.16215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	855.528	383.670	10.829	1.250.027
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.16221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	788.002	425.430	10.829	1.224.261
AE.16222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	818.826	425.430	10.829	1.255.085
AE.16223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	846.159	425.430	10.829	1.282.418

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.16224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	873.596	425.430	10.829	1.309.855
AE.16225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	898.305	425.430	10.829	1.334.564
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.16231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	737.312	375.840	10.528	1.123.680
AE.16232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	765.689	375.840	10.528	1.152.057
AE.16233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	790.853	375.840	10.528	1.177.221
AE.16234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	816.113	375.840	10.528	1.202.481
AE.16235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	838.861	375.840	10.528	1.225.229
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.16241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	774.178	396.720	10.528	1.181.426
AE.16242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	803.974	396.720	10.528	1.211.222
AE.16243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	830.396	396.720	10.528	1.237.644
AE.16244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	856.919	396.720	10.528	1.264.167
AE.16245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	880.804	396.720	10.528	1.288.052

### AE.10000A - XÂY ĐÁ

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát mịn có mô đun  $M_L=1,5-2$ .

### AE.11000A - XÂY ĐÁ HỘC

### AE.11100A - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤60cm					
AE.11111A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	472.410	15.943	875.428
AE.11112A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	472.410	15.943	931.317
AE.11113A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	472.410	15.943	976.182
AE.11114A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	472.410	15.943	1.021.055
	Chiều dày >60cm					
AE.11121A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	454.140	15.943	857.158
AE.11122A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	454.140	15.943	913.047
AE.11123A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	454.140	15.943	957.912
AE.11124A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	454.140	15.943	1.002.785

**AE.11200A - XÂY TƯỜNG THẲNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng					
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11211A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	537.660	15.943	940.678
AE.11212A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	537.660	15.943	996.567
AE.11213A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	537.660	15.943	1.041.432
AE.11214A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	537.660	15.943	1.086.305
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	626.400	15.943	1.048.772
AE.11222A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	626.400	15.943	1.107.455
AE.11223A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	626.400	15.943	1.154.563
AE.11224A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	626.400	15.943	1.201.680
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	516.780	15.943	919.798
AE.11232A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	516.780	15.943	975.687
AE.11233A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	516.780	15.943	1.020.552
AE.11234A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	516.780	15.943	1.065.425
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	592.470	15.943	1.014.842
AE.11242A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	592.470	15.943	1.073.525
AE.11243A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	592.470	15.943	1.120.633
AE.11244A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	592.470	15.943	1.167.750

**AE.11300A - XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CÔNG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỔ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường trụ pin, tường công nghiêng vạn vỏ đổ					
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11311A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	587.250	15.943	990.268
AE.11312A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	587.250	15.943	1.046.157
AE.11313A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	587.250	15.943	1.091.022
AE.11314A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	587.250	15.943	1.135.895
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	696.870	15.943	1.119.242
AE.11322A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	696.870	15.943	1.177.925
AE.11323A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	696.870	15.943	1.225.033
AE.11324A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	696.870	15.943	1.272.150
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	561.150	15.943	964.168
AE.11332A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	561.150	15.943	1.020.057

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11333A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	561.150	15.943	1.064.922
AE.11334A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	561.150	15.943	1.109.795
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	636.840	15.943	1.059.212
AE.11342A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	636.840	15.943	1.117.895
AE.11343A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	636.840	15.943	1.165.003
AE.11344A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	636.840	15.943	1.212.120

**AE.11400A - XÂY MÓ**

**AE.11500A - XÂY TRỤ, CỘT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11411A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	618.570	15.943	1.021.588
AE.11412A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	618.570	15.943	1.077.477
AE.11413A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	618.570	15.943	1.122.342
AE.11414A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	618.570	15.943	1.167.215
	Chiều cao >2m					
AE.11421A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	1.184.940	15.943	1.607.312
AE.11422A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	1.184.940	15.943	1.665.995
AE.11423A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	1.184.940	15.943	1.713.103
AE.11424A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	1.184.940	15.943	1.760.220
	Xây trụ, cột đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	1.012.680	15.943	1.415.698
AE.11512A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	1.012.680	15.943	1.471.587
AE.11513A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	1.012.680	15.943	1.516.452
AE.11514A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	1.012.680	15.943	1.561.325
	Chiều cao >2m					
AE.11521A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	1.422.450	15.943	1.844.822
AE.11522A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	1.422.450	15.943	1.903.505
AE.11523A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	1.422.450	15.943	1.950.613
AE.11524A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	1.422.450	15.943	1.997.730

**AE.11600A - XÂY TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11611A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	595.080	15.943	998.098
AE.11612A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	595.080	15.943	1.053.987
AE.11613A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	595.080	15.943	1.098.852
AE.11614A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	595.080	15.943	1.143.725
	Chiều cao >2m					
AE.11621A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	1.033.560	15.943	1.455.932
AE.11622A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	1.033.560	15.943	1.514.615
AE.11623A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	1.033.560	15.943	1.561.723
AE.11624A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	1.033.560	15.943	1.608.840

**AE.11700A - XÂY TRỤ ĐỠ ĐƯỜNG ỐNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây trụ đờ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11711A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	389.975	890.010	15.943	1.295.928
AE.11712A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	445.864	890.010	15.943	1.351.817
AE.11713A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	490.729	890.010	15.943	1.396.682
AE.11714A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	535.602	890.010	15.943	1.441.555
	Chiều cao >2m					
AE.11721A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	409.474	1.057.050	15.943	1.482.467
AE.11722A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	468.157	1.057.050	15.943	1.541.150
AE.11723A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	515.265	1.057.050	15.943	1.588.258
AE.11724A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	562.382	1.057.050	15.943	1.635.375

**AE.11800A - XÂY GÓI ĐỠ ĐƯỜNG ỐNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gói đờ đường ống đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11811A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	389.975	890.010	15.943	1.295.928
AE.11812A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	445.864	890.010	15.943	1.351.817
AE.11813A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	490.729	890.010	15.943	1.396.682
AE.11814A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	535.602	890.010	15.943	1.441.555
	Chiều cao >2m					
AE.11821A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	409.474	1.051.830	15.943	1.477.247



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11822A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	468.157	1.051.830	15.943	1.535.930
AE.11823A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	515.265	1.051.830	15.943	1.583.038
AE.11824A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	562.382	1.051.830	15.943	1.630.155

**AE.11900A - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mặt bằng đá hộc					
AE.11911A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	516.780	15.943	919.798
AE.11912A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	516.780	15.943	975.687
AE.11913A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	516.780	15.943	1.020.552
AE.11914A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	516.780	15.943	1.065.425
	Xây mái dốc thẳng đá hộc					
AE.11921A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.075	545.490	15.943	948.508
AE.11922A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	442.964	545.490	15.943	1.004.397
AE.11923A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	487.829	545.490	15.943	1.049.262
AE.11924A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	532.702	545.490	15.943	1.094.135
	Xây mái dốc cong đá hộc					
AE.11931A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	399.725	605.520	15.943	1.021.188
AE.11932A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	457.010	605.520	15.943	1.078.473
AE.11933A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	502.997	605.520	15.943	1.124.460
AE.11934A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	548.992	605.520	15.943	1.170.455

**AE.12000A - XÉP ĐÁ KHAN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	215.549	404.550		620.099
AE.12212A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	224.465	404.550		629.015
AE.12213A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	231.622	404.550		636.172
AE.12214A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	238.780	404.550		643.330
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	215.549	456.750		672.299
AE.12222A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	224.465	456.750		681.215
AE.12223A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	231.622	456.750		688.372
AE.12224A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	238.780	456.750		695.530
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	224.526	524.610		749.136
AE.12232A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	233.664	524.610		758.274
AE.12233A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	241.000	524.610		765.610

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12234A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	248.337	524.610		772.947

**AE.12300A - XÂY CỐNG**

**AE.12400A - XÂY NÚT HÀM**

**AE.12500A - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công đá hộc					
AE.12311A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	777.780	15.943	1.200.152
AE.12312A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	777.780	15.943	1.258.835
AE.12313A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	777.780	15.943	1.305.943
AE.12314A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	777.780	15.943	1.353.060
	Xây nút hàm đá hộc					
AE.12411A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	406.429	903.060	15.943	1.325.432
AE.12412A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	465.112	903.060	15.943	1.384.115
AE.12413A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	512.220	903.060	15.943	1.431.223
AE.12414A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.337	903.060	15.943	1.478.340
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp đá hộc					
AE.12511A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	409.474	1.051.830	15.943	1.477.247
AE.12512A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	468.157	1.051.830	15.943	1.535.930
AE.12513A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	515.265	1.051.830	15.943	1.583.038
AE.12514A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	562.382	1.051.830	15.943	1.630.155

**AE.12600A - XÂY RÃNH ĐỈNH, DỐC NƯỚC, THÁC NƯỚC, GÂN CHỮ V TRÊN ĐỘ DỐC TALUY  $\geq 40\%$**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bóc vác vận chuyển đá, vữa xây từ vị trí chân taluy lên vị trí xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$ Chiều cao $\geq 5m$					
AE.12611A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	427.474	1.427.670	17.447	1.872.591
AE.12612A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	491.746	1.427.670	17.447	1.936.863
AE.12613A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	543.341	1.427.670	17.447	1.988.458
AE.12614A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	594.945	1.427.670	17.447	2.040.062
	Chiều cao $\geq 10m$					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12621A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	427.474	1.670.400	17.447	2.115.321
AE.12622A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	491.746	1.670.400	17.447	2.179.593
AE.12623A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	543.341	1.670.400	17.447	2.231.188
AE.12624A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	594.945	1.670.400	17.447	2.282.792
	Chiều cao >20m					
AE.12631A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	427.474	1.986.210	17.447	2.431.131
AE.12632A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	491.746	1.986.210	17.447	2.495.403
AE.12633A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	543.341	1.986.210	17.447	2.546.998
AE.12634A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	594.945	1.986.210	17.447	2.598.602

**AE.13000A - XÂY ĐÁ MIẾNG (10 X 20 X 30)****AE.13100A - XÂY MÓNG****AE.13200A - XÂY TƯỜNG****AE.13300A - XÂY TRỤ ĐỘC LẬP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá miếng 10x20x30					
	Xây móng					
AE.13111A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	279.669	592.470	6.919	879.058
AE.13112A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	300.959	592.470	6.919	900.348
AE.13113A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	318.051	592.470	6.919	917.440
AE.13114A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	335.145	592.470	6.919	934.534
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.13211A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	279.669	668.160	6.919	954.748
AE.13212A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	300.959	668.160	6.919	976.038
AE.13213A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	318.051	668.160	6.919	993.130
AE.13214A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	335.145	668.160	6.919	1.010.224
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.13221A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	293.652	715.140	6.919	1.015.711
AE.13222A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	316.007	715.140	6.919	1.038.066
AE.13223A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	333.953	715.140	6.919	1.056.012
AE.13224A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	351.903	715.140	6.919	1.073.962
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.13231A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	285.084	587.250	8.122	880.456
AE.13232A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	310.366	587.250	8.122	905.738
AE.13233A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	330.663	587.250	8.122	926.035
AE.13234A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	350.963	587.250	8.122	946.335
	Dày >30cm, cao >2m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.13241A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	299.338	696.870	8.122	1.004.330
AE.13242A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	325.885	696.870	8.122	1.030.877
AE.13243A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	347.196	696.870	8.122	1.052.188
AE.13244A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	368.511	696.870	8.122	1.073.503
	Xây trụ, cột					
AE.13311A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	329.803	1.143.180	9.927	1.482.910
AE.13312A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	364.733	1.143.180	9.927	1.517.840
AE.13313A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	392.774	1.143.180	9.927	1.545.881
AE.13314A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	420.820	1.143.180	9.927	1.573.927

**AE.14000A - XÂY ĐÁ CHẼ**

**AE.14100A - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14200A - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14300A - XÂY GÓI ĐỖ ỐNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14400A - XÂY TRỤ, CỘT BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 10x10x20					
	Xây móng					
AE.14111A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	790.072	707.310	10.829	1.508.211
AE.14112A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	829.992	707.310	10.829	1.548.131
AE.14113A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	862.039	707.310	10.829	1.580.178
AE.14114A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.091	707.310	10.829	1.612.230
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.14211A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	790.072	790.830	10.829	1.591.731
AE.14212A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	829.992	790.830	10.829	1.631.651
AE.14213A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	862.039	790.830	10.829	1.663.698
AE.14214A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.091	790.830	10.829	1.695.750
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.14221A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	829.575	863.910	10.829	1.704.314
AE.14222A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	871.491	863.910	10.829	1.746.230
AE.14223A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	905.140	863.910	10.829	1.779.879
AE.14224A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	938.795	863.910	10.829	1.813.534
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.14231A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	790.072	707.310	10.829	1.508.211
AE.14232A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	829.992	707.310	10.829	1.548.131
AE.14233A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	862.039	707.310	10.829	1.580.178
AE.14234A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.091	707.310	10.829	1.612.230
	Dày >30cm, cao >2m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.14241A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	829.575	788.220	10.829	1.628.624
AE.14242A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	871.491	788.220	10.829	1.670.540
AE.14243A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	905.140	788.220	10.829	1.704.189
AE.14244A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	938.795	788.220	10.829	1.737.844
	Xây gôỉ đỡ đường ống Chiều cao ≤2m					
AE.14311A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	790.072	707.310	10.829	1.508.211
AE.14312A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	829.992	707.310	10.829	1.548.131
AE.14313A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	862.039	707.310	10.829	1.580.178
AE.14314A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.091	707.310	10.829	1.612.230
	Chiều cao >2m					
AE.14321A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	834.653	788.220	11.130	1.634.003
AE.14322A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.966	788.220	11.130	1.677.316
AE.14323A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	912.737	788.220	11.130	1.712.087
AE.14324A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	947.514	788.220	11.130	1.746.864
	Xây trụ, cột					
AE.14411A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	803.153	1.143.180	11.130	1.957.463
AE.14412A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	846.466	1.143.180	11.130	2.000.776
AE.14413A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	881.237	1.143.180	11.130	2.035.547
AE.14414A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	916.014	1.143.180	11.130	2.070.324

**AE.15100A - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**

**AE.15200A - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 20x20x25					
	Xây móng					
AE.15111A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	539.625	352.350	10.227	902.202
AE.15112A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	576.884	352.350	10.227	939.461
AE.15113A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	606.794	352.350	10.227	969.371
AE.15114A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	636.710	352.350	10.227	999.287
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.15211A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.486	378.450	10.528	939.464
AE.15212A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.075	378.450	10.528	978.053
AE.15213A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	620.054	378.450	10.528	1.009.032
AE.15214A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	651.038	378.450	10.528	1.040.016
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.15221A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.010	404.550	10.528	993.088
AE.15222A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.529	404.550	10.528	1.033.607
AE.15223A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	651.057	404.550	10.528	1.066.135

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.15224A	- Vữa XM mác 100 Dày >30cm, cao ≤2m	m <sup>3</sup>	683.590	404.550	10.528	1.098.668
AE.15231A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	539.625	362.790	10.227	912.642
AE.15232A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	576.884	362.790	10.227	949.901
AE.15233A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	606.794	362.790	10.227	979.811
AE.15234A	- Vữa XM mác 100 Dày >30cm, cao >2m	m <sup>3</sup>	636.710	362.790	10.227	1.009.727
AE.15241A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	566.606	378.450	10.227	955.283
AE.15242A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	605.728	378.450	10.227	994.405
AE.15243A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.134	378.450	10.227	1.025.811
AE.15244A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.545	378.450	10.227	1.057.222

**AE.16100A - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

**AE.16200A - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 15x20x25 Xây móng					
AE.16111A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	626.236	370.620	10.528	1.007.384
AE.16112A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	664.825	370.620	10.528	1.045.973
AE.16113A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	695.804	370.620	10.528	1.076.952
AE.16114A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.788	370.620	10.528	1.107.936
	Xây tường Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.16211A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	635.572	383.670	10.829	1.030.071
AE.16212A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	675.492	383.670	10.829	1.069.991
AE.16213A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	707.539	383.670	10.829	1.102.038
AE.16214A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	739.591	383.670	10.829	1.134.090
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.16221A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	667.350	425.430	10.829	1.103.609
AE.16222A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	709.266	425.430	10.829	1.145.525
AE.16223A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	742.915	425.430	10.829	1.179.174
AE.16224A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.570	425.430	10.829	1.212.829
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.16231A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	626.236	375.840	10.528	1.012.604
AE.16232A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	664.825	375.840	10.528	1.051.193
AE.16233A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	695.804	375.840	10.528	1.082.172
AE.16234A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.788	375.840	10.528	1.113.156
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.16241A	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	657.548	396.720	10.528	1.064.796
AE.16242A	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	698.067	396.720	10.528	1.105.315

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.16243A	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	730.594	396.720	10.528	1.137.842
AE.16244A	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	763.127	396.720	10.528	1.170.375

**AE.10000B - XÂY ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng Vữa tam hợp PCB30 cát mịn có modul 1,5-2.

**AE.11100B - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng Chiều dày ≤60cm					
AE.11110B	- Vữa Tam hợp mác 10	m <sup>3</sup>	606.896	472.410	15.943	1.095.249
AE.11111B	- Vữa Tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	607.994	472.410	15.943	1.096.347
AE.11112B	- Vữa Tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	603.158	472.410	15.943	1.091.511
AE.11113B	- Vữa Tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	599.155	472.410	15.943	1.087.508
	Chiều dày >60cm					
AE.11120B	- Vữa Tam hợp mác 10	m <sup>3</sup>	606.896	454.140	15.943	1.076.979
AE.11121B	- Vữa Tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	607.994	454.140	15.943	1.078.077
AE.11122B	- Vữa Tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	603.158	454.140	15.943	1.073.241
AE.11123B	- Vữa Tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	599.155	454.140	15.943	1.069.238

**AE.13100B - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ XANH MIẾNG (10x20x30)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá xanh miếng 10x20x30 Xây móng					
AE.13110B	- Vữa Tam hợp mác 10	m <sup>3</sup>	363.410	592.470	6.919	962.799
AE.13111B	- Vữa Tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	363.828	592.470	6.919	963.217
AE.13112B	- Vữa Tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	361.986	592.470	6.919	961.375
AE.13113B	- Vữa Tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	360.461	592.470	6.919	959.850

**AE.14100B - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 10x10x20					
	Xây móng					
AE.14110B	- Vữa Tam hợp mác 10	m <sup>3</sup>	947.087	707.310	10.829	1.665.226
AE.14111B	- Vữa Tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	947.871	707.310	10.829	1.666.010
AE.14112B	- Vữa Tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	944.417	707.310	10.829	1.662.556
AE.14113B	- Vữa Tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	941.557	707.310	10.829	1.659.696

**AE.15100B - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 20x20x25					
	Xây móng					
AE.15110B	- Vữa Tam hợp mác 10	m <sup>3</sup>	686.173	352.350	10.227	1.048.750
AE.15111B	- Vữa Tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	686.904	352.350	10.227	1.049.481
AE.15112B	- Vữa Tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	683.681	352.350	10.227	1.046.258
AE.15113B	- Vữa Tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	681.011	352.350	10.227	1.043.588

**AE.16100B - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 x 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 15x20x25					
	Xây móng					
AE.16110B	- Vữa Tam hợp mác 10	m <sup>3</sup>	778.017	370.620	10.528	1.159.165
AE.16111B	- Vữa Tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	778.775	370.620	10.528	1.159.923
AE.16112B	- Vữa Tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	775.436	370.620	10.528	1.156.584
AE.16113B	- Vữa Tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	772.672	370.620	10.528	1.153.820



**XÂY GẠCH**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây. Trộn vữa, xây (kể cả những bộ phận, kết cấu nhỏ gắn liền với bộ phận kết cấu chung như đường viền bộ cửa sổ, gờ chỉ .v.v. tính vào khối lượng) bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB30, cát mịn mô đun độ lớn  $M_L = 1,5 - 2,0$ .

**AE.20000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (6,5 X 10,5 X 22)****AE.21000 - XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều dày ≤33cm					
AE.21111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	940.486	370.620	10.528	1.321.634
AE.21112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	979.075	370.620	10.528	1.360.223
AE.21113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.010.054	370.620	10.528	1.391.202
AE.21114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.041.038	370.620	10.528	1.422.186
	Chiều dày >33cm					
AE.21211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	929.317	328.860	10.829	1.269.006
AE.21212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	969.237	328.860	10.829	1.308.926
AE.21213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.001.284	328.860	10.829	1.340.973
AE.21214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.033.336	328.860	10.829	1.373.025

**AE.22000 - XÂY TƯỜNG THẲNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều dày ≤11cm, cao ≤6m					
AE.22111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.126	495.900	9.626	1.604.652
AE.22112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.131.262	495.900	9.626	1.636.788
AE.22113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.157.059	495.900	9.626	1.662.585
AE.22114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.182.861	495.900	9.626	1.688.387
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m					
AE.22121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.126	540.270	56.164	1.695.560
AE.22122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.131.262	540.270	56.164	1.727.696
AE.22123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.157.059	540.270	56.164	1.753.493
AE.22124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.182.861	540.270	56.164	1.779.295
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m					
AE.22131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.126	592.470	106.581	1.798.177
AE.22132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.131.262	592.470	106.581	1.830.313

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.157.059	592.470	106.581	1.856.110
AE.22134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.182.861	592.470	106.581	1.881.912
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m					
AE.22141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.126	618.570	159.523	1.877.219
AE.22142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.131.262	618.570	159.523	1.909.355
AE.22143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.157.059	618.570	159.523	1.935.152
AE.22144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.182.861	618.570	159.523	1.960.954
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.22211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	987.510	425.430	10.528	1.423.468
AE.22212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.028.029	425.430	10.528	1.463.987
AE.22213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.557	425.430	10.528	1.496.515
AE.22214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.093.090	425.430	10.528	1.529.048
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.22221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	987.510	435.870	57.067	1.480.447
AE.22222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.028.029	435.870	57.067	1.520.966
AE.22223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.557	435.870	57.067	1.553.494
AE.22224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.093.090	435.870	57.067	1.586.027
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m					
AE.22231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	987.510	480.240	107.484	1.575.234
AE.22232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.028.029	480.240	107.484	1.615.753
AE.22233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.557	480.240	107.484	1.648.281
AE.22234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.093.090	480.240	107.484	1.680.814
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m					
AE.22241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	987.510	501.120	160.426	1.649.056
AE.22242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.028.029	501.120	160.426	1.689.575
AE.22243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.557	501.120	160.426	1.722.103
AE.22244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.093.090	501.120	160.426	1.754.636
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					
AE.22311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	368.010	10.829	1.354.621
AE.22312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	368.010	10.829	1.396.538
AE.22313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	368.010	10.829	1.430.187
AE.22314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	368.010	10.829	1.463.842
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.22321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	399.330	57.368	1.432.480
AE.22322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	399.330	57.368	1.474.397
AE.22323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	399.330	57.368	1.508.046
AE.22324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	399.330	57.368	1.541.701
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m					
AE.22331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	438.480	107.784	1.522.046
AE.22332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	438.480	107.784	1.563.963
AE.22333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	438.480	107.784	1.597.612
AE.22334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	438.480	107.784	1.631.267
	Chiều dày >33cm, cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	459.360	160.727	1.595.869
AE.22342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	459.360	160.727	1.637.786
AE.22343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	459.360	160.727	1.671.435
AE.22344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	459.360	160.727	1.705.090

**AE.23000 - XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột trụ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều cao ≤6m					
AE.23111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	783.000	10.829	1.769.611
AE.23112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	783.000	10.829	1.811.528
AE.23113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	783.000	10.829	1.845.177
AE.23114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	783.000	10.829	1.878.832
	Chiều cao ≤28m					
AE.23121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	1.044.000	57.368	2.077.150
AE.23122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	1.044.000	57.368	2.119.067
AE.23123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	1.044.000	57.368	2.152.716
AE.23124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	1.044.000	57.368	2.186.371
	Chiều cao ≤100m					
AE.23131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	1.148.400	107.784	2.231.966
AE.23132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	1.148.400	107.784	2.273.883
AE.23133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	1.148.400	107.784	2.307.532
AE.23134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	1.148.400	107.784	2.341.187
	Chiều cao ≤200m					
AE.23141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	1.200.600	160.727	2.337.109
AE.23142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	1.200.600	160.727	2.379.026
AE.23143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	1.200.600	160.727	2.412.675
AE.23144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	1.200.600	160.727	2.446.330

**AE.24000 - XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cong nghiêng vạn vỏ đồ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.24111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	987.510	725.580	10.528	1.723.618
AE.24112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.028.029	725.580	10.528	1.764.137
AE.24113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.557	725.580	10.528	1.796.665
AE.24114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.093.090	725.580	10.528	1.829.198
	Chiều dày ≤33cm, chiều cao ≤28m					
AE.24121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	987.510	806.490	57.067	1.851.067
AE.24122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.028.029	806.490	57.067	1.891.586
AE.24123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.557	806.490	57.067	1.924.114
AE.24124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.093.090	806.490	57.067	1.956.647
	Chiều dày ≤33cm, chiều cao ≤100m					
AE.24131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	987.510	884.790	107.484	1.979.784
AE.24132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.028.029	884.790	107.484	2.020.303
AE.24133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.557	884.790	107.484	2.052.831
AE.24134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.093.090	884.790	107.484	2.085.364
	Chiều dày ≤33cm, chiều cao ≤200m					
AE.24141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	987.510	926.550	160.426	2.074.486
AE.24142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.028.029	926.550	160.426	2.115.005
AE.24143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.557	926.550	160.426	2.147.533
AE.24144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.093.090	926.550	160.426	2.180.066
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤6m					
AE.24211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	678.600	10.829	1.665.211
AE.24212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	678.600	10.829	1.707.128
AE.24213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	678.600	10.829	1.740.777
AE.24214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	678.600	10.829	1.774.432
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤28m					
AE.24221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	754.290	57.368	1.787.440
AE.24222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	754.290	57.368	1.829.357
AE.24223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	754.290	57.368	1.863.006
AE.24224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	754.290	57.368	1.896.661
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤100m					
AE.24231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	827.370	107.784	1.910.936

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.24232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	827.370	107.784	1.952.853
AE.24233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	827.370	107.784	1.986.502
AE.24234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	827.370	107.784	2.020.157
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤200m					
AE.24241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	975.782	866.520	160.727	2.003.029
AE.24242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.017.699	866.520	160.727	2.044.946
AE.24243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.348	866.520	160.727	2.078.595
AE.24244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.003	866.520	160.727	2.112.250

**AE.25000 - XÂY CỐNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22					
	Xây cồng cuốn cong					
AE.25111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	973.076	1.216.260	10.227	2.199.563
AE.25112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.011.825	1.216.260	10.227	2.238.312
AE.25113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.932	1.216.260	10.227	2.269.419
AE.25114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.074.044	1.216.260	10.227	2.300.531
	Xây cồng thành vòm cong					
AE.25211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	993.237	1.117.080	10.528	2.120.845
AE.25212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.370	1.117.080	10.528	2.160.978
AE.25213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.065.588	1.117.080	10.528	2.193.196
AE.25214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.097.811	1.117.080	10.528	2.225.419

**AE.26000 - XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GỐI ĐỠ ỐNG, RÃNH THOÁT NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22					
	Xây bể chứa					
AE.26111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.416	939.600	11.130	1.953.146
AE.26112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.045.936	939.600	11.130	1.996.666
AE.26113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.080.872	939.600	11.130	2.031.602
AE.26114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.115.814	939.600	11.130	2.066.544
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.26211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.012.619	835.200	11.731	1.859.550
AE.26212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.058.947	835.200	11.731	1.905.878
AE.26213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.096.137	835.200	11.731	1.943.068
AE.26214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.133.334	835.200	11.731	1.980.265

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.26311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.014.150	1.174.500	11.731	2.200.381
AE.26312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.060.898	1.174.500	11.731	2.247.129
AE.26313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.098.427	1.174.500	11.731	2.284.658
AE.26314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.135.962	1.174.500	11.731	2.322.193

**AE.27000 - XÂY BỂ CHỨA HOÁ CHẤT, BỂ CHỐNG ẦM MÒN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.27110	- Xây bể chứa hóa chất, bể chống ầm mòn gạch đất sét nung 6,5x10,5x22	m <sup>3</sup>	5.615.421	1.171.236	9.626	6.796.283

**AE.28000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22					
	Chiều cao ≤6m					
AE.28111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.017.571	939.600	10.227	1.967.398
AE.28112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.056.693	939.600	10.227	2.006.520
AE.28113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.088.099	939.600	10.227	2.037.926
AE.28114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.119.510	939.600	10.227	2.069.337
	Chiều cao ≤28m					
AE.28121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.017.571	1.044.000	56.766	2.118.337
AE.28122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.056.693	1.044.000	56.766	2.157.459
AE.28123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.088.099	1.044.000	56.766	2.188.865
AE.28124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.119.510	1.044.000	56.766	2.220.276
	Chiều cao ≤100m					
AE.28131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.017.571	1.148.400	107.183	2.273.154
AE.28132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.056.693	1.148.400	107.183	2.312.276
AE.28133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.088.099	1.148.400	107.183	2.343.682
AE.28134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.119.510	1.148.400	107.183	2.375.093
	Chiều cao ≤200m					
AE.28141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.017.571	1.200.600	160.125	2.378.296
AE.28142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.056.693	1.200.600	160.125	2.417.418
AE.28143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.088.099	1.200.600	160.125	2.448.824
AE.28144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.119.510	1.200.600	160.125	2.480.235

**AE.30000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (5 X 10 X 20)****AE.31000 - XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Áy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤30cm					
AE.31111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.157.572	417.600	10.829	1.586.001
AE.31112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.197.492	417.600	10.829	1.625.921
AE.31113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.229.539	417.600	10.829	1.657.968
AE.31114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.261.591	417.600	10.829	1.690.020
	Chiều dày >30cm					
AE.31211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.124.907	370.620	11.130	1.506.657
AE.31212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.166.158	370.620	11.130	1.547.908
AE.31213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.199.273	370.620	11.130	1.581.023
AE.31214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.232.394	370.620	11.130	1.614.144

**AE.32000 - XÂY TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch đất sét nung 5x10x20					
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.32111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.216.313	582.030	9.927	1.808.270
AE.32112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.251.243	582.030	9.927	1.843.200
AE.32113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.284	582.030	9.927	1.871.241
AE.32114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.307.330	582.030	9.927	1.899.287
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.32121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.216.313	634.230	56.465	1.907.008
AE.32122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.251.243	634.230	56.465	1.941.938
AE.32123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.284	634.230	56.465	1.969.979
AE.32124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.307.330	634.230	56.465	1.998.025
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.32131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.216.313	696.870	106.882	2.020.065
AE.32132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.251.243	696.870	106.882	2.054.995
AE.32133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.284	696.870	106.882	2.083.036
AE.32134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.307.330	696.870	106.882	2.111.082
	Chiều dày ≤10cm, cao >200m					
AE.32141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.216.313	728.190	159.824	2.104.327
AE.32142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.251.243	728.190	159.824	2.139.257
AE.32143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.284	728.190	159.824	2.167.298
AE.32144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.307.330	728.190	159.824	2.195.344
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.32211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.215.450	477.630	10.829	1.703.909
AE.32212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.366	477.630	10.829	1.745.825
AE.32213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.291.015	477.630	10.829	1.779.474
AE.32214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.670	477.630	10.829	1.813.129
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m					
AE.32221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.215.450	514.170	57.368	1.786.988
AE.32222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.366	514.170	57.368	1.828.904
AE.32223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.291.015	514.170	57.368	1.862.553
AE.32224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.670	514.170	57.368	1.896.208
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.32231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.215.450	563.760	107.784	1.886.994
AE.32232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.366	563.760	107.784	1.928.910
AE.32233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.291.015	563.760	107.784	1.962.559
AE.32234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.670	563.760	107.784	1.996.214
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.32241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.215.450	589.860	160.727	1.966.037
AE.32242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.366	589.860	160.727	2.007.953
AE.32243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.291.015	589.860	160.727	2.041.602
AE.32244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.670	589.860	160.727	2.075.257
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.32311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.183.778	428.040	11.130	1.622.948
AE.32312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.091	428.040	11.130	1.666.261
AE.32313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.261.862	428.040	11.130	1.701.032
AE.32314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.639	428.040	11.130	1.735.809
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.32321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.183.778	469.800	57.668	1.711.246
AE.32322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.091	469.800	57.668	1.754.559
AE.32323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.261.862	469.800	57.668	1.789.330
AE.32324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.639	469.800	57.668	1.824.107
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.32331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.183.778	516.780	108.085	1.808.643
AE.32332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.091	516.780	108.085	1.851.956
AE.32333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.261.862	516.780	108.085	1.886.727
AE.32334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.639	516.780	108.085	1.921.504
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m					
AE.32341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.183.778	540.270	161.027	1.885.075
AE.32342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.091	540.270	161.027	1.928.388
AE.32343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.261.862	540.270	161.027	1.963.159
AE.32344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.639	540.270	161.027	1.997.936



**AE.33000 - XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột trụ gạch đất sét nung 5x10x20 Chiều cao ≤6m					
AE.33111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.183.778	939.600	11.130	2.134.508
AE.33112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.091	939.600	11.130	2.177.821
AE.33113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.261.862	939.600	11.130	2.212.592
AE.33114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.639	939.600	11.130	2.247.369
	Chiều cao ≤28m					
AE.33121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.183.778	1.044.000	57.668	2.285.446
AE.33122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.091	1.044.000	57.668	2.328.759
AE.33123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.261.862	1.044.000	57.668	2.363.530
AE.33124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.639	1.044.000	57.668	2.398.307
	Chiều cao ≤100m					
AE.33131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.183.778	1.148.400	108.085	2.440.263
AE.33132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.091	1.148.400	108.085	2.483.576
AE.33133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.261.862	1.148.400	108.085	2.518.347
AE.33134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.639	1.148.400	108.085	2.553.124
	Chiều cao ≤200m					
AE.33141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.183.778	1.200.600	161.027	2.545.405
AE.33142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.091	1.200.600	161.027	2.588.718
AE.33143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.261.862	1.200.600	161.027	2.623.489
AE.33144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.639	1.200.600	161.027	2.658.266

**AE.34000 - XÂY HỐ VAN, HỐ GA, RÃNH THOÁT NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch thẻ 5x10x20 Xây hố van, hố ga					
AE.34111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.746	892.620	12.032	2.151.398
AE.34112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	892.620	12.032	2.200.534
AE.34113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.326	892.620	12.032	2.239.978
AE.34114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.374.777	892.620	12.032	2.279.429
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.34211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.256.950	1.200.600	12.935	2.470.485
AE.34212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.893	1.200.600	12.935	2.522.428
AE.34213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.350.591	1.200.600	12.935	2.564.126
AE.34214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.392.296	1.200.600	12.935	2.605.831

**AE.35000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch đất sét nung 5x10x20					
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
	Chiều cao ≤6m					
AE.35111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.228.575	1.033.560	10.829	2.272.964
AE.35112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.491	1.033.560	10.829	2.314.880
AE.35113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.304.140	1.033.560	10.829	2.348.529
AE.35114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.795	1.033.560	10.829	2.382.184
	Chiều cao ≤28m					
AE.35121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.228.575	1.148.400	57.368	2.434.343
AE.35122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.491	1.148.400	57.368	2.476.259
AE.35123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.304.140	1.148.400	57.368	2.509.908
AE.35124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.795	1.148.400	57.368	2.543.563
	Chiều cao ≤100m					
AE.35131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.228.575	1.263.240	107.784	2.599.599
AE.35132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.491	1.263.240	107.784	2.641.515
AE.35133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.304.140	1.263.240	107.784	2.675.164
AE.35134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.795	1.263.240	107.784	2.708.819
	Chiều cao ≤200m					
AE.35141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.228.575	1.320.660	160.727	2.709.962
AE.35142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.491	1.320.660	160.727	2.751.878
AE.35143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.304.140	1.320.660	160.727	2.785.527
AE.35144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.795	1.320.660	160.727	2.819.182

**AE.40000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (4,5 X 9 X 19)****AE.41000 - XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch 4,5x9x19					
	Chiều dày ≤30cm					
AE.41111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.758	435.870	11.130	1.722.758
AE.41112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.317.408	435.870	11.130	1.764.408
AE.41113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.350.844	435.870	11.130	1.797.844
AE.41114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.384.285	435.870	11.130	1.831.285
	Chiều dày >30cm					
AE.41211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.262.612	383.670	11.731	1.658.013
AE.41212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.258	383.670	11.731	1.701.659
AE.41213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.341.295	383.670	11.731	1.736.696

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.41214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.376.339	383.670	11.731	1.771.740

**AE.42000 - XÂY TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch 4,5x9x19 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.42111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.124	642.060	9.927	2.028.111
AE.42112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.893	642.060	9.927	2.063.880
AE.42113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.440.607	642.060	9.927	2.092.594
AE.42114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.469.325	642.060	9.927	2.121.312
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.42121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.124	709.920	56.465	2.142.509
AE.42122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.893	709.920	56.465	2.178.278
AE.42123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.440.607	709.920	56.465	2.206.992
AE.42124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.469.325	709.920	56.465	2.235.710
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.42131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.124	780.390	106.882	2.263.396
AE.42132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.893	780.390	106.882	2.299.165
AE.42133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.440.607	780.390	106.882	2.327.879
AE.42134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.469.325	780.390	106.882	2.356.597
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m					
AE.42141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.124	814.320	159.824	2.350.268
AE.42142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.893	814.320	159.824	2.386.037
AE.42143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.440.607	814.320	159.824	2.414.751
AE.42144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.469.325	814.320	159.824	2.443.469
	Xây tường gạch 4,5x9x19 Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.42211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.339.546	514.170	11.130	1.864.846
AE.42212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.383.279	514.170	11.130	1.908.579
AE.42213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.386	514.170	11.130	1.943.686
AE.42214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.453.499	514.170	11.130	1.978.799
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m					
AE.42221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.339.546	568.980	57.668	1.966.194
AE.42222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.383.279	568.980	57.668	2.009.927
AE.42223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.386	568.980	57.668	2.045.034
AE.42224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.453.499	568.980	57.668	2.080.147
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.42231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.339.546	623.790	108.085	2.071.421
AE.42232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.383.279	623.790	108.085	2.115.154
AE.42233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.386	623.790	108.085	2.150.261

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.42234	- Vữa XM mác 100 Chiều dày $\leq 30$ cm, cao $\leq 200$ m	m <sup>3</sup>	1.453.499	623.790	108.085	2.185.374
AE.42241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.339.546	649.890	161.027	2.150.463
AE.42242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.383.279	649.890	161.027	2.194.196
AE.42243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.386	649.890	161.027	2.229.303
AE.42244	- Vữa XM mác 100 Chiều dày $> 30$ cm, cao $\leq 6$ m	m <sup>3</sup>	1.453.499	649.890	161.027	2.264.416
AE.42311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.327.002	501.120	11.731	1.839.853
AE.42312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.372.831	501.120	11.731	1.885.682
AE.42313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.620	501.120	11.731	1.922.471
AE.42314	- Vữa XM mác 100 Chiều dày $> 30$ cm, cao $\leq 28$ m	m <sup>3</sup>	1.446.416	501.120	11.731	1.959.267
AE.42321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.327.002	548.100	58.270	1.933.372
AE.42322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.372.831	548.100	58.270	1.979.201
AE.42323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.620	548.100	58.270	2.015.990
AE.42324	- Vữa XM mác 100 Chiều dày $> 30$ cm, cao $\leq 100$ m	m <sup>3</sup>	1.446.416	548.100	58.270	2.052.786
AE.42331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.327.002	600.300	108.687	2.035.989
AE.42332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.372.831	600.300	108.687	2.081.818
AE.42333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.620	600.300	108.687	2.118.607
AE.42334	- Vữa XM mác 100 Chiều dày $> 30$ cm, cao $\leq 200$ m	m <sup>3</sup>	1.446.416	600.300	108.687	2.155.403
AE.42341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.327.002	629.010	161.629	2.117.641
AE.42342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.372.831	629.010	161.629	2.163.470
AE.42343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.620	629.010	161.629	2.200.259
AE.42344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.446.416	629.010	161.629	2.237.055

**AE.43000 - XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch 4,5x9x19 Chiều cao ≤6m					
AE.43111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.327.002	1.044.000	11.731	2.382.733
AE.43112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.372.831	1.044.000	11.731	2.428.562
AE.43113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.620	1.044.000	11.731	2.465.351
AE.43114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.446.416	1.044.000	11.731	2.502.147
	Chiều cao ≤28m					
AE.43121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.327.002	1.158.840	58.270	2.544.112
AE.43122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.372.831	1.158.840	58.270	2.589.941
AE.43123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.620	1.158.840	58.270	2.626.730
AE.43124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.446.416	1.158.840	58.270	2.663.526
	Chiều cao ≤100m					
AE.43131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.327.002	1.273.680	108.687	2.709.369
AE.43132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.372.831	1.273.680	108.687	2.755.198
AE.43133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.620	1.273.680	108.687	2.791.987
AE.43134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.446.416	1.273.680	108.687	2.828.783
	Chiều cao ≤200m					
AE.43141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.327.002	1.331.100	161.629	2.819.731
AE.43142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.372.831	1.331.100	161.629	2.865.560
AE.43143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.620	1.331.100	161.629	2.902.349
AE.43144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.446.416	1.331.100	161.629	2.939.145

**AE.44000 - XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch 4,5x9x19 Chiều cao ≤6m					
AE.44111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.347.162	1.096.200	11.731	2.455.093
AE.44112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.392.991	1.096.200	11.731	2.500.922
AE.44113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.429.780	1.096.200	11.731	2.537.711
AE.44114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.466.576	1.096.200	11.731	2.574.507
	Chiều cao ≤28m					
AE.44121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.347.162	1.216.260	58.270	2.621.692
AE.44122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.392.991	1.216.260	58.270	2.667.521
AE.44123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.429.780	1.216.260	58.270	2.704.310
AE.44124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.466.576	1.216.260	58.270	2.741.106
	Chiều cao ≤100m					
AE.44131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.347.162	1.333.710	108.687	2.789.559

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.44132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.392.991	1.333.710	108.687	2.835.388
AE.44133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.429.780	1.333.710	108.687	2.872.177
AE.44134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.466.576	1.333.710	108.687	2.908.973
	Chiều cao ≤200m					
AE.44141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.347.162	1.396.350	161.629	2.905.141
AE.44142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.392.991	1.396.350	161.629	2.950.970
AE.44143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.429.780	1.396.350	161.629	2.987.759
AE.44144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.466.576	1.396.350	161.629	3.024.555

### AE.50000 - XÂY GẠCH ĐÁT SÉT NUNG (4 X 8 X 19)

### AE.51000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch 4x8x19					
	Chiều cao ≤30cm					
AE.51111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.503.982	592.470	12.032	2.108.484
AE.51112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.549.491	592.470	12.032	2.153.993
AE.51113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.586.024	592.470	12.032	2.190.526
AE.51114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.622.564	592.470	12.032	2.227.066
	Chiều cao >30cm					
AE.51211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.476.252	522.000	12.032	2.010.284
AE.51212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.523.624	522.000	12.032	2.057.656
AE.51213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.561.652	522.000	12.032	2.095.684
AE.51214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.599.688	522.000	12.032	2.133.720

### AE.52000 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch					
	4x8x19					
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.52111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.689.413	704.700	8.423	2.402.536
AE.52112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.717.357	704.700	8.423	2.430.480
AE.52113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.739.789	704.700	8.423	2.452.912
AE.52114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.762.226	704.700	8.423	2.475.349
	Chiều dày ≤10cm cao ≤28m					
AE.52121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.689.413	783.000	54.961	2.527.374
AE.52122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.717.357	783.000	54.961	2.555.318
AE.52123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.739.789	783.000	54.961	2.577.750
AE.52124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.762.226	783.000	54.961	2.600.187

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤10cm cao ≤100m					
AE.52131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.689.413	861.300	105.378	2.656.091
AE.52132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.717.357	861.300	105.378	2.684.035
AE.52133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.739.789	861.300	105.378	2.706.467
AE.52134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.762.226	861.300	105.378	2.728.904
	Chiều dày ≤10cm cao ≤200m					
AE.52141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.689.413	900.450	158.320	2.748.183
AE.52142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.717.357	900.450	158.320	2.776.127
AE.52143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.739.789	900.450	158.320	2.798.559
AE.52144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.762.226	900.450	158.320	2.820.996
	Xây tường gạch 4x8x19					
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.52211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.505.344	626.400	11.731	2.143.475
AE.52212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.550.753	626.400	11.731	2.188.884
AE.52213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.587.206	626.400	11.731	2.225.337
AE.52214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.623.666	626.400	11.731	2.261.797
	Chiều dày ≤30cm cao ≤28m					
AE.52221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.505.344	678.600	58.270	2.242.214
AE.52222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.550.753	678.600	58.270	2.287.623
AE.52223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.587.206	678.600	58.270	2.324.076
AE.52224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.623.666	678.600	58.270	2.360.536
	Chiều dày ≤30cm cao ≤100m					
AE.52231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.505.344	746.460	108.687	2.360.491
AE.52232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.550.753	746.460	108.687	2.405.900
AE.52233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.587.206	746.460	108.687	2.442.353
AE.52234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.623.666	746.460	108.687	2.478.813
	Chiều dày ≤30cm cao ≤200m					
AE.52241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.505.344	780.390	161.629	2.447.363
AE.52242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.550.753	780.390	161.629	2.492.772
AE.52243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.587.206	780.390	161.629	2.529.225
AE.52244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.623.666	780.390	161.629	2.565.685
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.52311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.485.119	600.300	12.032	2.097.451
AE.52312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.533.603	600.300	12.032	2.145.935
AE.52313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.572.523	600.300	12.032	2.184.855
AE.52314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.611.451	600.300	12.032	2.223.783
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.52321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.485.119	652.500	58.571	2.196.190
AE.52322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.533.603	652.500	58.571	2.244.674
AE.52323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.572.523	652.500	58.571	2.283.594
AE.52324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.611.451	652.500	58.571	2.322.522
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.52331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.485.119	717.750	108.988	2.311.857
AE.52332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.533.603	717.750	108.988	2.360.341
AE.52333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.572.523	717.750	108.988	2.399.261
AE.52334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.611.451	717.750	108.988	2.438.189
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m					
AE.52341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.485.119	749.070	161.930	2.396.119
AE.52342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.533.603	749.070	161.930	2.444.603
AE.52343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.572.523	749.070	161.930	2.483.523
AE.52344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.611.451	749.070	161.930	2.522.451

### AE.53000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch 4x8x19					
	Chiều cao ≤6m					
AE.53111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.002	1.174.500	11.731	2.618.233
AE.53112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.477.831	1.174.500	11.731	2.664.062
AE.53113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.514.620	1.174.500	11.731	2.700.851
AE.53114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.551.416	1.174.500	11.731	2.737.647
	Chiều cao ≤28m					
AE.53121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.002	1.305.000	58.270	2.795.272
AE.53122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.477.831	1.305.000	58.270	2.841.101
AE.53123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.514.620	1.305.000	58.270	2.877.890
AE.53124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.551.416	1.305.000	58.270	2.914.686
	Chiều cao ≤100m					
AE.53131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.002	1.435.500	108.687	2.976.189
AE.53132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.477.831	1.435.500	108.687	3.022.018
AE.53133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.514.620	1.435.500	108.687	3.058.807
AE.53134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.551.416	1.435.500	108.687	3.095.603
	Chiều cao ≤200m					
AE.53141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.002	1.500.750	161.629	3.094.381
AE.53142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.477.831	1.500.750	161.629	3.140.210
AE.53143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.514.620	1.500.750	161.629	3.176.999
AE.53144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.551.416	1.500.750	161.629	3.213.795



**AE.54000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch 4x8x19 Chiều cao ≤6m					
AE.54111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.095	1.184.940	11.731	2.675.766
AE.54112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.524.923	1.184.940	11.731	2.721.594
AE.54113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.561.713	1.184.940	11.731	2.758.384
AE.54114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.598.509	1.184.940	11.731	2.795.180
	Chiều cao ≤28m					
AE.54121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.095	1.315.440	58.270	2.852.805
AE.54122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.524.923	1.315.440	58.270	2.898.633
AE.54123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.561.713	1.315.440	58.270	2.935.423
AE.54124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.598.509	1.315.440	58.270	2.972.219
	Chiều cao ≤100m					
AE.54131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.095	1.448.550	108.687	3.036.332
AE.54132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.524.923	1.448.550	108.687	3.082.160
AE.54133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.561.713	1.448.550	108.687	3.118.950
AE.54134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.598.509	1.448.550	108.687	3.155.746
	Chiều cao ≤200m					
AE.54141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.095	1.513.800	161.629	3.154.524
AE.54142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.524.923	1.513.800	161.629	3.200.352
AE.54143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.561.713	1.513.800	161.629	3.237.142
AE.54144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.598.509	1.513.800	161.629	3.273.938

**AE.60000 - XÂY GẠCH ỚNG****AE.61000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỚNG (10 X 10 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ớng 10x10x20 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.61111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	875.528	399.330	6.317	1.281.175
AE.61112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	896.486	399.330	6.317	1.302.133
AE.61113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	913.310	399.330	6.317	1.318.957
AE.61114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	930.138	399.330	6.317	1.335.785
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.61121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	875.528	441.090	52.856	1.369.474
AE.61122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	896.486	441.090	52.856	1.390.432
AE.61123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	913.310	441.090	52.856	1.407.256
AE.61124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	930.138	441.090	52.856	1.424.084

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.61131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	875.528	482.850	103.272	1.461.650
AE.61132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	896.486	482.850	103.272	1.482.608
AE.61133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	913.310	482.850	103.272	1.499.432
AE.61134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	930.138	482.850	103.272	1.516.260
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m					
AE.61141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	875.528	506.340	156.214	1.538.082
AE.61142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	896.486	506.340	156.214	1.559.040
AE.61143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	913.310	506.340	156.214	1.575.864
AE.61144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	930.138	506.340	156.214	1.592.692
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.61211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	865.766	360.180	6.919	1.232.865
AE.61212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.820	360.180	6.919	1.255.919
AE.61213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	907.327	360.180	6.919	1.274.426
AE.61214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	925.837	360.180	6.919	1.292.936
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m					
AE.61221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	865.766	370.620	53.457	1.289.843
AE.61222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.820	370.620	53.457	1.312.897
AE.61223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	907.327	370.620	53.457	1.331.404
AE.61224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	925.837	370.620	53.457	1.349.914
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.61231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	865.766	407.160	103.874	1.376.800
AE.61232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.820	407.160	103.874	1.399.854
AE.61233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	907.327	407.160	103.874	1.418.361
AE.61234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	925.837	407.160	103.874	1.436.871
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m					
AE.61241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	865.766	425.430	156.816	1.448.012
AE.61242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.820	425.430	156.816	1.471.066
AE.61243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	907.327	425.430	156.816	1.489.573
AE.61244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	925.837	425.430	156.816	1.508.083
	Xây tường gạch ống 10x10x20					
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.61311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	852.959	294.930	7.520	1.155.409
AE.61312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.270	294.930	7.520	1.179.720
AE.61313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.786	294.930	7.520	1.199.236
AE.61314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	916.306	294.930	7.520	1.218.756
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.61321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	852.959	326.250	54.059	1.233.268
AE.61322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.270	326.250	54.059	1.257.579
AE.61323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.786	326.250	54.059	1.277.095
AE.61324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	916.306	326.250	54.059	1.296.615

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.61331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	852.959	357.570	104.476	1.315.005
AE.61332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.270	357.570	104.476	1.339.316
AE.61333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.786	357.570	104.476	1.358.832
AE.61334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	916.306	357.570	104.476	1.378.352
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.61341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	852.959	373.230	157.418	1.383.607
AE.61342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.270	373.230	157.418	1.407.918
AE.61343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.786	373.230	157.418	1.427.434
AE.61344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	916.306	373.230	157.418	1.446.954

**AE.62000 - XÂY GẠCH ỐNG (10 X 10 X 20) CẦU GẠCH THỂ (5 X 10 X 20)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 10x10x20, cầu gạch thể 5x10x20 Chiều cao ≤6m					
AE.62111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	959.760	391.500	9.927	1.361.187
AE.62112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	993.293	391.500	9.927	1.394.720
AE.62113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.020.212	391.500	9.927	1.421.639
AE.62114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.047.136	391.500	9.927	1.448.563
	Chiều cao ≤28m					
AE.62121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	959.760	446.310	56.465	1.462.535
AE.62122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	993.293	446.310	56.465	1.496.068
AE.62123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.020.212	446.310	56.465	1.522.987
AE.62124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.047.136	446.310	56.465	1.549.911
	Chiều cao ≤100m					
AE.62131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	959.760	490.680	106.882	1.557.322
AE.62132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	993.293	490.680	106.882	1.590.855
AE.62133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.020.212	490.680	106.882	1.617.774
AE.62134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.047.136	490.680	106.882	1.644.698
	Chiều cao ≤200m					
AE.62141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	959.760	511.560	159.824	1.631.144
AE.62142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	993.293	511.560	159.824	1.664.677
AE.62143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.020.212	511.560	159.824	1.691.596
AE.62144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.047.136	511.560	159.824	1.718.520

**AE.63000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (8 X 8 X 19)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 8x8x19					
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.63111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	985.023	508.950	7.219	1.501.192
AE.63112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.008.776	508.950	7.219	1.524.945
AE.63113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.843	508.950	7.219	1.544.012
AE.63114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.046.915	508.950	7.219	1.563.084
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.63121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	985.023	561.150	53.758	1.599.931
AE.63122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.008.776	561.150	53.758	1.623.684
AE.63123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.843	561.150	53.758	1.642.751
AE.63124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.046.915	561.150	53.758	1.661.823
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.63131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	985.023	615.960	104.175	1.705.158
AE.63132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.008.776	615.960	104.175	1.728.911
AE.63133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.843	615.960	104.175	1.747.978
AE.63134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.046.915	615.960	104.175	1.767.050
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m					
AE.63141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	985.023	644.670	157.117	1.786.810
AE.63142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.008.776	644.670	157.117	1.810.563
AE.63143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.843	644.670	157.117	1.829.630
AE.63144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.046.915	644.670	157.117	1.848.702
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.63211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	961.847	443.700	9.024	1.414.571
AE.63212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	991.189	443.700	9.024	1.443.913
AE.63213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.014.743	443.700	9.024	1.467.467
AE.63214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.038.302	443.700	9.024	1.491.026
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m					
AE.63221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	961.847	482.850	55.563	1.500.260
AE.63222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	991.189	482.850	55.563	1.529.602
AE.63223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.014.743	482.850	55.563	1.553.156
AE.63224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.038.302	482.850	55.563	1.576.715
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.63231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	961.847	529.830	105.980	1.597.657
AE.63232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	991.189	529.830	105.980	1.626.999
AE.63233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.014.743	529.830	105.980	1.650.553
AE.63234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.038.302	529.830	105.980	1.674.112
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m					
AE.63241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	961.847	553.320	158.922	1.674.089
AE.63242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	991.189	553.320	158.922	1.703.431
AE.63243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.014.743	553.320	158.922	1.726.985
AE.63244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.038.302	553.320	158.922	1.750.544

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.63311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.207	383.670	9.927	1.326.804
AE.63312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	969.535	383.670	9.927	1.363.132
AE.63313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	998.697	383.670	9.927	1.392.294
AE.63314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.027.865	383.670	9.927	1.421.462
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.63321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.207	422.820	56.465	1.412.492
AE.63322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	969.535	422.820	56.465	1.448.820
AE.63323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	998.697	422.820	56.465	1.477.982
AE.63324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.027.865	422.820	56.465	1.507.150
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.63331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.207	464.580	106.882	1.504.669
AE.63332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	969.535	464.580	106.882	1.540.997
AE.63333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	998.697	464.580	106.882	1.570.159
AE.63334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.027.865	464.580	106.882	1.599.327
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m					
AE.63341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.207	485.460	159.824	1.578.491
AE.63342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	969.535	485.460	159.824	1.614.819
AE.63343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	998.697	485.460	159.824	1.643.981
AE.63344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.027.865	485.460	159.824	1.673.149

**AE.64000 - XÂY GẠCH ÔNG (8 X 8 X 19) CẦU GẠCH THẺ (4 X 8 X 19)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 8x8x19 cầu gạch thẻ 4x8x19					
	Chiều cao ≤6m					
AE.64111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.186.969	482.850	9.626	1.679.445
AE.64112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.219.105	482.850	9.626	1.711.581
AE.64113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.244.902	482.850	9.626	1.737.378
AE.64114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.270.704	482.850	9.626	1.763.180
	Chiều cao ≤28m					
AE.64121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.186.969	561.150	56.164	1.804.283
AE.64122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.219.105	561.150	56.164	1.836.419
AE.64123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.244.902	561.150	56.164	1.862.216
AE.64124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.270.704	561.150	56.164	1.888.018
	Chiều cao ≤100m					
AE.64131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.186.969	615.960	106.581	1.909.510
AE.64132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.219.105	615.960	106.581	1.941.646
AE.64133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.244.902	615.960	106.581	1.967.443
AE.64134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.270.704	615.960	106.581	1.993.245
	Chiều cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.64141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.186.969	644.670	159.523	1.991.162
AE.64142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.219.105	644.670	159.523	2.023.298
AE.64143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.244.902	644.670	159.523	2.049.095
AE.64144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.270.704	644.670	159.523	2.074.897

**AE.65000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (9 X 9 X 19)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 9x9x19 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.65111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	921.503	456.750	6.919	1.385.172
AE.65112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	943.858	456.750	6.919	1.407.527
AE.65113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	961.804	456.750	6.919	1.425.473
AE.65114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	979.753	456.750	6.919	1.443.422
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.65121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	921.503	503.730	53.457	1.478.690
AE.65122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	943.858	503.730	53.457	1.501.045
AE.65123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	961.804	503.730	53.457	1.518.991
AE.65124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	979.753	503.730	53.457	1.536.940
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.65131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	921.503	553.320	103.874	1.578.697
AE.65132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	943.858	553.320	103.874	1.601.052
AE.65133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	961.804	553.320	103.874	1.618.998
AE.65134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	979.753	553.320	103.874	1.636.947
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m					
AE.65141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	921.503	576.810	156.816	1.655.129
AE.65142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	943.858	576.810	156.816	1.677.484
AE.65143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	961.804	576.810	156.816	1.695.430
AE.65144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	979.753	576.810	156.816	1.713.379
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.65211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	890.903	404.550	8.122	1.303.575
AE.65212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	917.450	404.550	8.122	1.330.122
AE.65213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	938.761	404.550	8.122	1.351.433
AE.65214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	960.075	404.550	8.122	1.372.747
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m					
AE.65221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	890.903	430.650	54.660	1.376.213
AE.65222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	917.450	430.650	54.660	1.402.760
AE.65223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	938.761	430.650	54.660	1.424.071
AE.65224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	960.075	430.650	54.660	1.445.385
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.65231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	890.903	472.410	105.077	1.468.390
AE.65232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	917.450	472.410	105.077	1.494.937

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.65233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	938.761	472.410	105.077	1.516.248
AE.65234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	960.075	472.410	105.077	1.537.562
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m					
AE.65241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	890.903	493.290	158.019	1.542.212
AE.65242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	917.450	493.290	158.019	1.568.759
AE.65243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	938.761	493.290	158.019	1.590.070
AE.65244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	960.075	493.290	158.019	1.611.384
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.65311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	890.858	341.910	8.723	1.241.491
AE.65312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	921.596	341.910	8.723	1.272.229
AE.65313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	946.272	341.910	8.723	1.296.905
AE.65314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.952	341.910	8.723	1.321.585
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.65321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	890.858	375.840	55.262	1.321.960
AE.65322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	921.596	375.840	55.262	1.352.698
AE.65323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	946.272	375.840	55.262	1.377.374
AE.65324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.952	375.840	55.262	1.402.054
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.65331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	890.858	412.380	105.679	1.408.917
AE.65332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	921.596	412.380	105.679	1.439.655
AE.65333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	946.272	412.380	105.679	1.464.331
AE.65334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.952	412.380	105.679	1.489.011
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m					
AE.65341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	890.858	430.650	158.621	1.480.129
AE.65342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	921.596	430.650	158.621	1.510.867
AE.65343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	946.272	430.650	158.621	1.535.543
AE.65344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.952	430.650	158.621	1.560.223

**AE.71000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 X 15 X 22)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22					
	Chiều dày ≤10, cao ≤6m					
AE.71111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	335.798	347.130	7.219	690.147
AE.71112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	359.550	347.130	7.219	713.899
AE.71113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	378.618	347.130	7.219	732.967
AE.71114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	397.689	347.130	7.219	752.038
	Chiều dày ≤10, cao ≤28m					
AE.71121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	335.798	365.400	53.758	754.956
AE.71122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	359.550	365.400	53.758	778.708
AE.71123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	378.618	365.400	53.758	797.776

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.71124	- Vữa XM mác 100 Chiều dày ≤10, cao ≤100m	m <sup>3</sup>	397.689	365.400	53.758	816.847
AE.71131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	335.798	401.940	104.175	841.913
AE.71132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	359.550	401.940	104.175	865.665
AE.71133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	378.618	401.940	104.175	884.733
AE.71134	- Vữa XM mác 100 Chiều dày ≤10, cao ≤200m	m <sup>3</sup>	397.689	401.940	104.175	903.804
AE.71141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	335.798	420.210	157.117	913.125
AE.71142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	359.550	420.210	157.117	936.877
AE.71143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	378.618	420.210	157.117	955.945
AE.71144	- Vữa XM mác 100 Chiều dày >10, cao ≤6m	m <sup>3</sup>	397.689	420.210	157.117	975.016
AE.71211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	331.404	294.930	7.520	633.854
AE.71212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	356.693	294.930	7.520	659.143
AE.71213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	376.995	294.930	7.520	679.445
AE.71214	- Vữa XM mác 100 Chiều dày >10, cao ≤28m	m <sup>3</sup>	397.300	294.930	7.520	699.750
AE.71221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	331.404	302.760	54.059	688.223
AE.71222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	356.693	302.760	54.059	713.512
AE.71223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	376.995	302.760	54.059	733.814
AE.71224	- Vữa XM mác 100 Chiều dày >10, cao ≤100m	m <sup>3</sup>	397.300	302.760	54.059	754.119
AE.71231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	331.404	334.080	104.476	769.960
AE.71232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	356.693	334.080	104.476	795.249
AE.71233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	376.995	334.080	104.476	815.551
AE.71234	- Vữa XM mác 100 Chiều dày >10, cao ≤200m	m <sup>3</sup>	397.300	334.080	104.476	835.856
AE.71241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	331.404	349.740	157.418	838.562
AE.71242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	356.693	349.740	157.418	863.851
AE.71243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	376.995	349.740	157.418	884.153
AE.71244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	397.300	349.740	157.418	904.458

**AE.72000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 X 13,5 X 22)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 6 lỗ 10x13,5x22 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.72111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	351.586	354.960	6.919	713.465
AE.72112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	373.941	354.960	6.919	735.820
AE.72113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	391.887	354.960	6.919	753.766
AE.72114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	409.837	354.960	6.919	771.716



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.72121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	351.586	375.840	53.457	780.883
AE.72122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	373.941	375.840	53.457	803.238
AE.72123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	391.887	375.840	53.457	821.184
AE.72124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	409.837	375.840	53.457	839.134
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.72131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	351.586	409.770	103.874	865.230
AE.72132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	373.941	409.770	103.874	887.585
AE.72133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	391.887	409.770	103.874	905.531
AE.72134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	409.837	409.770	103.874	923.481
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m					
AE.72141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	351.586	430.650	156.816	939.052
AE.72142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	373.941	430.650	156.816	961.407
AE.72143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	391.887	430.650	156.816	979.353
AE.72144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	409.837	430.650	156.816	997.303
	Chiều dày >10cm, cao ≤6m					
AE.72211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	349.406	305.370	7.219	661.995
AE.72212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	373.158	305.370	7.219	685.747
AE.72213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	392.226	305.370	7.219	704.815
AE.72214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	411.297	305.370	7.219	723.886
	Chiều dày >10cm, cao ≤28m					
AE.72221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	349.406	315.810	53.758	718.974
AE.72222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	373.158	315.810	53.758	742.726
AE.72223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	392.226	315.810	53.758	761.794
AE.72224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	411.297	315.810	53.758	780.865
	Chiều dày >10cm, cao ≤100m					
AE.72231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	349.406	347.130	104.175	800.711
AE.72232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	373.158	347.130	104.175	824.463
AE.72233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	392.226	347.130	104.175	843.531
AE.72234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	411.297	347.130	104.175	862.602
	Chiều dày >10cm, cao ≤200m					
AE.72241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	349.406	362.790	157.117	869.313
AE.72242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	373.158	362.790	157.117	893.065
AE.72243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	392.226	362.790	157.117	912.133
AE.72244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	411.297	362.790	157.117	931.204

**AE.73000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (8,5 X 13 X 20)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.73111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	443.754	373.230	7.219	824.203
AE.73112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	467.507	373.230	7.219	847.956
AE.73113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	486.575	373.230	7.219	867.024
AE.73114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	505.646	373.230	7.219	886.095
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.73121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	443.754	383.670	53.758	881.182
AE.73122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	467.507	383.670	53.758	904.935
AE.73123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	486.575	383.670	53.758	924.003
AE.73124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	505.646	383.670	53.758	943.074
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.73131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	443.754	422.820	104.175	970.749
AE.73132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	467.507	422.820	104.175	994.502
AE.73133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	486.575	422.820	104.175	1.013.570
AE.73134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	505.646	422.820	104.175	1.032.641
	Chiều dày ≤10cm, cao >200m					
AE.73141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	443.754	441.090	157.117	1.041.961
AE.73142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	467.507	441.090	157.117	1.065.714
AE.73143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	486.575	441.090	157.117	1.084.782
AE.73144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	505.646	441.090	157.117	1.103.853
	Chiều dày >10cm, cao ≤6m					
AE.73211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	436.131	360.180	7.520	803.831
AE.73212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	461.281	360.180	7.520	828.981
AE.73213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	481.470	360.180	7.520	849.170
AE.73214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	501.663	360.180	7.520	869.363
	Chiều dày >10cm, cao ≤28m					
AE.73221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	436.131	370.620	54.059	860.810
AE.73222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	461.281	370.620	54.059	885.960
AE.73223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	481.470	370.620	54.059	906.149
AE.73224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	501.663	370.620	54.059	926.342
	Chiều dày >10cm, cao ≤100m					
AE.73231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	436.131	407.160	104.476	947.767
AE.73232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	461.281	407.160	104.476	972.917
AE.73233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	481.470	407.160	104.476	993.106
AE.73234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	501.663	407.160	104.476	1.013.299
	Chiều dày >10cm, cao >200m					
AE.73241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	436.131	428.040	157.418	1.021.589
AE.73242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	461.281	428.040	157.418	1.046.739
AE.73243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	481.470	428.040	157.418	1.066.928

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.73244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	501.663	428.040	157.418	1.087.121

**AE.81000 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa, xây theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Vữa xây trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB30, cát mịn có mô đun độ lớn  $M_L = 1,5 - 2$ .

**AE.81100 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20 X 20 X 40)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng Gạch 20x20x40cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.81111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	732.952	375.840	4.535	1.113.327
AE.81112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	747.898	375.840	4.535	1.128.273
AE.81113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.897	375.840	4.535	1.140.272
AE.81114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	771.897	375.840	4.535	1.152.272
	Chiều cao ≤28m					
AE.81121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	732.952	391.500	51.306	1.175.758
AE.81122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	747.898	391.500	51.306	1.190.704
AE.81123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.897	391.500	51.306	1.202.703
AE.81124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	771.897	391.500	51.306	1.214.703
	Chiều cao ≤100m					
AE.81131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	732.952	428.040	101.975	1.262.967
AE.81132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	747.898	428.040	101.975	1.277.913
AE.81133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.897	428.040	101.975	1.289.912
AE.81134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	771.897	428.040	101.975	1.301.912
	Chiều cao ≤200m					
AE.81141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	732.952	446.310	155.182	1.334.444
AE.81142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	747.898	446.310	155.182	1.349.390
AE.81143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.897	446.310	155.182	1.361.389
AE.81144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	771.897	446.310	155.182	1.373.389

**AE.81200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 X 20 X 40) CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x40cm, chiều dày 15cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.841	404.550	4.535	1.127.926
AE.81212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	733.926	404.550	4.535	1.143.011
AE.81213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	746.035	404.550	4.535	1.155.120
AE.81214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	758.147	404.550	4.535	1.167.232
	Chiều cao ≤28m					
AE.81221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.841	414.990	51.306	1.185.137
AE.81222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	733.926	414.990	51.306	1.200.222
AE.81223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	746.035	414.990	51.306	1.212.331
AE.81224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	758.147	414.990	51.306	1.224.443
	Chiều cao ≤100m					
AE.81231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.841	456.750	101.975	1.277.566
AE.81232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	733.926	456.750	101.975	1.292.651
AE.81233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	746.035	456.750	101.975	1.304.760
AE.81234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	758.147	456.750	101.975	1.316.872
	Chiều cao ≤200m					
AE.81241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.841	477.630	155.182	1.351.653
AE.81242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	733.926	477.630	155.182	1.366.738
AE.81243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	746.035	477.630	155.182	1.378.847
AE.81244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	758.147	477.630	155.182	1.390.959

**AE.81300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 X 20 X 40)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x20x40cm, chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	478.895	448.920	4.535	932.350
AE.81312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	493.841	448.920	4.535	947.296
AE.81313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	505.839	448.920	4.535	959.294
AE.81314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	517.840	448.920	4.535	971.295
	Chiều cao ≤28m					
AE.81321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	478.895	461.970	51.306	992.171
AE.81322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	493.841	461.970	51.306	1.007.117
AE.81323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	505.839	461.970	51.306	1.019.115
AE.81324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	517.840	461.970	51.306	1.031.116

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81331	- Vữa XM mác 25	$m^3$	478.895	508.950	101.975	1.089.820
AE.81332	- Vữa XM mác 50	$m^3$	493.841	508.950	101.975	1.104.766
AE.81333	- Vữa XM mác 75	$m^3$	505.839	508.950	101.975	1.116.764
AE.81334	- Vữa XM mác 100	$m^3$	517.840	508.950	101.975	1.128.765
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.81341	- Vữa XM mác 25	$m^3$	478.895	529.830	155.182	1.163.907
AE.81342	- Vữa XM mác 50	$m^3$	493.841	529.830	155.182	1.178.853
AE.81343	- Vữa XM mác 75	$m^3$	505.839	529.830	155.182	1.190.851
AE.81344	- Vữa XM mác 100	$m^3$	517.840	529.830	155.182	1.202.852

**AE.81400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (19 X 19 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 19x19x39cm, chiều dày 19cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.81411	- Vữa XM mác 25	$m^3$	716.808	394.110	4.837	1.115.755
AE.81412	- Vữa XM mác 50	$m^3$	732.446	394.110	4.837	1.131.393
AE.81413	- Vữa XM mác 75	$m^3$	745.000	394.110	4.837	1.143.947
AE.81414	- Vữa XM mác 100	$m^3$	757.556	394.110	4.837	1.156.503
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.81421	- Vữa XM mác 25	$m^3$	716.808	404.550	51.608	1.172.966
AE.81422	- Vữa XM mác 50	$m^3$	732.446	404.550	51.608	1.188.604
AE.81423	- Vữa XM mác 75	$m^3$	745.000	404.550	51.608	1.201.158
AE.81424	- Vữa XM mác 100	$m^3$	757.556	404.550	51.608	1.213.714
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81431	- Vữa XM mác 25	$m^3$	716.808	446.310	102.277	1.265.395
AE.81432	- Vữa XM mác 50	$m^3$	732.446	446.310	102.277	1.281.033
AE.81433	- Vữa XM mác 75	$m^3$	745.000	446.310	102.277	1.293.587
AE.81434	- Vữa XM mác 100	$m^3$	757.556	446.310	102.277	1.306.143
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.81441	- Vữa XM mác 25	$m^3$	716.808	467.190	155.484	1.339.482
AE.81442	- Vữa XM mác 50	$m^3$	732.446	467.190	155.484	1.355.120
AE.81443	- Vữa XM mác 75	$m^3$	745.000	467.190	155.484	1.367.674
AE.81444	- Vữa XM mác 100	$m^3$	757.556	467.190	155.484	1.380.230

**AE.81500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 X 19 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x19x39cm, chiều dày 15cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.346	414.990	4.837	1.138.173
AE.81512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	733.984	414.990	4.837	1.153.811
AE.81513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	746.538	414.990	4.837	1.166.365
AE.81514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	759.094	414.990	4.837	1.178.921
	Chiều cao ≤28m					
AE.81521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.346	428.040	51.608	1.197.994
AE.81522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	733.984	428.040	51.608	1.213.632
AE.81523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	746.538	428.040	51.608	1.226.186
AE.81524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	759.094	428.040	51.608	1.238.742
	Chiều cao ≤100m					
AE.81531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.346	469.800	102.277	1.290.423
AE.81532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	733.984	469.800	102.277	1.306.061
AE.81533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	746.538	469.800	102.277	1.318.615
AE.81534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	759.094	469.800	102.277	1.331.171
	Chiều cao ≤200m					
AE.81541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.346	490.680	155.484	1.364.510
AE.81542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	733.984	490.680	155.484	1.380.148
AE.81543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	746.538	490.680	155.484	1.392.702
AE.81544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	759.094	490.680	155.484	1.405.258

**AE.81600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 X 19 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x19x39cm, chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.737	456.750	4.837	985.324
AE.81612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	539.375	456.750	4.837	1.000.962
AE.81613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.929	456.750	4.837	1.013.516
AE.81614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	564.485	456.750	4.837	1.026.072
	Chiều cao ≤28m					
AE.81621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.737	472.410	51.608	1.047.755
AE.81622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	539.375	472.410	51.608	1.063.393
AE.81623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.929	472.410	51.608	1.075.947
AE.81624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	564.485	472.410	51.608	1.088.503

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.737	516.780	102.277	1.142.794
AE.81632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	539.375	516.780	102.277	1.158.432
AE.81633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.929	516.780	102.277	1.170.986
AE.81634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	564.485	516.780	102.277	1.183.542
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.81641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.737	540.270	155.484	1.219.491
AE.81642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	539.375	540.270	155.484	1.235.129
AE.81643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.929	540.270	155.484	1.247.683
AE.81644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	564.485	540.270	155.484	1.260.239

**AE.81700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5 X 19 X 24)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x19x24cm, chiều dày 11,5cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.81711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	720.480	495.900	5.744	1.222.124
AE.81712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	738.748	495.900	5.744	1.240.392
AE.81713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	753.412	495.900	5.744	1.255.056
AE.81714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	768.080	495.900	5.744	1.269.724
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.81721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	720.480	511.560	52.515	1.284.555
AE.81722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	738.748	511.560	52.515	1.302.823
AE.81723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	753.412	511.560	52.515	1.317.487
AE.81724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	768.080	511.560	52.515	1.332.155
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	720.480	561.150	103.184	1.384.814
AE.81732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	738.748	561.150	103.184	1.403.082
AE.81733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	753.412	561.150	103.184	1.417.746
AE.81734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	768.080	561.150	103.184	1.432.414
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.81741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	720.480	587.250	156.391	1.464.121
AE.81742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	738.748	587.250	156.391	1.482.389
AE.81743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	753.412	587.250	156.391	1.497.053
AE.81744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	768.080	587.250	156.391	1.511.721

**AE.81800 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5 X 9 X 24)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x9x24cm, chiều dày 11,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81811	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	709.874	540.270	8.767	1.258.911
AE.81812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.490	540.270	8.767	1.288.527
AE.81813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	763.264	540.270	8.767	1.312.301
AE.81814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.043	540.270	8.767	1.336.080
	Chiều cao ≤28m					
AE.81821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	709.874	555.930	55.538	1.321.342
AE.81822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.490	555.930	55.538	1.350.958
AE.81823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	763.264	555.930	55.538	1.374.732
AE.81824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.043	555.930	55.538	1.398.511
	Chiều cao ≤100m					
AE.81831	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	709.874	608.130	106.207	1.424.211
AE.81832	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.490	608.130	106.207	1.453.827
AE.81833	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	763.264	608.130	106.207	1.477.601
AE.81834	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.043	608.130	106.207	1.501.380
	Chiều cao ≤200m					
AE.81841	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	709.874	636.840	159.414	1.506.128
AE.81842	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.490	636.840	159.414	1.535.744
AE.81843	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	763.264	636.840	159.414	1.559.518
AE.81844	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.043	636.840	159.414	1.583.297

**AE.81900 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 X 20 X 30)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x30cm, chiều dày 15cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81911	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	558.074	443.700	4.837	1.006.611
AE.81912	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	574.404	443.700	4.837	1.022.941
AE.81913	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	587.513	443.700	4.837	1.036.050
AE.81914	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	600.625	443.700	4.837	1.049.162
	Chiều cao ≤28m					
AE.81921	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	558.074	456.750	51.608	1.066.432
AE.81922	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	574.404	456.750	51.608	1.082.762
AE.81923	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	587.513	456.750	51.608	1.095.871
AE.81924	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	600.625	456.750	51.608	1.108.983



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81931	- Vữa XM mác 25	$m^3$	558.074	503.730	102.277	1.164.081
AE.81932	- Vữa XM mác 50	$m^3$	574.404	503.730	102.277	1.180.411
AE.81933	- Vữa XM mác 75	$m^3$	587.513	503.730	102.277	1.193.520
AE.81934	- Vữa XM mác 100	$m^3$	600.625	503.730	102.277	1.206.632
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.81941	- Vữa XM mác 25	$m^3$	558.074	524.610	155.484	1.238.168
AE.81942	- Vữa XM mác 50	$m^3$	574.404	524.610	155.484	1.254.498
AE.81943	- Vữa XM mác 75	$m^3$	587.513	524.610	155.484	1.267.607
AE.81944	- Vữa XM mác 100	$m^3$	600.625	524.610	155.484	1.280.719

**AE.82110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12 X 19 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 12x19x39					
	Chiều dày 12cm, cao $\leq 6m$					
AE.821111	- Vữa XM mác 25	$m^3$	823.273	446.310	4.837	1.274.420
AE.821112	- Vữa XM mác 50	$m^3$	838.911	446.310	4.837	1.290.058
AE.821113	- Vữa XM mác 75	$m^3$	851.465	446.310	4.837	1.302.612
AE.821114	- Vữa XM mác 100	$m^3$	864.021	446.310	4.837	1.315.168
	Chiều dày 12cm, cao $\leq 28m$					
AE.821121	- Vữa XM mác 25	$m^3$	823.273	461.970	51.608	1.336.851
AE.821122	- Vữa XM mác 50	$m^3$	838.911	461.970	51.608	1.352.489
AE.821123	- Vữa XM mác 75	$m^3$	851.465	461.970	51.608	1.365.043
AE.821124	- Vữa XM mác 100	$m^3$	864.021	461.970	51.608	1.377.599
	Chiều dày 12cm, cao $\leq 100m$					
AE.821131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	823.273	506.340	102.277	1.431.890
AE.821132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	838.911	506.340	102.277	1.447.528
AE.821133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	851.465	506.340	102.277	1.460.082
AE.821134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	864.021	506.340	102.277	1.472.638
	Chiều dày 12cm, cao $\leq 200m$					
AE.821141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	823.273	527.220	155.484	1.505.977
AE.821142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	838.911	527.220	155.484	1.521.615
AE.821143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	851.465	527.220	155.484	1.534.169
AE.821144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	864.021	527.220	155.484	1.546.725

**AE.82120 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20 X 15 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 20x15x39cm Chiều dày 20cm, cao ≤6m					
AE.821211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	760.268	404.550	5.442	1.170.260
AE.821212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	777.982	404.550	5.442	1.187.974
AE.821213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	792.202	404.550	5.442	1.202.194
AE.821214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	806.425	404.550	5.442	1.216.417
	Chiều dày 20cm, cao ≤28m					
AE.821221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	760.268	414.990	52.213	1.227.471
AE.821222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	777.982	414.990	52.213	1.245.185
AE.821223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	792.202	414.990	52.213	1.259.405
AE.821224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	806.425	414.990	52.213	1.273.628
	Chiều dày 20cm, cao ≤100m					
AE.821231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	760.268	456.750	102.882	1.319.900
AE.821232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	777.982	456.750	102.882	1.337.614
AE.821233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	792.202	456.750	102.882	1.351.834
AE.821234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	806.425	456.750	102.882	1.366.057
	Chiều dày 20cm, cao ≤200m					
AE.821241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	760.268	477.630	156.089	1.393.987
AE.821242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	777.982	477.630	156.089	1.411.701
AE.821243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	792.202	477.630	156.089	1.425.921
AE.821244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	806.425	477.630	156.089	1.440.144

**AE.82130 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (17 X 15 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 17x15x39cm Chiều dày 17cm, cao ≤6m					
AE.821311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	788.544	435.870	5.744	1.230.158
AE.821312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	806.950	435.870	5.744	1.248.564
AE.821313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	821.725	435.870	5.744	1.263.339
AE.821314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	836.504	435.870	5.744	1.278.118
	Chiều dày 17cm, cao ≤28m					
AE.821321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	788.544	448.920	52.515	1.289.979
AE.821322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	806.950	448.920	52.515	1.308.385
AE.821323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	821.725	448.920	52.515	1.323.160
AE.821324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	836.504	448.920	52.515	1.337.939
	Chiều dày 17cm, cao ≤100m					
AE.821331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	788.544	490.680	103.184	1.382.408

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	806.950	490.680	103.184	1.400.814
AE.821333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	821.725	490.680	103.184	1.415.589
AE.821334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	836.504	490.680	103.184	1.430.368
	Chiều dày 17cm, cao ≤200m					
AE.821341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	788.544	514.170	156.391	1.459.105
AE.821342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	806.950	514.170	156.391	1.477.511
AE.821343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	821.725	514.170	156.391	1.492.286
AE.821344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	836.504	514.170	156.391	1.507.065

### AE.82140 - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 X 15 X 39)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 15x15x39cm Chiều dày 15cm, cao ≤6m					
AE.821411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	804.674	443.700	5.744	1.254.118
AE.821412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.080	443.700	5.744	1.272.524
AE.821413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	837.856	443.700	5.744	1.287.300
AE.821414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	852.634	443.700	5.744	1.302.078
	Chiều dày 15cm, cao ≤28m					
AE.821421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	804.674	456.750	52.515	1.313.939
AE.821422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.080	456.750	52.515	1.332.345
AE.821423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	837.856	456.750	52.515	1.347.121
AE.821424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	852.634	456.750	52.515	1.361.899
	Chiều dày 15cm, cao ≤100m					
AE.821431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	804.674	503.730	103.184	1.411.588
AE.821432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.080	503.730	103.184	1.429.994
AE.821433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	837.856	503.730	103.184	1.444.770
AE.821434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	852.634	503.730	103.184	1.459.548
	Chiều dày 15cm, cao ≤200m					
AE.821441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	804.674	524.610	156.391	1.485.675
AE.821442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.080	524.610	156.391	1.504.081
AE.821443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	837.856	524.610	156.391	1.518.857
AE.821444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	852.634	524.610	156.391	1.533.635

**AE.82150 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (13 X 15 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 13x15x39cm Chiều dày 13cm, cao ≤6m					
AE.821511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	864.065	451.530	5.744	1.321.339
AE.821512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	882.332	451.530	5.744	1.339.606
AE.821513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.997	451.530	5.744	1.354.271
AE.821514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	911.664	451.530	5.744	1.368.938
	Chiều dày 13cm, cao ≤28m					
AE.821521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	864.065	467.190	52.515	1.383.770
AE.821522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	882.332	467.190	52.515	1.402.037
AE.821523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.997	467.190	52.515	1.416.702
AE.821524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	911.664	467.190	52.515	1.431.369
	Chiều dày 13cm, cao ≤100m					
AE.821531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	864.065	511.560	103.184	1.478.809
AE.821532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	882.332	511.560	103.184	1.497.076
AE.821533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.997	511.560	103.184	1.511.741
AE.821534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	911.664	511.560	103.184	1.526.408
	Chiều dày 13cm, cao ≤200m					
AE.821541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	864.065	532.440	156.391	1.552.896
AE.821542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	882.332	532.440	156.391	1.571.163
AE.821543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.997	532.440	156.391	1.585.828
AE.821544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	911.664	532.440	156.391	1.600.495

**AE.82160 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 X 15 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x15x39cm Chiều dày 10cm, cao ≤6m					
AE.821611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	727.739	480.240	5.744	1.213.723
AE.821612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.283	480.240	5.744	1.232.267
AE.821613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	761.170	480.240	5.744	1.247.154
AE.821614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.059	480.240	5.744	1.262.043
	Chiều dày 10cm, cao ≤28m					
AE.821621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	727.739	493.290	52.515	1.273.544
AE.821622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.283	493.290	52.515	1.292.088
AE.821623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	761.170	493.290	52.515	1.306.975
AE.821624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.059	493.290	52.515	1.321.864
	Chiều dày 10cm, cao ≤100m					
AE.821631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	727.739	542.880	103.184	1.373.803

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.283	542.880	103.184	1.392.347
AE.821633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	761.170	542.880	103.184	1.407.234
AE.821634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.059	542.880	103.184	1.422.123
	Chiều dày 10cm, cao ≤200m					
AE.821641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	727.739	566.370	156.391	1.450.500
AE.821642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.283	566.370	156.391	1.469.044
AE.821643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	761.170	566.370	156.391	1.483.931
AE.821644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.059	566.370	156.391	1.498.820

### AE.82170 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9 X 15 X 39)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 9x15x39cm Chiều dày 9cm, cao ≤6m					
AE.821711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.591	493.290	5.744	1.528.625
AE.821712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.859	493.290	5.744	1.546.893
AE.821713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.523	493.290	5.744	1.561.557
AE.821714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.077.190	493.290	5.744	1.576.224
	Chiều dày 9cm, cao ≤28m					
AE.821721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.591	508.950	52.515	1.591.056
AE.821722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.859	508.950	52.515	1.609.324
AE.821723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.523	508.950	52.515	1.623.988
AE.821724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.077.190	508.950	52.515	1.638.655
	Chiều dày 9cm, cao ≤100m					
AE.821731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.591	558.540	103.184	1.691.315
AE.821732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.859	558.540	103.184	1.709.583
AE.821733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.523	558.540	103.184	1.724.247
AE.821734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.077.190	558.540	103.184	1.738.914
	Chiều dày 9cm, cao ≤200m					
AE.821741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.591	584.640	156.391	1.770.622
AE.821742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.859	584.640	156.391	1.788.890
AE.821743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.523	584.640	156.391	1.803.554
AE.821744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.077.190	584.640	156.391	1.818.221

**AE.82180 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20 X 13 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 20x13x39cm Chiều dày 20cm, cao ≤6m					
AE.821811	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	695.458	404.550	4.535	1.104.543
AE.821812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	710.542	404.550	4.535	1.119.627
AE.821813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	722.652	404.550	4.535	1.131.737
AE.821814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	734.763	404.550	4.535	1.143.848
	Chiều dày 20cm, cao ≤28m					
AE.821821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	695.458	417.600	51.306	1.164.364
AE.821822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	710.542	417.600	51.306	1.179.448
AE.821823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	722.652	417.600	51.306	1.191.558
AE.821824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	734.763	417.600	51.306	1.203.669
	Chiều dày 20cm, cao ≤100m					
AE.821831	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	695.458	459.360	101.975	1.256.793
AE.821832	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	710.542	459.360	101.975	1.271.877
AE.821833	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	722.652	459.360	101.975	1.283.987
AE.821834	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	734.763	459.360	101.975	1.296.098
	Chiều dày 20cm, cao ≤200m					
AE.821841	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	695.458	477.630	155.182	1.328.270
AE.821842	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	710.542	477.630	155.182	1.343.354
AE.821843	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	722.652	477.630	155.182	1.355.464
AE.821844	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	734.763	477.630	155.182	1.367.575

**AE.82190 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (17 X 13 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 17x13x39cm Chiều dày 17cm, cao ≤6m					
AE.821911	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	803.085	446.310	6.046	1.255.441
AE.821912	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.013	446.310	6.046	1.275.369
AE.821913	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	839.011	446.310	6.046	1.291.367
AE.821914	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	855.012	446.310	6.046	1.307.368
	Chiều dày 17cm, cao ≤28m					
AE.821921	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	803.085	461.970	52.818	1.317.873
AE.821922	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.013	461.970	52.818	1.337.801
AE.821923	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	839.011	461.970	52.818	1.353.799
AE.821924	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	855.012	461.970	52.818	1.369.800
	Chiều dày 17cm, cao ≤100m					
AE.821931	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	803.085	506.340	103.486	1.412.911

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821932	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.013	506.340	103.486	1.432.839
AE.821933	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	839.011	506.340	103.486	1.448.837
AE.821934	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	855.012	506.340	103.486	1.464.838
	Chiều dày 17cm, cao ≤200m					
AE.821941	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	803.085	527.220	156.693	1.486.998
AE.821942	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	823.013	527.220	156.693	1.506.926
AE.821943	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	839.011	527.220	156.693	1.522.924
AE.821944	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	855.012	527.220	156.693	1.538.925

**AE.82200 - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 X 13 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 15x13x39cm Chiều dày 15cm, cao ≤6m					
AE.822011	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	874.978	448.920	6.348	1.330.246
AE.822012	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	895.321	448.920	6.348	1.350.589
AE.822013	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	911.652	448.920	6.348	1.366.920
AE.822014	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	927.986	448.920	6.348	1.383.254
	Chiều dày 15cm, cao ≤28m					
AE.822021	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	874.978	464.580	53.120	1.392.678
AE.822022	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	895.321	464.580	53.120	1.413.021
AE.822023	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	911.652	464.580	53.120	1.429.352
AE.822024	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	927.986	464.580	53.120	1.445.686
	Chiều dày 15cm, cao ≤100m					
AE.822031	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	874.978	508.950	103.789	1.487.717
AE.822032	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	895.321	508.950	103.789	1.508.060
AE.822033	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	911.652	508.950	103.789	1.524.391
AE.822034	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	927.986	508.950	103.789	1.540.725
	Chiều dày 15cm, cao ≤200m					
AE.822041	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	874.978	529.830	156.996	1.561.804
AE.822042	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	895.321	529.830	156.996	1.582.147
AE.822043	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	911.652	529.830	156.996	1.598.478
AE.822044	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	927.986	529.830	156.996	1.614.812

**AE.82210 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (14 X 13 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 14x13x39cm Chiều dày 14cm, cao ≤6m					
AE.822111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	848.780	464.580	6.348	1.319.708
AE.822112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.708	464.580	6.348	1.339.636
AE.822113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	884.706	464.580	6.348	1.355.634
AE.822114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	900.706	464.580	6.348	1.371.634
	Chiều dày 14cm, cao ≤28m					
AE.822121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	848.780	477.630	53.120	1.379.530
AE.822122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.708	477.630	53.120	1.399.458
AE.822123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	884.706	477.630	53.120	1.415.456
AE.822124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	900.706	477.630	53.120	1.431.456
	Chiều dày 14cm, cao ≤100m					
AE.822131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	848.780	524.610	103.789	1.477.179
AE.822132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.708	524.610	103.789	1.497.107
AE.822133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	884.706	524.610	103.789	1.513.105
AE.822134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	900.706	524.610	103.789	1.529.105
	Chiều dày 14cm, cao ≤200m					
AE.822141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	848.780	548.100	156.996	1.553.876
AE.822142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.708	548.100	156.996	1.573.804
AE.822143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	884.706	548.100	156.996	1.589.802
AE.822144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	900.706	548.100	156.996	1.605.802

**AE.82220 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (12 X 13 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 12x13x39cm Chiều dày 12cm, cao ≤6m					
AE.822211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	950.780	475.020	6.348	1.432.148
AE.822212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	970.985	475.020	6.348	1.452.353
AE.822213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	987.205	475.020	6.348	1.468.573
AE.822214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.428	475.020	6.348	1.484.796
	Chiều dày 12cm, cao ≤28m					
AE.822221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	950.780	488.070	53.120	1.491.970
AE.822222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	970.985	488.070	53.120	1.512.175
AE.822223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	987.205	488.070	53.120	1.528.395
AE.822224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.428	488.070	53.120	1.544.618
	Chiều dày 12cm, cao ≤100m					
AE.822231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	950.780	535.050	103.789	1.589.619



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.822232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	970.985	535.050	103.789	1.609.824
AE.822233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	987.205	535.050	103.789	1.626.044
AE.822234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.428	535.050	103.789	1.642.267
	Chiều dày 12cm, cao ≤200m					
AE.822241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	950.780	561.150	156.996	1.668.926
AE.822242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	970.985	561.150	156.996	1.689.131
AE.822243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	987.205	561.150	156.996	1.705.351
AE.822244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.428	561.150	156.996	1.721.574

**AE.82230 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 X 13 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x13x39cm Chiều dày 10cm, cao ≤6m					
AE.822311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	734.432	503.730	6.348	1.244.510
AE.822312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	754.776	503.730	6.348	1.264.854
AE.822313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	771.107	503.730	6.348	1.281.185
AE.822314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.441	503.730	6.348	1.297.519
	Chiều dày 10cm, cao ≤28m					
AE.822321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	734.432	516.780	53.120	1.304.332
AE.822322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	754.776	516.780	53.120	1.324.676
AE.822323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	771.107	516.780	53.120	1.341.007
AE.822324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.441	516.780	53.120	1.357.341
	Chiều dày 10cm, cao ≤100m					
AE.822331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	734.432	566.370	103.789	1.404.591
AE.822332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	754.776	566.370	103.789	1.424.935
AE.822333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	771.107	566.370	103.789	1.441.266
AE.822334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.441	566.370	103.789	1.457.600
	Chiều dày 10cm, cao ≤200m					
AE.822341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	734.432	592.470	156.996	1.483.898
AE.822342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	754.776	592.470	156.996	1.504.242
AE.822343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	771.107	592.470	156.996	1.520.573
AE.822344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.441	592.470	156.996	1.536.907

**AE.82240 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (8 X 13 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 8x13x39cm Chiều dày 8cm, cao ≤6m					
AE.822411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.949	514.170	6.348	1.516.467
AE.822412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.154	514.170	6.348	1.536.672
AE.822413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.374	514.170	6.348	1.552.892
AE.822414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.048.597	514.170	6.348	1.569.115
	Chiều dày 8cm, cao ≤28m					
AE.822421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.949	529.830	53.120	1.578.899
AE.822422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.154	529.830	53.120	1.599.104
AE.822423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.374	529.830	53.120	1.615.324
AE.822424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.048.597	529.830	53.120	1.631.547
	Chiều dày 8cm, cao ≤100m					
AE.822431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.949	582.030	103.789	1.681.768
AE.822432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.154	582.030	103.789	1.701.973
AE.822433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.374	582.030	103.789	1.718.193
AE.822434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.048.597	582.030	103.789	1.734.416
	Chiều dày 8cm, cao ≤200m					
AE.822441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.949	605.520	156.996	1.758.465
AE.822442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.154	605.520	156.996	1.778.670
AE.822443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.374	605.520	156.996	1.794.890
AE.822444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.048.597	605.520	156.996	1.811.113

**AE.82250 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5 X 13 X 22)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10,5x13x22cm Chiều dày 10,5cm, cao ≤6m					
AE.822511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.643	519.390	6.953	1.448.986
AE.822512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	945.754	519.390	6.953	1.472.097
AE.822513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	964.307	519.390	6.953	1.490.650
AE.822514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	982.863	519.390	6.953	1.509.206
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤28m					
AE.822521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.643	535.050	53.724	1.511.417
AE.822522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	945.754	535.050	53.724	1.534.528
AE.822523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	964.307	535.050	53.724	1.553.081
AE.822524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	982.863	535.050	53.724	1.571.637

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤100m					
AE.822531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.643	587.250	104.393	1.614.286
AE.822532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	945.754	587.250	104.393	1.637.397
AE.822533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	964.307	587.250	104.393	1.655.950
AE.822534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	982.863	587.250	104.393	1.674.506
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤200m					
AE.822541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.643	610.740	157.600	1.690.983
AE.822542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	945.754	610.740	157.600	1.714.094
AE.822543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	964.307	610.740	157.600	1.732.647
AE.822544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	982.863	610.740	157.600	1.751.203

**AE.82260 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5 X 6 X 22)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10,5x6x22cm					
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤6m					
AE.822611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	844.078	587.250	10.279	1.441.607
AE.822612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	881.028	587.250	10.279	1.478.557
AE.822613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	910.691	587.250	10.279	1.508.220
AE.822614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	940.359	587.250	10.279	1.537.888
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤28m					
AE.822621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	844.078	602.910	57.050	1.504.038
AE.822622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	881.028	602.910	57.050	1.540.988
AE.822623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	910.691	602.910	57.050	1.570.651
AE.822624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	940.359	602.910	57.050	1.600.319
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤100m					
AE.822631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	844.078	662.940	107.719	1.614.737
AE.822632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	881.028	662.940	107.719	1.651.687
AE.822633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	910.691	662.940	107.719	1.681.350
AE.822634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	940.359	662.940	107.719	1.711.018
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤200m					
AE.822641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	844.078	691.650	160.926	1.696.654
AE.822642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	881.028	691.650	160.926	1.733.604
AE.822643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	910.691	691.650	160.926	1.763.267
AE.822644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	940.359	691.650	160.926	1.792.935

**AE.82270 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 X 6 X 21)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x6x21cm Chiều dày 10cm, cao ≤6m					
AE.822711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	853.387	621.180	10.279	1.484.846
AE.822712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	890.752	621.180	10.279	1.522.211
AE.822713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	920.748	621.180	10.279	1.552.207
AE.822714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	950.749	621.180	10.279	1.582.208
	Chiều dày 10cm, cao ≤28m					
AE.822721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	853.387	639.450	57.050	1.549.887
AE.822722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	890.752	639.450	57.050	1.587.252
AE.822723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	920.748	639.450	57.050	1.617.248
AE.822724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	950.749	639.450	57.050	1.647.249
	Chiều dày 10cm, cao ≤100m					
AE.822731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	853.387	702.090	107.719	1.663.196
AE.822732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	890.752	702.090	107.719	1.700.561
AE.822733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	920.748	702.090	107.719	1.730.557
AE.822734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	950.749	702.090	107.719	1.760.558
	Chiều dày 10cm, cao ≤200m					
AE.822741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	853.387	730.800	160.926	1.745.113
AE.822742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	890.752	730.800	160.926	1.782.478
AE.822743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	920.748	730.800	160.926	1.812.474
AE.822744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	950.749	730.800	160.926	1.842.475

**AE.82280 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9,5 X 6 X 20)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 9,5x6x20cm Chiều dày 9,5cm, cao ≤6m					
AE.822811	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.364.784	644.670	10.581	2.020.035
AE.822812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.402.703	644.670	10.581	2.057.954
AE.822813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.433.143	644.670	10.581	2.088.394
AE.822814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.463.589	644.670	10.581	2.118.840
	Chiều dày 9,5cm, cao ≤28m					
AE.822821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.364.784	665.550	57.352	2.087.686
AE.822822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.402.703	665.550	57.352	2.125.605
AE.822823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.433.143	665.550	57.352	2.156.045
AE.822824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.463.589	665.550	57.352	2.186.491
	Chiều dày 9,5cm, cao ≤100m					
AE.822831	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.364.784	728.190	108.021	2.200.995

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.822832	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.402.703	728.190	108.021	2.238.914
AE.822833	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.433.143	728.190	108.021	2.269.354
AE.822834	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.463.589	728.190	108.021	2.299.800
	Chiều dày 9,5cm, cao ≤200m					
AE.822841	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.364.784	762.120	161.228	2.288.132
AE.822842	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.402.703	762.120	161.228	2.326.051
AE.822843	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.433.143	762.120	161.228	2.356.491
AE.822844	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.463.589	762.120	161.228	2.386.937

- Ghi chú: Đối với công tác xây tường gạch bê tông mã hiệu AE.82260, AE.82270, AE.82280. Trường hợp xây các bộ phận kết cấu khác thì mức chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,2.

### AE.83000 - XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thông gió					
	Gạch thông gió 20x20cm					
AE.83111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	126.078	153.990		280.068
AE.83112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	126.916	153.990		280.906
AE.83113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	127.589	153.990		281.579
AE.83114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	128.262	153.990		282.252
	Gạch thông gió 30x30cm					
AE.83211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	86.127	169.650		255.777
AE.83212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	86.924	169.650		256.574
AE.83213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	87.563	169.650		257.213
AE.83214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	88.202	169.650		257.852

### AE.84000 - XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5 X 12 X 25)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch silicat					
	6,5x12x25 cm					
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.84111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	732.583	553.320	10.279	1.296.182
AE.84112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	769.888	553.320	10.279	1.333.487
AE.84113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	799.836	553.320	10.279	1.363.435
AE.84114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	829.789	553.320	10.279	1.393.388
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.84121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	732.583	592.470	57.050	1.382.103
AE.84122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	769.888	592.470	57.050	1.419.408
AE.84123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	799.836	592.470	57.050	1.449.356

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.84124	- Vữa XM mác 100 Chiều dày >33cm, cao ≤6m	m <sup>3</sup>	829.789	592.470	57.050	1.479.309
AE.84211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	723.349	472.410	10.279	1.206.038
AE.84212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	761.214	472.410	10.279	1.243.903
AE.84213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	791.610	472.410	10.279	1.274.299
AE.84214	- Vữa XM mác 100 Chiều dày >33cm, cao ≤28m	m <sup>3</sup>	822.012	472.410	10.279	1.304.701
AE.84221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	723.349	519.390	57.050	1.299.789
AE.84222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	761.214	519.390	57.050	1.337.654
AE.84223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	791.610	519.390	57.050	1.368.050
AE.84224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	822.012	519.390	57.050	1.398.452

**AE.85000 ÷ AE.87000 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa bê tông nhẹ, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

**AE.85100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.85111	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.201.158	373.230		1.574.388
AE.85112	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.202.582	373.230		1.575.812
	Chiều cao ≤28m					
AE.85121	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.201.158	407.160	46.771	1.655.089
AE.85122	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.202.582	407.160	46.771	1.656.513
	Chiều cao ≤100m					
AE.85131	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.201.158	448.920	97.440	1.747.518
AE.85132	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.202.582	448.920	97.440	1.748.942
	Chiều cao ≤200m					
AE.85141	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.201.158	469.800	150.647	1.821.605
AE.85142	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.202.582	469.800	150.647	1.823.029
	<b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.85151	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.628	365.400		1.609.028
AE.85152	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.245.456	365.400		1.610.856
	Chiều cao ≤28m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85161	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.628	399.330	46.771	1.689.729
AE.85162	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.245.456	399.330	46.771	1.691.557
	Chiều cao ≤100m					
AE.85171	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.628	438.480	97.440	1.779.548
AE.85172	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.245.456	438.480	97.440	1.781.376
	Chiều cao ≤200m					
AE.85181	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.628	456.750	150.647	1.851.025
AE.85182	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.245.456	456.750	150.647	1.852.853

**AE.85200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 X 10 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.85211	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	950.844	349.740		1.300.584
AE.85212	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	952.268	349.740		1.302.008
	Chiều cao ≤28m					
AE.85221	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	950.844	381.060	46.771	1.378.675
AE.85222	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	952.268	381.060	46.771	1.380.099
	Chiều cao ≤100m					
AE.85231	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	950.844	420.210	97.440	1.468.494
AE.85232	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	952.268	420.210	97.440	1.469.918
	Chiều cao ≤200m					
AE.85241	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	950.844	435.870	150.647	1.537.361
AE.85242	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	952.268	435.870	150.647	1.538.785

**AE.85300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 X 10 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm <b>Chiều dày 12,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.85311	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	998.003	357.570		1.355.573
AE.85312	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	999.427	357.570		1.356.997
	Chiều cao ≤28m					
AE.85321	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	998.003	386.280	46.771	1.431.054

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85322	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	999.427	386.280	46.771	1.432.478
AE.85331	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	998.003	422.820	97.440	1.518.263
AE.85332	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	999.427	422.820	97.440	1.519.687
AE.85341	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	998.003	441.090	150.647	1.589.740
AE.85342	- Vữa mác 75 <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	999.427	441.090	150.647	1.591.164
AE.85351	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	977.254	334.080		1.311.334
AE.85352	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	978.441	334.080		1.312.521
AE.85361	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	977.254	365.400	46.771	1.389.425
AE.85362	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	978.441	365.400	46.771	1.390.612
AE.85371	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	977.254	401.940	97.440	1.476.634
AE.85372	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	978.441	401.940	97.440	1.477.821
AE.85381	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	977.254	420.210	150.647	1.548.111
AE.85382	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	978.441	420.210	150.647	1.549.298

**AE.85400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x10x60cm <b>Chiều dày 15cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.85411	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.199.154	307.980		1.507.134
AE.85412	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.200.578	307.980		1.508.558
AE.85421	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.199.154	331.470	46.771	1.577.395
AE.85422	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.200.578	331.470	46.771	1.578.819
AE.85431	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.199.154	362.790	97.440	1.659.384
AE.85432	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.200.578	362.790	97.440	1.660.808
AE.85441	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.199.154	375.840	150.647	1.725.641
AE.85442	- Vữa mác 75 <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.200.578	375.840	150.647	1.727.065



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85451	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.369	313.200		1.474.569
AE.85452	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.389	313.200		1.475.589
	Chiều cao ≤28m					
AE.85461	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.369	341.910	46.771	1.550.050
AE.85462	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.389	341.910	46.771	1.551.070
	Chiều cao ≤100m					
AE.85471	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.369	373.230	97.440	1.632.039
AE.85472	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.389	373.230	97.440	1.633.059
	Chiều cao ≤200m					
AE.85481	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.369	391.500	150.647	1.703.516
AE.85482	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.389	391.500	150.647	1.704.536

**AE.85500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 X 10 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm <b>Chiều dày 17,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.85511	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.200.694	294.930		1.495.624
AE.85512	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.202.118	294.930		1.497.048
	Chiều cao ≤28m					
AE.85521	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.200.694	318.420	46.771	1.565.885
AE.85522	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.202.118	318.420	46.771	1.567.309
	Chiều cao ≤100m					
AE.85531	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.200.694	349.740	97.440	1.647.874
AE.85532	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.202.118	349.740	97.440	1.649.298
	Chiều cao ≤200m					
AE.85541	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.200.694	362.790	150.647	1.714.131
AE.85542	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.202.118	362.790	150.647	1.715.555
	<b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.85551	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.149.391	302.760		1.452.151
AE.85552	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.293	302.760		1.453.053
	Chiều cao ≤28m					
AE.85561	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.149.391	328.860	46.771	1.525.022
AE.85562	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.293	328.860	46.771	1.525.924
	Chiều cao ≤100m					
AE.85571	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.149.391	362.790	97.440	1.609.621
AE.85572	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.293	362.790	97.440	1.610.523
	Chiều cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85581	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.149.391	375.840	150.647	1.675.878
AE.85582	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.293	375.840	150.647	1.676.780

**AE.85700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 25x10x60cm					
	<b>Chiều dày 25cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.85711	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.417	268.830		1.474.247
AE.85712	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.206.840	268.830		1.475.670
	Chiều cao ≤28m					
AE.85721	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.417	289.710	46.771	1.541.898
AE.85722	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.206.840	289.710	46.771	1.543.321
	Chiều cao ≤100m					
AE.85731	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.417	315.810	97.440	1.618.667
AE.85732	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.206.840	315.810	97.440	1.620.090
	Chiều cao ≤200m					
AE.85741	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.417	328.860	150.647	1.684.924
AE.85742	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.206.840	328.860	150.647	1.686.347
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.85751	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.887	274.050		1.410.937
AE.85752	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.137.599	274.050		1.411.649
	Chiều cao ≤28m					
AE.85761	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.887	297.540	46.771	1.481.198
AE.85762	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.137.599	297.540	46.771	1.481.910
	Chiều cao ≤100m					
AE.85771	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.887	328.860	97.440	1.563.187
AE.85772	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.137.599	328.860	97.440	1.563.899
	Chiều cao ≤200m					
AE.85781	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.887	344.520	150.647	1.632.054
AE.85782	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.137.599	344.520	150.647	1.632.766

**AE.86100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	7,5x20x60cm					
	<b>Chiều dày 7,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.86111	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.144.142	313.200		1.457.342
AE.86112	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.144.973	313.200		1.458.173
	Chiều cao ≤28m					
AE.86121	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.144.142	341.910	46.771	1.532.823
AE.86122	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.144.973	341.910	46.771	1.533.654
	Chiều cao ≤100m					
AE.86131	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.144.142	373.230	97.440	1.614.812
AE.86132	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.144.973	373.230	97.440	1.615.643
	Chiều cao ≤200m					
AE.86141	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.144.142	391.500	150.647	1.686.289
AE.86142	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.144.973	391.500	150.647	1.687.120
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.86151	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.236.940	305.370		1.542.310
AE.86152	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.238.767	305.370		1.544.137
	Chiều cao ≤28m					
AE.86161	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.236.940	328.860	46.771	1.612.571
AE.86162	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.238.767	328.860	46.771	1.614.398
	Chiều cao ≤100m					
AE.86171	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.236.940	360.180	97.440	1.694.560
AE.86172	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.238.767	360.180	97.440	1.696.387
	Chiều cao ≤200m					
AE.86181	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.236.940	373.230	150.647	1.760.817
AE.86182	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.238.767	373.230	150.647	1.762.644

**AE.86200 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC					
	10x20x60cm					
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.86211	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.227	292.320		1.439.547
AE.86212	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.058	292.320		1.440.378
	Chiều cao ≤28m					
AE.86221	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.227	318.420	46.771	1.512.418
AE.86222	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.058	318.420	46.771	1.513.249
	Chiều cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86231	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.227	352.350	97.440	1.597.017
AE.86232	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.058	352.350	97.440	1.597.848
	Chiều cao ≤200m					
AE.86241	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.227	365.400	150.647	1.663.274
AE.86242	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.058	365.400	150.647	1.664.105
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.86251	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.383	287.100		1.492.483
AE.86252	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.206.807	287.100		1.493.907
	Chiều cao ≤28m					
AE.86261	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.383	310.590	46.771	1.562.744
AE.86262	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.206.807	310.590	46.771	1.564.168
	Chiều cao ≤100m					
AE.86271	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.383	341.910	97.440	1.644.733
AE.86272	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.206.807	341.910	97.440	1.646.157
	Chiều cao ≤200m					
AE.86281	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.383	354.960	150.647	1.710.990
AE.86282	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.206.807	354.960	150.647	1.712.414

**AE.86300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm					
	<b>Chiều dày 12,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.86311	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.137.630	271.440		1.409.070
AE.86312	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.138.461	271.440		1.409.901
	Chiều cao ≤28m					
AE.86321	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.137.630	292.320	46.771	1.476.721
AE.86322	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.138.461	292.320	46.771	1.477.552
	Chiều cao ≤100m					
AE.86331	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.137.630	318.420	97.440	1.553.490
AE.86332	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.138.461	318.420	97.440	1.554.321
	Chiều cao ≤200m					
AE.86341	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.137.630	331.470	150.647	1.619.747
AE.86342	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.138.461	331.470	150.647	1.620.578
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.86351	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.171.898	268.830		1.440.728
AE.86352	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.084	268.830		1.441.914

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao ≤28m					
AE.86361	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.171.898	289.710	46.771	1.508.379
AE.86362	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.084	289.710	46.771	1.509.565
	Chiều cao ≤100m					
AE.86371	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.171.898	315.810	97.440	1.585.148
AE.86372	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.084	315.810	97.440	1.586.334
	Chiều cao ≤200m					
AE.86381	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.171.898	328.860	150.647	1.651.405
AE.86382	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.084	328.860	150.647	1.652.591

**AE.86400 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm					
	<b>Chiều dày 15cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.86411	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.131.327	261.000		1.392.327
AE.86412	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.132.134	261.000		1.393.134
	Chiều cao ≤28m					
AE.86421	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.131.327	279.270	46.771	1.457.368
AE.86422	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.132.134	279.270	46.771	1.458.175
	Chiều cao ≤100m					
AE.86431	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.131.327	307.980	97.440	1.536.747
AE.86432	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.132.134	307.980	97.440	1.537.554
	Chiều cao ≤200m					
AE.86441	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.131.327	318.420	150.647	1.600.394
AE.86442	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.132.134	318.420	150.647	1.601.201
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.86451	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.312	261.000		1.422.312
AE.86452	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.333	261.000		1.423.333
	Chiều cao ≤28m					
AE.86461	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.312	279.270	46.771	1.487.353
AE.86462	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.333	279.270	46.771	1.488.374
	Chiều cao ≤100m					
AE.86471	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.312	307.980	97.440	1.566.732
AE.86472	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.333	307.980	97.440	1.567.753
	Chiều cao ≤200m					
AE.86481	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.312	318.420	150.647	1.630.379
AE.86482	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.333	318.420	150.647	1.631.400

**AE.86500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 X 20 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 17,5x20x60cm <b>Chiều dày 17,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.86511	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.150.394	250.560		1.400.954
AE.86512	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.151.224	250.560		1.401.784
	Chiều cao ≤28m					
AE.86521	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.150.394	271.440	46.771	1.468.605
AE.86522	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.151.224	271.440	46.771	1.469.435
	Chiều cao ≤100m					
AE.86531	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.150.394	294.930	97.440	1.542.764
AE.86532	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.151.224	294.930	97.440	1.543.594
	Chiều cao ≤200m					
AE.86541	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.150.394	310.590	150.647	1.611.631
AE.86542	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.151.224	310.590	150.647	1.612.461
	<b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.86551	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.138.394	250.560		1.388.954
AE.86552	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.139.295	250.560		1.389.855
	Chiều cao ≤28m					
AE.86561	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.138.394	271.440	46.771	1.456.605
AE.86562	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.139.295	271.440	46.771	1.457.506
	Chiều cao ≤100m					
AE.86571	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.138.394	294.930	97.440	1.530.764
AE.86572	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.139.295	294.930	97.440	1.531.665
	Chiều cao ≤200m					
AE.86581	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.138.394	310.590	150.647	1.599.631
AE.86582	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.139.295	310.590	150.647	1.600.532

**AE.86600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 X 20 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 20x20x60cm <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.86611	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.227	242.730		1.389.957
AE.86612	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.058	242.730		1.390.788

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.86621	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.227	263.610	46.771	1.457.608
AE.86622	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.058	263.610	46.771	1.458.439
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.86631	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.227	287.100	97.440	1.531.767
AE.86632	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.058	287.100	97.440	1.532.598
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.86641	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.227	297.540	150.647	1.595.414
AE.86642	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.058	297.540	150.647	1.596.245

### AE.86700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 X 20 X 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x20x60cm					
	<b>Chiều dày 25cm</b>					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.86711	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.121.460	229.680		1.351.140
AE.86712	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.122.291	229.680		1.351.971
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.86721	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.121.460	247.950	46.771	1.416.181
AE.86722	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.122.291	247.950	46.771	1.417.012
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.86731	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.121.460	271.440	97.440	1.490.340
AE.86732	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.122.291	271.440	97.440	1.491.171
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.86741	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.121.460	281.880	150.647	1.553.987
AE.86742	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.122.291	281.880	150.647	1.554.818
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.86751	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.104.802	250.560		1.355.362
AE.86752	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.105.513	250.560		1.356.073
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.86761	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.104.802	271.440	46.771	1.423.013
AE.86762	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.105.513	271.440	46.771	1.423.724
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.86771	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.104.802	294.930	97.440	1.497.172
AE.86772	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.105.513	294.930	97.440	1.497.883
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.86781	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.104.802	310.590	150.647	1.566.039
AE.86782	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.105.513	310.590	150.647	1.566.750

**AE.87100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 X 30 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x30x60cm <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.87111	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.794	281.880		1.400.674
AE.87112	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.119.411	281.880		1.401.291
	Chiều cao ≤28m					
AE.87121	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.794	307.980	46.771	1.473.545
AE.87122	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.119.411	307.980	46.771	1.474.162
	Chiều cao ≤100m					
AE.87131	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.794	336.690	97.440	1.552.924
AE.87132	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.119.411	336.690	97.440	1.553.541
	Chiều cao ≤200m					
AE.87141	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.794	352.350	150.647	1.621.791
AE.87142	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.119.411	352.350	150.647	1.622.408
	<b>Chiều dày 30cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.87151	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.246.293	279.270		1.525.563
AE.87152	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.248.120	279.270		1.527.390
	Chiều cao ≤28m					
AE.87161	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.246.293	302.760	46.771	1.595.824
AE.87162	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.248.120	302.760	46.771	1.597.651
	Chiều cao ≤100m					
AE.87171	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.246.293	328.860	97.440	1.672.593
AE.87172	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.248.120	328.860	97.440	1.674.420
	Chiều cao ≤200m					
AE.87181	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.246.293	344.520	150.647	1.741.460
AE.87182	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.248.120	344.520	150.647	1.743.287

**AE.87200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 X 30 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 10x30x60cm <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.87211	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.123.526	263.610		1.387.136
AE.87212	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.124.143	263.610		1.387.753



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.87221	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.123.526	284.490	46.771	1.454.787
AE.87222	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.124.143	284.490	46.771	1.455.404
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.87231	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.123.526	315.810	97.440	1.536.776
AE.87232	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.124.143	315.810	97.440	1.537.393
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.87241	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.123.526	328.860	150.647	1.603.033
AE.87242	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.124.143	328.860	150.647	1.603.650
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.87251	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.199.099	255.780		1.454.879
AE.87252	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.200.523	255.780		1.456.303
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.87261	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.199.099	276.660	46.771	1.522.530
AE.87262	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.200.523	276.660	46.771	1.523.954
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.87271	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.199.099	305.370	97.440	1.601.909
AE.87272	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.200.523	305.370	97.440	1.603.333
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.87281	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.199.099	315.810	150.647	1.665.556
AE.87282	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.200.523	315.810	150.647	1.666.980

**AE.87300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm					
	<b>Chiều dày 12,5cm</b>					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.87311	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.436	247.950		1.511.386
AE.87312	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.077	247.950		1.512.027
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.87321	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.436	268.830	46.771	1.579.037
AE.87322	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.077	268.830	46.771	1.579.678
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.87331	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.436	292.320	97.440	1.653.196
AE.87332	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.077	292.320	97.440	1.653.837
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.87341	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.436	305.370	150.647	1.719.453
AE.87342	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.077	305.370	150.647	1.720.094

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.87351	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.396	245.340		1.558.736
AE.87352	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.582	245.340		1.559.922
	Chiều cao ≤28m					
AE.87361	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.396	266.220	46.771	1.626.387
AE.87362	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.582	266.220	46.771	1.627.573
	Chiều cao ≤100m					
AE.87371	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.396	289.710	97.440	1.700.546
AE.87372	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.582	289.710	97.440	1.701.732
	Chiều cao ≤200m					
AE.87381	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.396	302.760	150.647	1.766.803
AE.87382	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.582	302.760	150.647	1.767.989

**AE.87400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm					
	<b>Chiều dày 15cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.87411	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.019	232.290		1.350.309
AE.87412	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.118.731	232.290		1.351.021
	Chiều cao ≤28m					
AE.87421	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.019	250.560	46.771	1.415.350
AE.87422	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.118.731	250.560	46.771	1.416.062
	Chiều cao ≤100m					
AE.87431	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.019	274.050	97.440	1.489.509
AE.87432	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.118.731	274.050	97.440	1.490.221
	Chiều cao ≤200m					
AE.87441	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.019	284.490	150.647	1.553.156
AE.87442	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.118.731	284.490	150.647	1.553.868
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.87451	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.331	232.290		1.393.621
AE.87452	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.352	232.290		1.394.642
	Chiều cao ≤28m					
AE.87461	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.331	250.560	46.771	1.458.662
AE.87462	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.352	250.560	46.771	1.459.683
	Chiều cao ≤100m					
AE.87471	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.331	274.050	97.440	1.532.821

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87472	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.162.352	274.050	97.440	1.533.842
AE.87481	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.331	284.490	150.647	1.596.468
AE.87482	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.352	284.490	150.647	1.597.489

**AE.87500 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm <b>Chiều dày 17,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.87511	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.109.378	224.460		1.333.838
AE.87512	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.109.995	224.460		1.334.455
AE.87521	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.109.378	240.120	46.771	1.396.269
AE.87522	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.109.995	240.120	46.771	1.396.886
AE.87531	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.109.378	263.610	97.440	1.470.428
AE.87532	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.109.995	263.610	97.440	1.471.045
AE.87541	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.109.378	274.050	150.647	1.534.075
AE.87542	- Vữa mác 75 <b>Chiều dày 30cm</b> Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.109.995	274.050	150.647	1.534.692
AE.87551	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.149.359	224.460		1.373.819
AE.87552	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.150.261	224.460		1.374.721
AE.87561	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.149.359	240.120	46.771	1.436.250
AE.87562	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.150.261	240.120	46.771	1.437.152
AE.87571	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.149.359	263.610	97.440	1.510.409
AE.87572	- Vữa mác 75 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.150.261	263.610	97.440	1.511.311
AE.87581	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.149.359	274.050	150.647	1.574.056
AE.87582	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.261	274.050	150.647	1.574.958

**AE.87600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 X 30 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 20x30x60cm					
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.87611	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.104.673	214.020		1.318.693
AE.87612	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.105.290	214.020		1.319.310
	Chiều cao ≤28m					
AE.87621	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.104.673	232.290	46.771	1.383.734
AE.87622	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.105.290	232.290	46.771	1.384.351
	Chiều cao ≤100m					
AE.87631	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.104.673	253.170	97.440	1.455.283
AE.87632	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.105.290	253.170	97.440	1.455.900
	Chiều cao ≤200m					
AE.87641	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.104.673	266.220	150.647	1.521.540
AE.87642	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.105.290	266.220	150.647	1.522.157
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.87651	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.659	214.020		1.348.679
AE.87652	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.135.489	214.020		1.349.509
	Chiều cao ≤28m					
AE.87661	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.659	232.290	46.771	1.413.720
AE.87662	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.135.489	232.290	46.771	1.414.550
	Chiều cao ≤100m					
AE.87671	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.659	253.170	97.440	1.485.269
AE.87672	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.135.489	253.170	97.440	1.486.099
	Chiều cao ≤200m					
AE.87681	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.659	266.220	150.647	1.551.526
AE.87682	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.135.489	266.220	150.647	1.552.356

**AE.87700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 X 30 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 25x30x60cm					
	<b>Chiều dày 25cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.87711	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.209.285	187.920		1.397.205
AE.87712	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.209.902	187.920		1.397.822
	Chiều cao ≤28m					
AE.87721	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.209.285	200.970	46.771	1.457.026
AE.87722	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.209.902	200.970	46.771	1.457.643
	Chiều cao ≤100m					
AE.87731	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.209.285	221.850	97.440	1.528.575
AE.87732	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.209.902	221.850	97.440	1.529.192
	Chiều cao ≤200m					
AE.87741	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.209.285	229.680	150.647	1.589.612
AE.87742	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.209.902	229.680	150.647	1.590.229
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.87751	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.222.612	187.920		1.410.532
AE.87752	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.223.323	187.920		1.411.243
	Chiều cao ≤28m					
AE.87761	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.222.612	200.970	46.771	1.470.353
AE.87762	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.223.323	200.970	46.771	1.471.064
	Chiều cao ≤100m					
AE.87771	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.222.612	221.850	97.440	1.541.902
AE.87772	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.223.323	221.850	97.440	1.542.613
	Chiều cao ≤200m					
AE.87781	- Vữa mác 50	m <sup>3</sup>	1.222.612	229.680	150.647	1.602.939
AE.87782	- Vữa mác 75	m <sup>3</sup>	1.223.323	229.680	150.647	1.603.650

**AE.88100 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa thông thường bằng máy trộn, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB30, cát mịn có mô đun độ lớn  $M_L=1,5-2$ .
- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp đặt râu thép, thép giằng gia cố.

**AE.88110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.006.828	375.840	6.953	1.389.621
AE.881112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.666	375.840	6.953	1.413.459
AE.881113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.802	375.840	6.953	1.432.595
AE.881114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.941	375.840	6.953	1.451.734
	Chiều cao ≤28m					
AE.881121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.006.828	409.770	53.724	1.470.322
AE.881122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.666	409.770	53.724	1.494.160
AE.881123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.802	409.770	53.724	1.513.296
AE.881124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.941	409.770	53.724	1.532.435
	Chiều cao ≤100m					
AE.881131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.006.828	451.530	104.393	1.562.751
AE.881132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.666	451.530	104.393	1.586.589
AE.881133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.802	451.530	104.393	1.605.725
AE.881134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.941	451.530	104.393	1.624.864
	Chiều cao ≤200m					
AE.881141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.006.828	472.410	157.600	1.636.838
AE.881142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.666	472.410	157.600	1.660.676
AE.881143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.802	472.410	157.600	1.679.812
AE.881144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.941	472.410	157.600	1.698.951
	<b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	988.009	368.010	8.767	1.364.786
AE.881152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.018.476	368.010	8.767	1.395.253
AE.881153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.934	368.010	8.767	1.419.711
AE.881154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.396	368.010	8.767	1.444.173
	Chiều cao ≤28m					
AE.881161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	988.009	401.940	55.538	1.445.487
AE.881162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.018.476	401.940	55.538	1.475.954
AE.881163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.934	401.940	55.538	1.500.412
AE.881164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.396	401.940	55.538	1.524.874
	Chiều cao ≤100m					
AE.881171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	988.009	441.090	106.207	1.535.306
AE.881172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.018.476	441.090	106.207	1.565.773
AE.881173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.934	441.090	106.207	1.590.231
AE.881174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.396	441.090	106.207	1.614.693
	Chiều cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	988.009	461.970	159.414	1.609.393
AE.881182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.018.476	461.970	159.414	1.639.860
AE.881183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.934	461.970	159.414	1.664.318
AE.881184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.396	461.970	159.414	1.688.780

**AE.88120 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	777.457	354.960	6.953	1.139.370
AE.881212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	801.154	354.960	6.953	1.163.067
AE.881213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	820.177	354.960	6.953	1.182.090
AE.881214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	839.203	354.960	6.953	1.201.116
	Chiều cao ≤28m					
AE.881221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	777.457	386.280	53.724	1.217.461
AE.881222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	801.154	386.280	53.724	1.241.158
AE.881223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	820.177	386.280	53.724	1.260.181
AE.881224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	839.203	386.280	53.724	1.279.207
	Chiều cao ≤100m					
AE.881231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	777.457	425.430	104.393	1.307.280
AE.881232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	801.154	425.430	104.393	1.330.977
AE.881233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	820.177	425.430	104.393	1.350.000
AE.881234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	839.203	425.430	104.393	1.369.026
	Chiều cao ≤200m					
AE.881241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	777.457	443.700	157.600	1.378.757
AE.881242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	801.154	443.700	157.600	1.402.454
AE.881243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	820.177	443.700	157.600	1.421.477
AE.881244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	839.203	443.700	157.600	1.440.503

**AE.88130 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x10x60cm <b>Chiều dày 12,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.543	336.690	6.953	1.166.186
AE.881312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	846.380	336.690	6.953	1.190.023
AE.881313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	865.517	336.690	6.953	1.209.160
AE.881314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	884.656	336.690	6.953	1.228.299
	Chiều cao ≤28m					
AE.881321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.543	365.400	53.724	1.241.667
AE.881322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	846.380	365.400	53.724	1.265.504
AE.881323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	865.517	365.400	53.724	1.284.641
AE.881324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	884.656	365.400	53.724	1.303.780
	Chiều cao ≤100					
AE.881331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.543	399.330	104.393	1.326.266
AE.881332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	846.380	399.330	104.393	1.350.103
AE.881333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	865.517	399.330	104.393	1.369.240
AE.881334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	884.656	399.330	104.393	1.388.379
	Chiều cao ≤200m					
AE.881341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.543	414.990	157.600	1.395.133
AE.881342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	846.380	414.990	157.600	1.418.970
AE.881343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	865.517	414.990	157.600	1.438.107
AE.881344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	884.656	414.990	157.600	1.457.246
	<b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	827.223	341.910	6.046	1.175.179
AE.881352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	847.111	341.910	6.046	1.195.067
AE.881353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.077	341.910	6.046	1.211.033
AE.881354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	879.045	341.910	6.046	1.227.001
	Chiều cao ≤28m					
AE.881361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	827.223	370.620	52.818	1.250.661
AE.881362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	847.111	370.620	52.818	1.270.549
AE.881363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.077	370.620	52.818	1.286.515
AE.881364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	879.045	370.620	52.818	1.302.483
	Chiều cao ≤100m					
AE.881371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	827.223	407.160	103.486	1.337.869
AE.881372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	847.111	407.160	103.486	1.357.757
AE.881373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.077	407.160	103.486	1.373.723
AE.881374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	879.045	407.160	103.486	1.389.691
	Chiều cao ≤200m					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	827.223	428.040	156.693	1.411.956
AE.881382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	847.111	428.040	156.693	1.431.844
AE.881383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.077	428.040	156.693	1.447.810
AE.881384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	879.045	428.040	156.693	1.463.778

### AE.88140 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 X 10 X 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 15x10x60cm					
	<b>Chiều dày 15cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.009.745	321.030	6.953	1.337.728
AE.881412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.583	321.030	6.953	1.361.566
AE.881413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.719	321.030	6.953	1.380.702
AE.881414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.858	321.030	6.953	1.399.841
	Chiều cao ≤28m					
AE.881421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.009.745	347.130	53.724	1.410.599
AE.881422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.583	347.130	53.724	1.434.437
AE.881423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.719	347.130	53.724	1.453.573
AE.881424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.858	347.130	53.724	1.472.712
	Chiều cao ≤100m					
AE.881431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.009.745	381.060	104.393	1.495.198
AE.881432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.583	381.060	104.393	1.519.036
AE.881433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.719	381.060	104.393	1.538.172
AE.881434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.858	381.060	104.393	1.557.311
	Chiều cao ≤200m					
AE.881441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.009.745	394.110	157.600	1.561.455
AE.881442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.583	394.110	157.600	1.585.293
AE.881443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.719	394.110	157.600	1.604.429
AE.881444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.858	394.110	157.600	1.623.568
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.022.695	326.250	5.442	1.354.387
AE.881452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.621	326.250	5.442	1.371.313
AE.881453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.053.209	326.250	5.442	1.384.901
AE.881454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.066.799	326.250	5.442	1.398.491
	Chiều cao ≤28m					
AE.881461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.022.695	357.570	52.213	1.432.478
AE.881462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.621	357.570	52.213	1.449.404

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.053.209	357.570	52.213	1.462.992
AE.881464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.066.799	357.570	52.213	1.476.582
	Chiều cao ≤100m					
AE.881471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.022.695	391.500	102.882	1.517.077
AE.881472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.621	391.500	102.882	1.534.003
AE.881473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.053.209	391.500	102.882	1.547.591
AE.881474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.066.799	391.500	102.882	1.561.181
	Chiều cao ≤200m					
AE.881481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.022.695	407.160	156.089	1.585.944
AE.881482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.621	407.160	156.089	1.602.870
AE.881483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.053.209	407.160	156.089	1.616.458
AE.881484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.066.799	407.160	156.089	1.630.048

**AE.88150 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm					
	<b>Chiều dày 17,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.008.130	307.980	6.953	1.323.063
AE.881512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.031.967	307.980	6.953	1.346.900
AE.881513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.103	307.980	6.953	1.366.036
AE.881514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.070.243	307.980	6.953	1.385.176
	Chiều cao ≤28m					
AE.881521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.008.130	331.470	53.724	1.393.324
AE.881522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.031.967	331.470	53.724	1.417.161
AE.881523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.103	331.470	53.724	1.436.297
AE.881524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.070.243	331.470	53.724	1.455.437
	Chiều cao ≤100m					
AE.881531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.008.130	362.790	104.393	1.475.313
AE.881532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.031.967	362.790	104.393	1.499.150
AE.881533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.103	362.790	104.393	1.518.286
AE.881534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.070.243	362.790	104.393	1.537.426
	Chiều cao ≤200m					
AE.881541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.008.130	375.840	157.600	1.541.570
AE.881542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.031.967	375.840	157.600	1.565.407
AE.881543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.103	375.840	157.600	1.584.543
AE.881544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.070.243	375.840	157.600	1.603.683
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.374	313.200	4.535	1.350.109
AE.881552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.608	313.200	4.535	1.365.343
AE.881553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.837	313.200	4.535	1.377.572
AE.881554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.068	313.200	4.535	1.389.803
	Chiều cao ≤28m					
AE.881561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.374	341.910	51.306	1.425.590
AE.881562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.608	341.910	51.306	1.440.824
AE.881563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.837	341.910	51.306	1.453.053
AE.881564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.068	341.910	51.306	1.465.284
	Chiều cao ≤100m					
AE.881571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.374	373.230	101.975	1.507.579
AE.881572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.608	373.230	101.975	1.522.813
AE.881573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.837	373.230	101.975	1.535.042
AE.881574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.068	373.230	101.975	1.547.273
	Chiều cao ≤200m					
AE.881581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.374	391.500	155.182	1.579.056
AE.881582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.608	391.500	155.182	1.594.290
AE.881583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.837	391.500	155.182	1.606.519
AE.881584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.068	391.500	155.182	1.618.750

### AE.88170 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 X 10 X 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm <b>Chiều dày 25cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.006.552	271.440	6.953	1.284.945
AE.881712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.390	271.440	6.953	1.308.783
AE.881713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.526	271.440	6.953	1.327.919
AE.881714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.666	271.440	6.953	1.347.059
	Chiều cao ≤28m					
AE.881721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.006.552	292.320	53.724	1.352.596
AE.881722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.390	292.320	53.724	1.376.434
AE.881723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.526	292.320	53.724	1.395.570
AE.881724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.666	292.320	53.724	1.414.710
	Chiều cao ≤100m					
AE.881731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.006.552	318.420	104.393	1.429.365
AE.881732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.390	318.420	104.393	1.453.203
AE.881733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.526	318.420	104.393	1.472.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881734	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.068.666	318.420	104.393	1.491.479
AE.881741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.006.552	331.470	157.600	1.495.622
AE.881742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.390	331.470	157.600	1.519.460
AE.881743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.526	331.470	157.600	1.538.596
AE.881744	- Vữa XM mác 100 <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.068.666	331.470	157.600	1.557.736
AE.881751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.041.774	289.710	4.232	1.335.716
AE.881752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.481	289.710	4.232	1.347.423
AE.881753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.879	289.710	4.232	1.356.821
AE.881754	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.072.279	289.710	4.232	1.366.221
AE.881761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.041.774	315.810	51.004	1.408.588
AE.881762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.481	315.810	51.004	1.420.295
AE.881763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.879	315.810	51.004	1.429.693
AE.881764	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.072.279	315.810	51.004	1.439.093
AE.881771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.041.774	349.740	101.673	1.493.187
AE.881772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.481	349.740	101.673	1.504.894
AE.881773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.879	349.740	101.673	1.514.292
AE.881774	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.072.279	349.740	101.673	1.523.692
AE.881781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.041.774	362.790	154.879	1.559.443
AE.881782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.481	362.790	154.879	1.571.150
AE.881783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.879	362.790	154.879	1.580.548
AE.881784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.279	362.790	154.879	1.589.948

**AE.88210 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.451	326.250	4.232	1.360.933
AE.882112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.275	326.250	4.232	1.374.757
AE.882113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.371	326.250	4.232	1.385.853
AE.882114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.066.470	326.250	4.232	1.396.952
	Chiều cao ≤28m					
AE.882121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.451	357.570	51.004	1.439.025
AE.882122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.275	357.570	51.004	1.452.849
AE.882123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.371	357.570	51.004	1.463.945
AE.882124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.066.470	357.570	51.004	1.475.044
	Chiều cao ≤100m					
AE.882131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.451	391.500	101.673	1.523.624
AE.882132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.275	391.500	101.673	1.537.448
AE.882133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.371	391.500	101.673	1.548.544
AE.882134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.066.470	391.500	101.673	1.559.643
	Chiều cao ≤200m					
AE.882141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.451	407.160	154.879	1.592.490
AE.882142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.275	407.160	154.879	1.606.314
AE.882143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.371	407.160	154.879	1.617.410
AE.882144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.066.470	407.160	154.879	1.628.509
	<b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	986.253	315.810	8.767	1.310.830
AE.882152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.720	315.810	8.767	1.341.297
AE.882153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.178	315.810	8.767	1.365.755
AE.882154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.065.641	315.810	8.767	1.390.218
	Chiều cao ≤28m					
AE.882161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	986.253	341.910	55.538	1.383.701
AE.882162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.720	341.910	55.538	1.414.168
AE.882163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.178	341.910	55.538	1.438.626
AE.882164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.065.641	341.910	55.538	1.463.089
	Chiều cao ≤100m					
AE.882171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	986.253	370.620	106.207	1.463.080
AE.882172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.720	370.620	106.207	1.493.547
AE.882173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.178	370.620	106.207	1.518.005
AE.882174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.065.641	370.620	106.207	1.542.468
	Chiều cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	986.253	388.890	159.414	1.534.557
AE.882182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.720	388.890	159.414	1.565.024
AE.882183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.178	388.890	159.414	1.589.482
AE.882184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.065.641	388.890	159.414	1.613.945

**AE.88220 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 10x20x60cm					
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	302.760	4.232	1.346.905
AE.882212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	302.760	4.232	1.360.728
AE.882213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	302.760	4.232	1.371.825
AE.882214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	302.760	4.232	1.382.923
	Chiều cao ≤28m					
AE.882221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	328.860	51.004	1.419.777
AE.882222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	328.860	51.004	1.433.600
AE.882223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	328.860	51.004	1.444.697
AE.882224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	328.860	51.004	1.455.795
	Chiều cao ≤100m					
AE.882231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	362.790	101.673	1.504.376
AE.882232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	362.790	101.673	1.518.199
AE.882233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	362.790	101.673	1.529.296
AE.882234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	362.790	101.673	1.540.394
	Chiều cao ≤200m					
AE.882241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	375.840	154.879	1.570.632
AE.882242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	375.840	154.879	1.584.455
AE.882243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	375.840	154.879	1.595.552
AE.882244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	375.840	154.879	1.606.650
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.012.353	294.930	6.953	1.314.236
AE.882252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.050	294.930	6.953	1.337.933
AE.882253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.073	294.930	6.953	1.356.956
AE.882254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.074.099	294.930	6.953	1.375.982
	Chiều cao ≤28m					
AE.882261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.012.353	318.420	53.724	1.384.497
AE.882262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.050	318.420	53.724	1.408.194
AE.882263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.073	318.420	53.724	1.427.217

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882264	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.074.099	318.420	53.724	1.446.243
AE.882271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.012.353	349.740	104.393	1.466.486
AE.882272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.050	349.740	104.393	1.490.183
AE.882273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.073	349.740	104.393	1.509.206
AE.882274	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.074.099	349.740	104.393	1.528.232
AE.882281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.012.353	362.790	157.600	1.532.743
AE.882282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.050	362.790	157.600	1.556.440
AE.882283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.073	362.790	157.600	1.575.463
AE.882284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.074.099	362.790	157.600	1.594.489

### AE.88230 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 X 20 X 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm <b>Chiều dày 12,5cm</b> Chiều cao $\leq 6m$					
AE.882311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.033.405	276.660	4.232	1.314.297
AE.882312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.228	276.660	4.232	1.328.120
AE.882313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.324	276.660	4.232	1.339.216
AE.882314	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.069.423	276.660	4.232	1.350.315
AE.882321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.033.405	297.540	51.004	1.381.949
AE.882322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.228	297.540	51.004	1.395.772
AE.882323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.324	297.540	51.004	1.406.868
AE.882324	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.069.423	297.540	51.004	1.417.967
AE.882331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.033.405	326.250	101.673	1.461.328
AE.882332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.228	326.250	101.673	1.475.151
AE.882333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.324	326.250	101.673	1.486.247
AE.882334	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.069.423	326.250	101.673	1.497.346
AE.882341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.033.405	341.910	154.879	1.530.194
AE.882342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.228	341.910	154.879	1.544.017
AE.882343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.324	341.910	154.879	1.555.113
AE.882344	- Vữa XM mác 100 <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.069.423	341.910	154.879	1.566.212
AE.882351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.023.731	274.050	6.046	1.303.827

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.619	274.050	6.046	1.323.715
AE.882353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.585	274.050	6.046	1.339.681
AE.882354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.553	274.050	6.046	1.355.649
	Chiều cao ≤28m					
AE.882361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.023.731	294.930	52.818	1.371.479
AE.882362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.619	294.930	52.818	1.391.367
AE.882363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.585	294.930	52.818	1.407.333
AE.882364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.553	294.930	52.818	1.423.301
	Chiều cao ≤100					
AE.882371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.023.731	323.640	103.486	1.450.857
AE.882372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.619	323.640	103.486	1.470.745
AE.882373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.585	323.640	103.486	1.486.711
AE.882374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.553	323.640	103.486	1.502.679
	Chiều cao ≤200m					
AE.882381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.023.731	336.690	156.693	1.517.114
AE.882382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.619	336.690	156.693	1.537.002
AE.882383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.585	336.690	156.693	1.552.968
AE.882384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.553	336.690	156.693	1.568.936

**AE.88240 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm <b>Chiều dày 15cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	266.220	4.232	1.310.365
AE.882412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	266.220	4.232	1.324.188
AE.882413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	266.220	4.232	1.335.285
AE.882414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	266.220	4.232	1.346.383
	Chiều cao ≤28m					
AE.882421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	287.100	51.004	1.378.017
AE.882422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	287.100	51.004	1.391.840
AE.882423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	287.100	51.004	1.402.937
AE.882424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	287.100	51.004	1.414.035
	Chiều cao ≤100m					
AE.882431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	313.200	101.673	1.454.786
AE.882432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	313.200	101.673	1.468.609
AE.882433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	313.200	101.673	1.479.706
AE.882434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	313.200	101.673	1.490.804
	Chiều cao ≤200m					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	326.250	154.879	1.521.042
AE.882442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	326.250	154.879	1.534.865
AE.882443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	326.250	154.879	1.545.962
AE.882444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	326.250	154.879	1.557.060
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.033.183	263.610	5.139	1.301.932
AE.882452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.050.391	263.610	5.139	1.319.140
AE.882453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.205	263.610	5.139	1.332.954
AE.882454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.078.022	263.610	5.139	1.346.771
	Chiều cao ≤28m					
AE.882461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.033.183	284.490	51.911	1.369.584
AE.882462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.050.391	284.490	51.911	1.386.792
AE.882463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.205	284.490	51.911	1.400.606
AE.882464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.078.022	284.490	51.911	1.414.423
	Chiều cao ≤100m					
AE.882471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.033.183	310.590	102.580	1.446.353
AE.882472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.050.391	310.590	102.580	1.463.561
AE.882473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.205	310.590	102.580	1.477.375
AE.882474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.078.022	310.590	102.580	1.491.192
	Chiều cao ≤200m					
AE.882481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.033.183	323.640	155.786	1.512.609
AE.882482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.050.391	323.640	155.786	1.529.817
AE.882483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.205	323.640	155.786	1.543.631
AE.882484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.078.022	323.640	155.786	1.557.448

**AE.88250 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm					
	<b>Chiều dày 17,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.027.248	253.170	4.232	1.284.650
AE.882512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.071	253.170	4.232	1.298.473
AE.882513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.168	253.170	4.232	1.309.570
AE.882514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.267	253.170	4.232	1.320.669
	Chiều cao ≤28m					
AE.882521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.027.248	274.050	51.004	1.352.302
AE.882522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.071	274.050	51.004	1.366.125
AE.882523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.168	274.050	51.004	1.377.222

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882524	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.063.267	274.050	51.004	1.388.321
AE.882531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.027.248	297.540	101.673	1.426.461
AE.882532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.071	297.540	101.673	1.440.284
AE.882533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.168	297.540	101.673	1.451.381
AE.882534	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.063.267	297.540	101.673	1.462.480
AE.882541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.027.248	313.200	154.879	1.495.327
AE.882542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.071	313.200	154.879	1.509.150
AE.882543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.168	313.200	154.879	1.520.247
AE.882544	- Vữa XM mác 100 <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.063.267	313.200	154.879	1.531.346
AE.882551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.374	253.170	4.535	1.290.079
AE.882552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.608	253.170	4.535	1.305.313
AE.882553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.837	253.170	4.535	1.317.542
AE.882554	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.072.068	253.170	4.535	1.329.773
AE.882561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.374	274.050	51.306	1.357.730
AE.882562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.608	274.050	51.306	1.372.964
AE.882563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.837	274.050	51.306	1.385.193
AE.882564	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.072.068	274.050	51.306	1.397.424
AE.882571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.374	297.540	101.975	1.431.889
AE.882572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.608	297.540	101.975	1.447.123
AE.882573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.837	297.540	101.975	1.459.352
AE.882574	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.072.068	297.540	101.975	1.471.583
AE.882581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.374	313.200	155.182	1.500.756
AE.882582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.608	313.200	155.182	1.515.990
AE.882583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.059.837	313.200	155.182	1.528.219
AE.882584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.068	313.200	155.182	1.540.450

**AE.88260 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 X 20 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 20x20x60cm <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	245.340	4.232	1.289.485
AE.882612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	245.340	4.232	1.303.308
AE.882613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	245.340	4.232	1.314.405
AE.882614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	245.340	4.232	1.325.503
	Chiều cao ≤28m					
AE.882621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	266.220	51.004	1.357.137
AE.882622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	266.220	51.004	1.370.960
AE.882623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	266.220	51.004	1.382.057
AE.882624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	266.220	51.004	1.393.155
	Chiều cao ≤100m					
AE.882631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	289.710	101.673	1.431.296
AE.882632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	289.710	101.673	1.445.119
AE.882633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	289.710	101.673	1.456.216
AE.882634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	289.710	101.673	1.467.314
	Chiều cao ≤200m					
AE.882641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	302.760	154.879	1.497.552
AE.882642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	302.760	154.879	1.511.375
AE.882643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	302.760	154.879	1.522.472
AE.882644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	302.760	154.879	1.533.570

**AE.88270 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 25x20x60cm <b>Chiều dày 25cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.173	234.900	4.232	1.242.305
AE.882712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.997	234.900	4.232	1.256.129
AE.882713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.028.093	234.900	4.232	1.267.225
AE.882714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.039.192	234.900	4.232	1.278.324
	Chiều cao ≤28m					
AE.882721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.173	253.170	51.004	1.307.347
AE.882722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.997	253.170	51.004	1.321.171

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.028.093	253.170	51.004	1.332.267
AE.882724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.039.192	253.170	51.004	1.343.366
	Chiều cao ≤100m					
AE.882731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.173	276.660	101.673	1.381.506
AE.882732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.997	276.660	101.673	1.395.330
AE.882733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.028.093	276.660	101.673	1.406.426
AE.882734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.039.192	276.660	101.673	1.417.525
	Chiều cao ≤200m					
AE.882741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.173	287.100	154.879	1.445.152
AE.882742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.016.997	287.100	154.879	1.458.976
AE.882743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.028.093	287.100	154.879	1.470.072
AE.882744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.039.192	287.100	154.879	1.481.171
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.485	234.900	4.232	1.234.617
AE.882752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.007.192	234.900	4.232	1.246.324
AE.882753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.016.590	234.900	4.232	1.255.722
AE.882754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.025.990	234.900	4.232	1.265.122
	Chiều cao ≤28m					
AE.882761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.485	253.170	51.004	1.299.659
AE.882762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.007.192	253.170	51.004	1.311.366
AE.882763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.016.590	253.170	51.004	1.320.764
AE.882764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.025.990	253.170	51.004	1.330.164
	Chiều cao ≤100m					
AE.882771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.485	276.660	101.673	1.373.818
AE.882772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.007.192	276.660	101.673	1.385.525
AE.882773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.016.590	276.660	101.673	1.394.923
AE.882774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.025.990	276.660	101.673	1.404.323
	Chiều cao ≤200m					
AE.882781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.485	287.100	154.879	1.437.464
AE.882782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.007.192	287.100	154.879	1.449.171
AE.882783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.016.590	287.100	154.879	1.458.569
AE.882784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.025.990	287.100	154.879	1.467.969

**AE.88310 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 X 30 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x30x60cm <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.050.870	294.930	4.232	1.350.032
AE.883112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.061.167	294.930	4.232	1.360.329
AE.883113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.069.433	294.930	4.232	1.368.595
AE.883114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.077.700	294.930	4.232	1.376.862
	Chiều cao ≤28m					
AE.883121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.050.870	323.640	51.004	1.425.514
AE.883122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.061.167	323.640	51.004	1.435.811
AE.883123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.069.433	323.640	51.004	1.444.077
AE.883124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.077.700	323.640	51.004	1.452.344
	Chiều cao ≤100m					
AE.883131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.050.870	354.960	101.673	1.507.503
AE.883132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.061.167	354.960	101.673	1.517.800
AE.883133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.069.433	354.960	101.673	1.526.066
AE.883134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.077.700	354.960	101.673	1.534.333
	Chiều cao ≤200m					
AE.883141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.050.870	370.620	154.879	1.576.369
AE.883142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.061.167	370.620	154.879	1.586.666
AE.883143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.069.433	370.620	154.879	1.594.932
AE.883144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.077.700	370.620	154.879	1.603.199
	<b>Chiều dày 30cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	981.430	274.050	8.767	1.264.247
AE.883152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.011.897	274.050	8.767	1.294.714
AE.883153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.036.355	274.050	8.767	1.319.172
AE.883154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.060.818	274.050	8.767	1.343.635
	Chiều cao ≤28m					
AE.883161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	981.430	294.930	55.538	1.331.898
AE.883162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.011.897	294.930	55.538	1.362.365
AE.883163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.036.355	294.930	55.538	1.386.823
AE.883164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.060.818	294.930	55.538	1.411.286
	Chiều cao ≤100m					
AE.883171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	981.430	323.640	106.207	1.411.277
AE.883172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.011.897	323.640	106.207	1.441.744
AE.883173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.036.355	323.640	106.207	1.466.202
AE.883174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.060.818	323.640	106.207	1.490.665
	Chiều cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	981.430	336.690	159.414	1.477.534
AE.883182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.011.897	336.690	159.414	1.508.001
AE.883183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.036.355	336.690	159.414	1.532.459
AE.883184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.060.818	336.690	159.414	1.556.922

**AE.88320 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm					
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.046.643	266.220	4.232	1.317.095
AE.883212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.057.081	266.220	4.232	1.327.533
AE.883213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.065.460	266.220	4.232	1.335.912
AE.883214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.073.841	266.220	4.232	1.344.293
	Chiều cao ≤28m					
AE.883221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.046.643	289.710	51.004	1.387.357
AE.883222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.057.081	289.710	51.004	1.397.795
AE.883223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.065.460	289.710	51.004	1.406.174
AE.883224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.073.841	289.710	51.004	1.414.555
	Chiều cao ≤100m					
AE.883231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.046.643	318.420	101.673	1.466.736
AE.883232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.057.081	318.420	101.673	1.477.174
AE.883233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.065.460	318.420	101.673	1.485.553
AE.883234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.073.841	318.420	101.673	1.493.934
	Chiều cao ≤200m					
AE.883241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.046.643	331.470	154.879	1.532.992
AE.883242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.057.081	331.470	154.879	1.543.430
AE.883243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.065.460	331.470	154.879	1.551.809
AE.883244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.073.841	331.470	154.879	1.560.190
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.000.177	255.780	7.255	1.263.212
AE.883252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.024.015	255.780	7.255	1.287.050
AE.883253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.043.151	255.780	7.255	1.306.186
AE.883254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.291	255.780	7.255	1.325.326
	Chiều cao ≤28m					
AE.883261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.000.177	276.660	54.027	1.330.864
AE.883262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.024.015	276.660	54.027	1.354.702
AE.883263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.043.151	276.660	54.027	1.373.838

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883264	- Vữa XM mác 100 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.062.291	276.660	54.027	1.392.978
AE.883271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.000.177	305.370	104.696	1.410.243
AE.883272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.024.015	305.370	104.696	1.434.081
AE.883273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.043.151	305.370	104.696	1.453.217
AE.883274	- Vữa XM mác 100 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.062.291	305.370	104.696	1.472.357
AE.883281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.000.177	315.810	157.902	1.473.889
AE.883282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.024.015	315.810	157.902	1.497.727
AE.883283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.043.151	315.810	157.902	1.516.863
AE.883284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.291	315.810	157.902	1.536.003

**AE.88330 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm <b>Chiều dày 12,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.168.739	250.560	4.232	1.423.531
AE.883312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.179.177	250.560	4.232	1.433.969
AE.883313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.187.556	250.560	4.232	1.442.348
AE.883314	- Vữa XM mác 100 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.195.937	250.560	4.232	1.450.729
AE.883321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.168.739	271.440	51.004	1.491.183
AE.883322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.179.177	271.440	51.004	1.501.621
AE.883323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.187.556	271.440	51.004	1.510.000
AE.883324	- Vữa XM mác 100 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.195.937	271.440	51.004	1.518.381
AE.883331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.168.739	294.930	101.673	1.565.342
AE.883332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.179.177	294.930	101.673	1.575.780
AE.883333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.187.556	294.930	101.673	1.584.159
AE.883334	- Vữa XM mác 100 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.195.937	294.930	101.673	1.592.540
AE.883341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.168.739	310.590	154.879	1.634.208
AE.883342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.179.177	310.590	154.879	1.644.646
AE.883343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.187.556	310.590	154.879	1.653.025
AE.883344	- Vữa XM mác 100 <b>Chiều dày 30cm</b> Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.195.937	310.590	154.879	1.661.406
AE.883351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.149.235	247.950	6.046	1.403.231

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.169.123	247.950	6.046	1.423.119
AE.883353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.185.089	247.950	6.046	1.439.085
AE.883354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.201.057	247.950	6.046	1.455.053
	Chiều cao ≤28m					
AE.883361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.149.235	268.830	52.818	1.470.883
AE.883362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.169.123	268.830	52.818	1.490.771
AE.883363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.185.089	268.830	52.818	1.506.737
AE.883364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.201.057	268.830	52.818	1.522.705
	Chiều cao ≤100m					
AE.883371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.149.235	292.320	103.486	1.545.041
AE.883372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.169.123	292.320	103.486	1.564.929
AE.883373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.185.089	292.320	103.486	1.580.895
AE.883374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.201.057	292.320	103.486	1.596.863
	Chiều cao ≤200m					
AE.883381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.149.235	305.370	156.693	1.611.298
AE.883382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.169.123	305.370	156.693	1.631.186
AE.883383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.185.089	305.370	156.693	1.647.152
AE.883384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.201.057	305.370	156.693	1.663.120

**AE.88340 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm <b>Chiều dày 15cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.146	240.120	4.232	1.281.498
AE.883412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.583	240.120	4.232	1.291.935
AE.883413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.963	240.120	4.232	1.300.315
AE.883414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.343	240.120	4.232	1.308.695
	Chiều cao ≤28m					
AE.883421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.146	261.000	51.004	1.349.150
AE.883422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.583	261.000	51.004	1.359.587
AE.883423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.963	261.000	51.004	1.367.967
AE.883424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.343	261.000	51.004	1.376.347
	Chiều cao ≤100m					
AE.883431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.146	281.880	101.673	1.420.699
AE.883432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.583	281.880	101.673	1.431.136
AE.883433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.963	281.880	101.673	1.439.516
AE.883434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.343	281.880	101.673	1.447.896
	Chiều cao ≤200m					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.146	294.930	154.879	1.486.955
AE.883442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.583	294.930	154.879	1.497.392
AE.883443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.963	294.930	154.879	1.505.772
AE.883444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.343	294.930	154.879	1.514.152
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.176	237.510	5.139	1.274.825
AE.883452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.049.102	237.510	5.139	1.291.751
AE.883453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.690	237.510	5.139	1.305.339
AE.883454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.076.280	237.510	5.139	1.318.929
	Chiều cao ≤28m					
AE.883461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.176	255.780	51.911	1.339.867
AE.883462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.049.102	255.780	51.911	1.356.793
AE.883463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.690	255.780	51.911	1.370.381
AE.883464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.076.280	255.780	51.911	1.383.971
	Chiều cao ≤100m					
AE.883471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.176	279.270	102.580	1.414.026
AE.883472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.049.102	279.270	102.580	1.430.952
AE.883473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.690	279.270	102.580	1.444.540
AE.883474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.076.280	279.270	102.580	1.458.130
	Chiều cao ≤200m					
AE.883481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.032.176	292.320	155.786	1.480.282
AE.883482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.049.102	292.320	155.786	1.497.208
AE.883483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.062.690	292.320	155.786	1.510.796
AE.883484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.076.280	292.320	155.786	1.524.386

**AE.88350 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm					
	<b>Chiều dày 17,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.119	232.290	4.232	1.273.641
AE.883512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.557	232.290	4.232	1.284.079
AE.883513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.936	232.290	4.232	1.292.458
AE.883514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.317	232.290	4.232	1.300.839
	Chiều cao ≤28m					
AE.883521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.119	250.560	51.004	1.338.683
AE.883522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.557	250.560	51.004	1.349.121
AE.883523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.936	250.560	51.004	1.357.500

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883524	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.064.317	250.560	51.004	1.365.881
AE.883531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.119	274.050	101.673	1.412.842
AE.883532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.557	274.050	101.673	1.423.280
AE.883533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.936	274.050	101.673	1.431.659
AE.883534	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.064.317	274.050	101.673	1.440.040
AE.883541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.119	284.490	154.879	1.476.488
AE.883542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.557	284.490	154.879	1.486.926
AE.883543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.936	284.490	154.879	1.495.305
AE.883544	- Vữa XM mác 100 <b>Chiều dày 30cm</b> Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.064.317	284.490	154.879	1.503.686
AE.883551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.241	229.680	4.535	1.255.456
AE.883552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.474	229.680	4.535	1.270.689
AE.883553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.048.703	229.680	4.535	1.282.918
AE.883554	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.060.935	229.680	4.535	1.295.150
AE.883561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.241	247.950	51.306	1.320.497
AE.883562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.474	247.950	51.306	1.335.730
AE.883563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.048.703	247.950	51.306	1.347.959
AE.883564	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.060.935	247.950	51.306	1.360.191
AE.883571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.241	271.440	101.975	1.394.656
AE.883572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.474	271.440	101.975	1.409.889
AE.883573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.048.703	271.440	101.975	1.422.118
AE.883574	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.060.935	271.440	101.975	1.434.350
AE.883581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.241	281.880	155.182	1.458.303
AE.883582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.474	281.880	155.182	1.473.536
AE.883583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.048.703	281.880	155.182	1.485.765
AE.883584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.060.935	281.880	155.182	1.497.997

**AE.88360 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 20x30x60cm					
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.027.611	221.850	4.232	1.253.693
AE.883612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.038.049	221.850	4.232	1.264.131
AE.883613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.046.428	221.850	4.232	1.272.510
AE.883614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.054.809	221.850	4.232	1.280.891
	Chiều cao ≤28m					
AE.883621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.027.611	237.510	51.004	1.316.125
AE.883622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.038.049	237.510	51.004	1.326.563
AE.883623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.046.428	237.510	51.004	1.334.942
AE.883624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.054.809	237.510	51.004	1.343.323
	Chiều cao ≤100m					
AE.883631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.027.611	261.000	101.673	1.390.284
AE.883632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.038.049	261.000	101.673	1.400.722
AE.883633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.046.428	261.000	101.673	1.409.101
AE.883634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.054.809	261.000	101.673	1.417.482
	Chiều cao ≤200m					
AE.883641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.027.611	271.440	154.879	1.453.930
AE.883642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.038.049	271.440	154.879	1.464.368
AE.883643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.046.428	271.440	154.879	1.472.747
AE.883644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.054.809	271.440	154.879	1.481.128
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883651	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	221.850	4.232	1.265.995
AE.883652	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	221.850	4.232	1.279.818
AE.883653	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	221.850	4.232	1.290.915
AE.883654	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	221.850	4.232	1.302.013
	Chiều cao ≤28m					
AE.883661	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	237.510	51.004	1.328.427
AE.883662	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	237.510	51.004	1.342.250
AE.883663	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	237.510	51.004	1.353.347
AE.883664	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	237.510	51.004	1.364.445
	Chiều cao ≤100m					
AE.883671	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	261.000	101.673	1.402.586
AE.883672	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	261.000	101.673	1.416.409
AE.883673	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	261.000	101.673	1.427.506
AE.883674	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	261.000	101.673	1.438.604
	Chiều cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883681	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.913	271.440	154.879	1.466.232
AE.883682	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.736	271.440	154.879	1.480.055
AE.883683	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.833	271.440	154.879	1.491.152
AE.883684	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.075.931	271.440	154.879	1.502.250

**AE.88370 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x30x60cm					
	<b>Chiều dày 25cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.119.767	195.750	4.232	1.319.749
AE.883712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.130.205	195.750	4.232	1.330.187
AE.883713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.138.584	195.750	4.232	1.338.566
AE.883714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.146.965	195.750	4.232	1.346.947
	Chiều cao ≤28m					
AE.883721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.119.767	211.410	51.004	1.382.181
AE.883722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.130.205	211.410	51.004	1.392.619
AE.883723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.138.584	211.410	51.004	1.400.998
AE.883724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.146.965	211.410	51.004	1.409.379
	Chiều cao ≤100m					
AE.883731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.119.767	232.290	101.673	1.453.730
AE.883732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.130.205	232.290	101.673	1.464.168
AE.883733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.138.584	232.290	101.673	1.472.547
AE.883734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.146.965	232.290	101.673	1.480.928
	Chiều cao ≤200m					
AE.883741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.119.767	240.120	154.879	1.514.766
AE.883742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.130.205	240.120	154.879	1.525.204
AE.883743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.138.584	240.120	154.879	1.533.583
AE.883744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.146.965	240.120	154.879	1.541.964
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.124.381	195.750	4.232	1.324.363
AE.883752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.088	195.750	4.232	1.336.070
AE.883753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.145.486	195.750	4.232	1.345.468
AE.883754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.154.886	195.750	4.232	1.354.868
	Chiều cao ≤28m					
AE.883761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.124.381	211.410	51.004	1.386.795
AE.883762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.088	211.410	51.004	1.398.502
AE.883763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.145.486	211.410	51.004	1.407.900

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883764	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.154.886	211.410	51.004	1.417.300
AE.883771	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.124.381	232.290	101.673	1.458.344
AE.883772	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.136.088	232.290	101.673	1.470.051
AE.883773	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.145.486	232.290	101.673	1.479.449
AE.883774	- Vữa XM mác 100 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.154.886	232.290	101.673	1.488.849
AE.883781	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.124.381	240.120	154.879	1.519.380
AE.883782	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.136.088	240.120	154.879	1.531.087
AE.883783	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.145.486	240.120	154.879	1.540.485
AE.883784	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.154.886	240.120	154.879	1.549.885

### AE.89100 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa xây bê tông nhẹ, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá). Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

### AE.89110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (7,5 X 17 X 39)CM

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 7,5x17x39cm <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao $\leq 6m$					
AE.891111	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	$m^3$	1.333.572	394.110		1.727.682
AE.891112	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.334.569	394.110		1.728.679
AE.891121	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	$m^3$	1.333.572	430.650	46.771	1.810.993
AE.891122	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.334.569	430.650	46.771	1.811.990
AE.891131	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	$m^3$	1.333.572	472.410	97.440	1.903.422
AE.891132	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.334.569	472.410	97.440	1.904.419
AE.891141	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	$m^3$	1.333.572	493.290	150.647	1.977.509
AE.891142	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 <b>Chiều dày 17cm</b> Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.334.569	493.290	150.647	1.978.506

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.891151	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.457	388.890		1.800.347
AE.891152	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.356	388.890		1.802.246
	Chiều cao ≤28m					
AE.891161	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.457	420.210	46.771	1.878.438
AE.891162	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.356	420.210	46.771	1.880.337
	Chiều cao ≤100m					
AE.891171	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.457	459.360	97.440	1.968.257
AE.891172	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.356	459.360	97.440	1.970.156
	Chiều cao ≤200m					
AE.891181	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.411.457	477.630	150.647	2.039.734
AE.891182	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.356	477.630	150.647	2.041.633

**AE.89120 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (10 X 20 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 10x20x39cm					
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.891211	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.307.855	362.790		1.670.645
AE.891212	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.757	362.790		1.671.547
	Chiều cao ≤28m					
AE.891221	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.307.855	396.720	46.771	1.751.346
AE.891222	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.757	396.720	46.771	1.752.248
	Chiều cao ≤100m					
AE.891231	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.307.855	435.870	97.440	1.841.165
AE.891232	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.757	435.870	97.440	1.842.067
AE.891231	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.855	435.870	97.440	1.841.165
	Chiều cao ≤200m					
AE.891241	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.307.855	454.140	150.647	1.912.642
AE.891242	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.757	454.140	150.647	1.913.544
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.891251	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.680	357.570		1.714.250
AE.891252	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.358.199	357.570		1.715.769
	Chiều cao ≤28m					
AE.891261	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.680	386.280	46.771	1.789.731
AE.891262	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.358.199	386.280	46.771	1.791.250
	Chiều cao ≤100m					
AE.891271	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.680	422.820	97.440	1.876.940

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.891272	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.358.199	422.820	97.440	1.878.459
AE.891281	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.680	438.480	150.647	1.945.807
AE.891282	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.358.199	438.480	150.647	1.947.326

### AE.89130 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (15 X 10 X 30)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 15x10x30cm <b>Chiều dày 15cm</b> Chiều cao $\leq 6m$					
AE.891311	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.325.725	399.330		1.725.055
AE.891312	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.327.315	399.330		1.726.645
AE.891321	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.325.725	430.650	46.771	1.803.146
AE.891322	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.327.315	430.650	46.771	1.804.736
AE.891331	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.325.725	472.410	97.440	1.895.575
AE.891332	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.327.315	472.410	97.440	1.897.165
AE.891341	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.325.725	490.680	150.647	1.967.052
AE.891342	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.327.315	490.680	150.647	1.968.642
AE.891351	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.754	401.940		1.688.694
AE.891352	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.287.917	401.940		1.689.857
AE.891361	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.754	438.480	46.771	1.772.005
AE.891362	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.287.917	438.480	46.771	1.773.168
AE.891371	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.754	482.850	97.440	1.867.044
AE.891372	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.287.917	482.850	97.440	1.868.207
AE.891381	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.754	503.730	150.647	1.941.131
AE.891382	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.287.917	503.730	150.647	1.942.294

**AE.89140 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (15 X 20 X 30)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 15x20x30cm					
	<b>Chiều dày 15cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.891411	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.600	349.740		1.620.340
AE.891412	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.271.573	349.740		1.621.313
	Chiều cao ≤28m					
AE.891421	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.600	378.450	46.771	1.695.821
AE.891422	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.271.573	378.450	46.771	1.696.794
	Chiều cao ≤100m					
AE.891431	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.600	409.770	97.440	1.777.810
AE.891432	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.271.573	409.770	97.440	1.778.783
	Chiều cao ≤200m					
AE.891441	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.600	428.040	150.647	1.849.287
AE.891442	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.271.573	428.040	150.647	1.850.260
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.891451	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.290.086	347.130		1.637.216
AE.891452	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.291.272	347.130		1.638.402
	Chiều cao ≤28m					
AE.891461	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.290.086	373.230	46.771	1.710.087
AE.891462	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.291.272	373.230	46.771	1.711.273
	Chiều cao ≤100m					
AE.891471	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.290.086	407.160	97.440	1.794.686
AE.891472	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.291.272	407.160	97.440	1.795.872
	Chiều cao ≤200m					
AE.891481	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.290.086	425.430	150.647	1.866.163
AE.891482	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.291.272	425.430	150.647	1.867.349



**AE.89150 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (20 X 10,5 X 40)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 20x10,5x40cm <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.891511	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.324.477	349.740		1.674.217
AE.891512	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.925	349.740		1.675.665
	Chiều cao ≤28m					
AE.891521	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.324.477	378.450	46.771	1.749.698
AE.891522	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.925	378.450	46.771	1.751.146
	Chiều cao ≤100m					
AE.891531	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.324.477	409.770	97.440	1.831.687
AE.891532	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.925	409.770	97.440	1.833.135
	Chiều cao ≤200m					
AE.891541	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.324.477	428.040	150.647	1.903.164
AE.891542	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.925	428.040	150.647	1.904.612
	<b>Chiều dày 10,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.891551	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.277.615	352.350		1.629.965
AE.891552	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.517	352.350		1.630.867
	Chiều cao ≤28m					
AE.891561	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.277.615	381.060	46.771	1.705.446
AE.891562	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.517	381.060	46.771	1.706.348
	Chiều cao ≤100m					
AE.891571	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.277.615	414.990	97.440	1.790.045
AE.891572	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.517	414.990	97.440	1.790.947
	Chiều cao ≤200m					
AE.891581	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.277.615	433.260	150.647	1.861.522
AE.891582	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.517	433.260	150.647	1.862.424

**AE.89160 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (20 X 22 X 40)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 20x22x40cm					
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.891611	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.284.182	294.930		1.579.112
AE.891612	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.036	294.930		1.579.966
	Chiều cao ≤28m					
AE.891621	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.284.182	318.420	46.771	1.649.373
AE.891622	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.036	318.420	46.771	1.650.227
	Chiều cao ≤100m					
AE.891631	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.284.182	349.740	97.440	1.731.362
AE.891632	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.036	349.740	97.440	1.732.216
	Chiều cao ≤200m					
AE.891641	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.284.182	365.400	150.647	1.800.229
AE.891642	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.036	365.400	150.647	1.801.083
	<b>Chiều dày 22cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.891651	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.055	292.320		1.562.375
AE.891652	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.957	292.320		1.563.277
	Chiều cao ≤28m					
AE.891661	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.055	315.810	46.771	1.632.636
AE.891662	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.957	315.810	46.771	1.633.538
	Chiều cao ≤100m					
AE.891671	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.055	344.520	97.440	1.712.015
AE.891672	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.957	344.520	97.440	1.712.917
	Chiều cao ≤200m					
AE.891681	- Vữa xây Bt nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.055	360.180	150.647	1.780.882
AE.891682	- Vữa xây Bt nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.957	360.180	150.647	1.781.784

**AE.89500 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa thông thường bằng máy trộn, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

**AE.89510 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP (7,5 x 17 x 39)cm**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.179.931	388.890	4.535	1.573.356
AE.895112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.195.023	388.890	4.535	1.588.448
AE.895113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.207.139	388.890	4.535	1.600.564
AE.895114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.219.257	388.890	4.535	1.612.682
	Chiều cao ≤28m					
AE.895121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.179.931	425.430	51.306	1.656.667
AE.895122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.195.023	425.430	51.306	1.671.759
AE.895123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.207.139	425.430	51.306	1.683.875
AE.895124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.219.257	425.430	51.306	1.695.993
	Chiều cao ≤100m					
AE.895131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.179.931	467.190	101.975	1.749.096
AE.895132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.195.023	467.190	101.975	1.764.188
AE.895133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.207.139	467.190	101.975	1.776.304
AE.895134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.219.257	467.190	101.975	1.788.422
	Chiều cao ≤200m					
AE.895141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.179.931	485.460	155.182	1.820.573
AE.895142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.195.023	485.460	155.182	1.835.665
AE.895143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.207.139	485.460	155.182	1.847.781
AE.895144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.219.257	485.460	155.182	1.859.899
	<b>Chiều dày 17cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.130.265	383.670	8.767	1.522.702
AE.895152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.162.142	383.670	8.767	1.554.579
AE.895153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.187.733	383.670	8.767	1.580.170
AE.895154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.213.327	383.670	8.767	1.605.764
	Chiều cao ≤28m					
AE.895161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.130.265	412.380	55.538	1.598.183
AE.895162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.162.142	412.380	55.538	1.630.060

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.187.733	412.380	55.538	1.655.651
AE.895164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.213.327	412.380	55.538	1.681.245
	Chiều cao ≤100m					
AE.895171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.130.265	451.530	106.207	1.688.002
AE.895172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.162.142	451.530	106.207	1.719.879
AE.895173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.187.733	451.530	106.207	1.745.470
AE.895174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.213.327	451.530	106.207	1.771.064
	Chiều cao ≤200m					
AE.895181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.130.265	472.410	159.414	1.762.089
AE.895182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.162.142	472.410	159.414	1.793.966
AE.895183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.187.733	472.410	159.414	1.819.557
AE.895184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.213.327	472.410	159.414	1.845.151

**AE.89520 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (10 X 20 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.181.079	365.400	4.535	1.551.014
AE.895212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.196.313	365.400	4.535	1.566.248
AE.895213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.208.542	365.400	4.535	1.578.477
AE.895214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.220.773	365.400	4.535	1.590.708
	Chiều cao ≤28m					
AE.895221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.181.079	399.330	51.306	1.631.715
AE.895222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.196.313	399.330	51.306	1.646.949
AE.895223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.208.542	399.330	51.306	1.659.178
AE.895224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.220.773	399.330	51.306	1.671.409
	Chiều cao ≤100m					
AE.895231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.181.079	438.480	101.975	1.721.534
AE.895232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.196.313	438.480	101.975	1.736.768
AE.895233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.208.542	438.480	101.975	1.748.997
AE.895234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.220.773	438.480	101.975	1.761.228
	Chiều cao ≤200m					
AE.895241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.181.079	456.750	155.182	1.793.011
AE.895242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.196.313	456.750	155.182	1.808.245
AE.895243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.208.542	456.750	155.182	1.820.474
AE.895244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.220.773	456.750	155.182	1.832.705
	<b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.141.153	360.180	7.558	1.508.891

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.166.401	360.180	7.558	1.534.139
AE.895253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.186.670	360.180	7.558	1.554.408
AE.895254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.206.942	360.180	7.558	1.574.680
	Chiều cao ≤28m					
AE.895261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.141.153	388.890	54.329	1.584.372
AE.895262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.166.401	388.890	54.329	1.609.620
AE.895263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.186.670	388.890	54.329	1.629.889
AE.895264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.206.942	388.890	54.329	1.650.161
	Chiều cao ≤100m					
AE.895271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.141.153	425.430	104.998	1.671.581
AE.895272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.166.401	425.430	104.998	1.696.829
AE.895273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.186.670	425.430	104.998	1.717.098
AE.895274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.206.942	425.430	104.998	1.737.370
	Chiều cao ≤200m					
AE.895281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.141.153	443.700	158.205	1.743.058
AE.895282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.166.401	443.700	158.205	1.768.306
AE.895283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.186.670	443.700	158.205	1.788.575
AE.895284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.206.942	443.700	158.205	1.808.847

**AE.89530 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (15 X 10 X 30)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <b>Chiều dày 15cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.092.766	391.500	7.860	1.492.126
AE.895312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.119.284	391.500	7.860	1.518.644
AE.895313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.571	391.500	7.860	1.539.931
AE.895314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.161.863	391.500	7.860	1.561.223
	Chiều cao ≤28m					
AE.895321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.092.766	422.820	54.631	1.570.217
AE.895322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.119.284	422.820	54.631	1.596.735
AE.895323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.571	422.820	54.631	1.618.022
AE.895324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.161.863	422.820	54.631	1.639.314
	Chiều cao ≤100m					
AE.895331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.092.766	461.970	105.300	1.660.036
AE.895332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.119.284	461.970	105.300	1.686.554
AE.895333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.571	461.970	105.300	1.707.841
AE.895334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.161.863	461.970	105.300	1.729.133
	Chiều cao ≤200m					
AE.895341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.092.766	480.240	158.507	1.731.513

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.119.284	480.240	158.507	1.758.031
AE.895343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.571	480.240	158.507	1.779.318
AE.895344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.161.863	480.240	158.507	1.800.610
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.116.375	396.720	6.046	1.519.141
AE.895352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.263	396.720	6.046	1.539.029
AE.895353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.152.229	396.720	6.046	1.554.995
AE.895354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.168.197	396.720	6.046	1.570.963
	Chiều cao ≤28m					
AE.895361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.116.375	433.260	52.818	1.602.453
AE.895362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.263	433.260	52.818	1.622.341
AE.895363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.152.229	433.260	52.818	1.638.307
AE.895364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.168.197	433.260	52.818	1.654.275
	Chiều cao ≤100m					
AE.895371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.116.375	475.020	103.486	1.694.881
AE.895372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.263	475.020	103.486	1.714.769
AE.895373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.152.229	475.020	103.486	1.730.735
AE.895374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.168.197	475.020	103.486	1.746.703
	Chiều cao ≤200m					
AE.895381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.116.375	495.900	156.693	1.768.968
AE.895382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.136.263	495.900	156.693	1.788.856
AE.895383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.152.229	495.900	156.693	1.804.822
AE.895384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.168.197	495.900	156.693	1.820.790

**AE.89540 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP (15 X 20 X 30)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng					
	<b>Chiều dày 15cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.131.085	354.960	4.837	1.490.882
AE.895412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.729	354.960	4.837	1.507.526
AE.895413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.161.091	354.960	4.837	1.520.888
AE.895414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.174.454	354.960	4.837	1.534.251
	Chiều cao ≤28m					
AE.895421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.131.085	383.670	51.608	1.566.363
AE.895422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.729	383.670	51.608	1.583.007
AE.895423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.161.091	383.670	51.608	1.596.369
AE.895424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.174.454	383.670	51.608	1.609.732
	Chiều cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.131.085	420.210	102.277	1.653.572
AE.895432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.729	420.210	102.277	1.670.216
AE.895433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.161.091	420.210	102.277	1.683.578
AE.895434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.174.454	420.210	102.277	1.696.941
	Chiều cao ≤200m					
AE.895441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.131.085	435.870	155.484	1.722.439
AE.895442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.147.729	435.870	155.484	1.739.083
AE.895443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.161.091	435.870	155.484	1.752.445
AE.895444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.174.454	435.870	155.484	1.765.808
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.121.675	352.350	6.046	1.480.071
AE.895452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.141.563	352.350	6.046	1.499.959
AE.895453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.157.529	352.350	6.046	1.515.925
AE.895454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.173.497	352.350	6.046	1.531.893
	Chiều cao ≤28m					
AE.895461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.121.675	381.060	52.818	1.555.553
AE.895462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.141.563	381.060	52.818	1.575.441
AE.895463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.157.529	381.060	52.818	1.591.407
AE.895464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.173.497	381.060	52.818	1.607.375
	Chiều cao ≤100m					
AE.895471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.121.675	414.990	103.486	1.640.151
AE.895472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.141.563	414.990	103.486	1.660.039
AE.895473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.157.529	414.990	103.486	1.676.005
AE.895474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.173.497	414.990	103.486	1.691.973
	Chiều cao ≤200m					
AE.895481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.121.675	433.260	156.693	1.711.628
AE.895482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.141.563	433.260	156.693	1.731.516
AE.895483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.157.529	433.260	156.693	1.747.482
AE.895484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.173.497	433.260	156.693	1.763.450

**AE.89550 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (20 X 10,5 X 40)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.109.899	354.960	7.255	1.472.114
AE.895512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.160	354.960	7.255	1.496.375
AE.895513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.636	354.960	7.255	1.515.851
AE.895514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.173.115	354.960	7.255	1.535.330

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.109.899	383.670	54.027	1.547.596
AE.895522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.160	383.670	54.027	1.571.857
AE.895523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.636	383.670	54.027	1.591.333
AE.895524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.173.115	383.670	54.027	1.610.812
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.109.899	420.210	104.696	1.634.805
AE.895532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.160	420.210	104.696	1.659.066
AE.895533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.636	420.210	104.696	1.678.542
AE.895534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.173.115	420.210	104.696	1.698.021
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.109.899	435.870	157.902	1.703.671
AE.895542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.160	435.870	157.902	1.727.932
AE.895543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.636	435.870	157.902	1.747.408
AE.895544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.173.115	435.870	157.902	1.766.887
	<b>Chiều dày 10,5cm</b>					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.895551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.146.700	360.180	4.535	1.511.415
AE.895552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.792	360.180	4.535	1.526.507
AE.895553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.908	360.180	4.535	1.538.623
AE.895554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.186.026	360.180	4.535	1.550.741
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.146.700	388.890	51.306	1.586.896
AE.895562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.792	388.890	51.306	1.601.988
AE.895563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.908	388.890	51.306	1.614.104
AE.895564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.186.026	388.890	51.306	1.626.222
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.146.700	425.430	101.975	1.674.105
AE.895572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.792	425.430	101.975	1.689.197
AE.895573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.908	425.430	101.975	1.701.313
AE.895574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.186.026	425.430	101.975	1.713.431
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.146.700	443.700	155.182	1.745.582
AE.895582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.792	443.700	155.182	1.760.674
AE.895583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.908	443.700	155.182	1.772.790
AE.895584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.186.026	443.700	155.182	1.784.908



**AE.89560 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP (20 X 22 X 40)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.163.623	297.540	4.535	1.465.698
AE.895612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.177.728	297.540	4.535	1.479.803
AE.895613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.189.051	297.540	4.535	1.491.126
AE.895614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.200.376	297.540	4.535	1.502.451
	Chiều cao ≤28m					
AE.895621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.163.623	323.640	51.306	1.538.569
AE.895622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.177.728	323.640	51.306	1.552.674
AE.895623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.189.051	323.640	51.306	1.563.997
AE.895624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.200.376	323.640	51.306	1.575.322
	Chiều cao ≤100m					
AE.895631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.163.623	352.350	101.975	1.617.948
AE.895632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.177.728	352.350	101.975	1.632.053
AE.895633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.189.051	352.350	101.975	1.643.376
AE.895634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.200.376	352.350	101.975	1.654.701
	Chiều cao ≤200m					
AE.895641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.163.623	368.010	155.182	1.686.815
AE.895642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.177.728	368.010	155.182	1.700.920
AE.895643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.189.051	368.010	155.182	1.712.243
AE.895644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.200.376	368.010	155.182	1.723.568
	<b>Chiều dày 22cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895651	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.146.223	294.930	4.535	1.445.688
AE.895652	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.315	294.930	4.535	1.460.780
AE.895653	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.431	294.930	4.535	1.472.896
AE.895654	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.185.549	294.930	4.535	1.485.014
	Chiều cao ≤28m					
AE.895661	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.146.223	318.420	51.306	1.515.949
AE.895662	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.315	318.420	51.306	1.531.041
AE.895663	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.431	318.420	51.306	1.543.157
AE.895664	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.185.549	318.420	51.306	1.555.275
	Chiều cao ≤100m					
AE.895671	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.146.223	349.740	101.975	1.597.938
AE.895672	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.315	349.740	101.975	1.613.030
AE.895673	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.431	349.740	101.975	1.625.146
AE.895674	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.185.549	349.740	101.975	1.637.264
	Chiều cao ≤200m					
AE.895681	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.146.223	362.790	155.182	1.664.195

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895682	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.161.315	362.790	155.182	1.679.287
AE.895683	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.431	362.790	155.182	1.691.403
AE.895684	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.185.549	362.790	155.182	1.703.521

### AE.90000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ hệ giáo, trộn vữa gia công gạch chịu lửa, xây gạch chịu lửa vào các kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu lên cao, xuống sâu bằng thủ công, palăng xích, tời điện.

### AE.91000 - XÂY ÓNG KHÓI, LÒ NUNG CLINKE

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.91110	Xây gạch chịu lửa - Xây ống khói	tấn	2.842.875	2.928.090	452.817	6.223.782
AE.91210	- Xây lò nung clinke	tấn	2.739.120	2.234.595	172.868	5.146.583
AE.91310	- Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn	2.760.120	1.386.990	31.448	4.178.558

### AE.92000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA TRONG CÁC KẾT CẤU THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.92110	Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép - Xây thân Xyclon	tấn	2.810.325	2.773.980	852.285	6.436.590
AE.92210	- Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	2.768.280	3.852.750	582.105	7.203.135
AE.92310	- Xây trong côn, cút thép	tấn	2.828.460	4.469.190	582.105	7.879.755

### AE.93000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.93110	Xây gạch chịu lửa lò nung - Xây tường lò	tấn	2.713.500	2.311.650	38.705	5.063.855
AE.93120	- Xây vòm lò	tấn	2.616.015	2.619.870	41.607	5.277.492
AE.93130	- Xây đáy lò	tấn	2.713.500	2.157.540	25.643	4.896.683
AE.93140	- Xây đường khói	tấn	2.613.000	2.928.090	40.156	5.581.246

Ghi chú:

Xây gạch chịu lửa các kết cấu được tính ứng với chiều dày mạch vữa 1,5-3mm. Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật xây gạch có chiều dày mạch vữa  $\leq 1,5$ mm thì chi phí nhân công được

*nhân hệ số 1,1. Xây gạch có chiều dày mạch vữa >3mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 0,95 so với chi phí xây gạch chịu lửa tương ứng.*

## CHƯƠNG V\_P

### CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ

*Hướng dẫn áp dụng:*

- Vật liệu làm giáo xây phục vụ công tác xây đã được tính trong đơn giá.
- Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác xây sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số  $k=0,9$ .
- Trường hợp xây tường sử dụng gạch bê tông; gạch bê tông khí chưng áp; gạch bê tông bọt, khí không chưng áp có kích thước viên gạch khác với các kích thước gạch được ban hành trong tập đơn giá. Khi chi phí vật liệu gạch của khối xây thay đổi (tăng hoặc giảm) 10 viên so với chi phí vật liệu gạch của công tác xây gạch có kích thước tương ứng thì chi phí nhân công được điều chỉnh thay đổi (tăng hoặc giảm) với tỷ lệ 1%.

#### AE.1000P - XÂY ĐÁ

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kể cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng XM PCB40, cát vàng có mô đun  $M_L > 2$ .

#### AE.1100P - XÂY ĐÁ HỘC

#### AE.1110P - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤60cm					
AE.11111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	472.410	15.943	1.029.162
AE.11112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	472.410	15.943	1.063.611
AE.11113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	472.410	15.943	1.095.711
AE.11114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	472.410	15.943	1.128.036
AE.11115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	472.410	15.943	1.157.196
AE.11116P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	472.410	15.943	1.185.761
	Chiều dày >60cm					
AE.11121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	454.140	15.943	1.010.892
AE.11122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	454.140	15.943	1.045.341
AE.11123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	454.140	15.943	1.077.441
AE.11124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	454.140	15.943	1.109.766
AE.11125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	454.140	15.943	1.138.926
AE.11126P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	454.140	15.943	1.167.491

**AE.11200P - XÂY TƯỜNG THẲNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	537.660	15.943	1.094.412
AE.11212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	537.660	15.943	1.128.861
AE.11213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	537.660	15.943	1.160.961
AE.11214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	537.660	15.943	1.193.286
AE.11215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	537.660	15.943	1.222.446
AE.11216P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	537.660	15.943	1.251.011
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	626.400	15.943	1.210.192
AE.11222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	626.400	15.943	1.246.363
AE.11223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	626.400	15.943	1.280.069
AE.11224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	626.400	15.943	1.314.010
AE.11225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	626.400	15.943	1.344.629
AE.11226P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	626.400	15.943	1.374.622
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	516.780	15.943	1.073.532
AE.11232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	516.780	15.943	1.107.981
AE.11233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	516.780	15.943	1.140.081
AE.11234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	516.780	15.943	1.172.406
AE.11235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	516.780	15.943	1.201.566
AE.11236P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	516.780	15.943	1.230.131
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	592.470	15.943	1.176.262
AE.11242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	592.470	15.943	1.212.433
AE.11243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	592.470	15.943	1.246.139
AE.11244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	592.470	15.943	1.280.080
AE.11245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	592.470	15.943	1.310.699
AE.11246P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	592.470	15.943	1.340.692

**AE.11300P - XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CÔNG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường trụ pin, tường công nghiêng vạn vỏ đồ Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	587.250	15.943	1.144.002
AE.11312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	587.250	15.943	1.178.451
AE.11313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	587.250	15.943	1.210.551
AE.11314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	587.250	15.943	1.242.876

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	587.250	15.943	1.272.036
AE.11316P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	587.250	15.943	1.300.601
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	696.870	15.943	1.280.662
AE.11322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	696.870	15.943	1.316.833
AE.11323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	696.870	15.943	1.350.539
AE.11324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	696.870	15.943	1.384.480
AE.11325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	696.870	15.943	1.415.099
AE.11326P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	696.870	15.943	1.445.092
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	561.150	15.943	1.117.902
AE.11332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	561.150	15.943	1.152.351
AE.11333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	561.150	15.943	1.184.451
AE.11334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	561.150	15.943	1.216.776
AE.11335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	561.150	15.943	1.245.936
AE.11336P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	561.150	15.943	1.274.501
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	636.840	15.943	1.220.632
AE.11342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	636.840	15.943	1.256.803
AE.11343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	636.840	15.943	1.290.509
AE.11344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	636.840	15.943	1.324.450
AE.11345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	636.840	15.943	1.355.069
AE.11346P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	636.840	15.943	1.385.062

### AE.11400P - XÂY MÓ

### AE.11500P - XÂY TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	618.570	15.943	1.175.322
AE.11412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	618.570	15.943	1.209.771
AE.11413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	618.570	15.943	1.241.871
AE.11414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	618.570	15.943	1.274.196
AE.11415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	618.570	15.943	1.303.356
AE.11416P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	618.570	15.943	1.331.921
	Chiều cao >2m					
AE.11421P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	1.184.940	15.943	1.768.732
AE.11422P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	1.184.940	15.943	1.804.903
AE.11423P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	1.184.940	15.943	1.838.609
AE.11424P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	1.184.940	15.943	1.872.550

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11425P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	1.184.940	15.943	1.903.169
AE.11426P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	1.184.940	15.943	1.933.162
	Xây trụ, cột đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	1.012.680	15.943	1.569.432
AE.11512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	1.012.680	15.943	1.603.881
AE.11513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	1.012.680	15.943	1.635.981
AE.11514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	1.012.680	15.943	1.668.306
AE.11515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	1.012.680	15.943	1.697.466
AE.11516P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	1.012.680	15.943	1.726.031
	Chiều cao >2m					
AE.11521P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	1.422.450	15.943	2.006.242
AE.11522P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	1.422.450	15.943	2.042.413
AE.11523P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	1.422.450	15.943	2.076.119
AE.11524P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	1.422.450	15.943	2.110.060
AE.11525P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	1.422.450	15.943	2.140.679
AE.11526P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	1.422.450	15.943	2.170.672

**AE.11600P - XÂY TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11611P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	595.080	15.943	1.151.832
AE.11612P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	595.080	15.943	1.186.281
AE.11613P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	595.080	15.943	1.218.381
AE.11614P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	595.080	15.943	1.250.706
AE.11615P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	595.080	15.943	1.279.866
AE.11616P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	595.080	15.943	1.308.431
	Chiều cao >2m					
AE.11621P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	1.033.560	15.943	1.617.352
AE.11622P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	1.033.560	15.943	1.653.523
AE.11623P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	1.033.560	15.943	1.687.229
AE.11624P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	1.033.560	15.943	1.721.170
AE.11625P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	1.033.560	15.943	1.751.789
AE.11626P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	1.033.560	15.943	1.781.782

**AE.11700P - XÂY TRỤ ĐỠ ĐƯỜNG ỐNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây trụ đờ đường ống Chiều cao $\leq 2m$					
AE.11711P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	543.709	890.010	15.943	1.449.662
AE.11712P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	578.158	890.010	15.943	1.484.111
AE.11713P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	610.258	890.010	15.943	1.516.211
AE.11714P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	642.583	890.010	15.943	1.548.536
AE.11715P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	671.743	890.010	15.943	1.577.696
AE.11716P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	700.308	890.010	15.943	1.606.261
	Chiều cao $> 2m$					
AE.11721P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	570.894	1.057.050	15.943	1.643.887
AE.11722P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	607.065	1.057.050	15.943	1.680.058
AE.11723P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	640.771	1.057.050	15.943	1.713.764
AE.11724P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	674.712	1.057.050	15.943	1.747.705
AE.11725P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	705.331	1.057.050	15.943	1.778.324
AE.11726P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	735.324	1.057.050	15.943	1.808.317

**AE.11800P - XÂY GỐI ĐỠ ĐƯỜNG ỐNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gối đờ đường ống đá học Chiều cao $\leq 2m$					
AE.11811P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	543.709	890.010	15.943	1.449.662
AE.11812P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	578.158	890.010	15.943	1.484.111
AE.11813P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	610.258	890.010	15.943	1.516.211
AE.11814P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	642.583	890.010	15.943	1.548.536
AE.11815P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	671.743	890.010	15.943	1.577.696
AE.11816P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	700.308	890.010	15.943	1.606.261
	Chiều cao $> 2m$					
AE.11821P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	570.894	1.051.830	15.943	1.638.667
AE.11822P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	607.065	1.051.830	15.943	1.674.838
AE.11823P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	640.771	1.051.830	15.943	1.708.544
AE.11824P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	674.712	1.051.830	15.943	1.742.485
AE.11825P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	705.331	1.051.830	15.943	1.773.104
AE.11826P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	735.324	1.051.830	15.943	1.803.097



**AE.11900P - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mặt bằng đá hộc					
AE.11911P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	516.780	15.943	1.073.532
AE.11912P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	516.780	15.943	1.107.981
AE.11913P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	516.780	15.943	1.140.081
AE.11914P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	516.780	15.943	1.172.406
AE.11915P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	516.780	15.943	1.201.566
AE.11916P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	516.780	15.943	1.230.131
	Xây mái dốc thẳng đá hộc					
AE.11921P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	540.809	545.490	15.943	1.102.242
AE.11922P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.258	545.490	15.943	1.136.691
AE.11923P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	607.358	545.490	15.943	1.168.791
AE.11924P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	639.683	545.490	15.943	1.201.116
AE.11925P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.843	545.490	15.943	1.230.276
AE.11926P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	697.408	545.490	15.943	1.258.841
	Xây mái dốc cong đá hộc					
AE.11931P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	557.301	605.520	15.943	1.178.764
AE.11932P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	592.611	605.520	15.943	1.214.074
AE.11933P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	625.515	605.520	15.943	1.246.978
AE.11934P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	658.647	605.520	15.943	1.280.110
AE.11935P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.537	605.520	15.943	1.310.000
AE.11936P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	717.816	605.520	15.943	1.339.279

**AE.12000P - XẾP ĐÁ KHAN CÓ CHÍT MẠCH**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	240.073	404.550		644.623
AE.12212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	245.569	404.550		650.119
AE.12213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	250.690	404.550		655.240
AE.12214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	255.846	404.550		660.396
AE.12215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	260.498	404.550		665.048
AE.12216P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	265.055	404.550		669.605
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	240.073	456.750		696.823
AE.12222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	245.569	456.750		702.319
AE.12223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	250.690	456.750		707.440
AE.12224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	255.846	456.750		712.596
AE.12225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	260.498	456.750		717.248
AE.12226P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	265.055	456.750		721.805

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	249.663	524.610		774.273
AE.12232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	255.296	524.610		779.906
AE.12233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	260.544	524.610		785.154
AE.12234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	265.830	524.610		790.440
AE.12235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	270.598	524.610		795.208
AE.12236P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	275.269	524.610		799.879

**AE.12300P - XÂY CỐNG**

**AE.12400P - XÂY NÚT HÀM**

**AE.12500P - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công đá hộc					
AE.12311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	777.780	15.943	1.361.572
AE.12312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	777.780	15.943	1.397.743
AE.12313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	777.780	15.943	1.431.449
AE.12314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	777.780	15.943	1.465.390
AE.12315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	777.780	15.943	1.496.009
AE.12316P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	777.780	15.943	1.526.002
	Xây nút hàm đá hộc					
AE.12411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	567.849	903.060	15.943	1.486.852
AE.12412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.020	903.060	15.943	1.523.023
AE.12413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	637.726	903.060	15.943	1.556.729
AE.12414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.667	903.060	15.943	1.590.670
AE.12415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.286	903.060	15.943	1.621.289
AE.12416P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	732.279	903.060	15.943	1.651.282
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp đá hộc					
AE.12511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	570.894	1.051.830	15.943	1.638.667
AE.12512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	607.065	1.051.830	15.943	1.674.838
AE.12513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	640.771	1.051.830	15.943	1.708.544
AE.12514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	674.712	1.051.830	15.943	1.742.485
AE.12515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	705.331	1.051.830	15.943	1.773.104
AE.12516P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	735.324	1.051.830	15.943	1.803.097

**AE.12600P - XÂY RÃNH ĐỈNH, DỐC NƯỚC, THÁC NƯỚC, GÂN CHỮ V TRÊN ĐỘ DỐC TALUY  $\geq 40\%$** 

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc vác vận chuyển đá, vữa xây từ vị trí chân taluy lên vị trí xây, trộn vữa, xây kẻ cả miết mạch kẻ chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$ Chiều cao $\geq 5m$					
AE.12611P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	604.267	1.427.670	17.447	2.049.384
AE.12612P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	643.884	1.427.670	17.447	2.089.001
AE.12613P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	680.800	1.427.670	17.447	2.125.917
AE.12614P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	717.972	1.427.670	17.447	2.163.089
AE.12615P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	751.507	1.427.670	17.447	2.196.624
AE.12616P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	784.357	1.427.670	17.447	2.229.474
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	604.267	1.670.400	17.447	2.292.114
AE.12622P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	643.884	1.670.400	17.447	2.331.731
AE.12623P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	680.800	1.670.400	17.447	2.368.647
AE.12624P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	717.972	1.670.400	17.447	2.405.819
AE.12625P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	751.507	1.670.400	17.447	2.439.354
AE.12626P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	784.357	1.670.400	17.447	2.472.204
	Chiều cao $> 20m$					
AE.12631P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	604.267	1.986.210	17.447	2.607.924
AE.12632P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	643.884	1.986.210	17.447	2.647.541
AE.12633P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	680.800	1.986.210	17.447	2.684.457
AE.12634P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	717.972	1.986.210	17.447	2.721.629
AE.12635P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	751.507	1.986.210	17.447	2.755.164
AE.12636P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	784.357	1.986.210	17.447	2.788.014

**AE.13000P - XÂY ĐÁ MIẾNG (10 X 20 X 30)**

**AE.13100P - XÂY MÓNG**

**AE.13200P - XÂY TƯỜNG**

**AE.13300P - XÂY TRỤ ĐỘC LẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá miếng 10x20x30					
	Xây móng					
AE.13111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	338.234	592.470	6.919	937.623
AE.13112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	351.357	592.470	6.919	950.746
AE.13113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	363.586	592.470	6.919	962.975
AE.13114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	375.900	592.470	6.919	975.289
AE.13115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	387.009	592.470	6.919	986.398
AE.13116P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	397.891	592.470	6.919	997.280
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.13211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	338.234	668.160	6.919	1.013.313
AE.13212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	351.357	668.160	6.919	1.026.436
AE.13213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	363.586	668.160	6.919	1.038.665
AE.13214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	375.900	668.160	6.919	1.050.979
AE.13215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	387.009	668.160	6.919	1.062.088
AE.13216P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	397.891	668.160	6.919	1.072.970
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.13221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	355.145	715.140	6.919	1.077.204
AE.13222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	368.925	715.140	6.919	1.090.984
AE.13223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.765	715.140	6.919	1.103.824
AE.13224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	394.695	715.140	6.919	1.116.754
AE.13225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	406.359	715.140	6.919	1.128.418
AE.13226P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	417.785	715.140	6.919	1.139.844
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.13231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	354.630	587.250	8.122	950.002
AE.13232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	370.214	587.250	8.122	965.586
AE.13233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	384.736	587.250	8.122	980.108
AE.13234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	399.358	587.250	8.122	994.730
AE.13235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	412.550	587.250	8.122	1.007.922
AE.13236P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	425.472	587.250	8.122	1.020.844
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.13241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	372.361	696.870	8.122	1.077.353
AE.13242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	388.724	696.870	8.122	1.093.716
AE.13243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	403.972	696.870	8.122	1.108.964
AE.13244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	419.326	696.870	8.122	1.124.318

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục đơn giá</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Nhân công</b>	<b>Máy</b>	<b>Đơn giá</b>
AE.13245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	433.178	696.870	8.122	1.138.170
AE.13246P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	446.746	696.870	8.122	1.151.738
	Xây trụ, cột					
AE.13311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	425.886	1.143.180	9.927	1.578.993
AE.13312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	447.417	1.143.180	9.927	1.600.524
AE.13313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	467.480	1.143.180	9.927	1.620.587
AE.13314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	487.682	1.143.180	9.927	1.640.789
AE.13315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	505.908	1.143.180	9.927	1.659.015
AE.13316P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	523.761	1.143.180	9.927	1.676.868

**AE.14000P - XÂY ĐÁ CHẼ**

**AE.14100P - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14200P - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14300P - XÂY GỐI ĐỠ ỐNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

**AE.14400P - XÂY TRỤ, CỘT BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 10x10x20					
	Xây móng					
AE.14111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	899.881	707.310	10.829	1.618.020
AE.14112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	924.488	707.310	10.829	1.642.627
AE.14113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	947.417	707.310	10.829	1.665.556
AE.14114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.505	707.310	10.829	1.688.644
AE.14115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	991.335	707.310	10.829	1.709.474
AE.14116P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.011.738	707.310	10.829	1.729.877
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.14211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	899.881	790.830	10.829	1.701.540
AE.14212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	924.488	790.830	10.829	1.726.147
AE.14213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	947.417	790.830	10.829	1.749.076
AE.14214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.505	790.830	10.829	1.772.164
AE.14215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	991.335	790.830	10.829	1.792.994
AE.14216P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.011.738	790.830	10.829	1.813.397
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.14221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	944.875	863.910	10.829	1.819.614
AE.14222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	970.712	863.910	10.829	1.845.451
AE.14223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	994.788	863.910	10.829	1.869.527
AE.14224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.019.031	863.910	10.829	1.893.770
AE.14225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.040.901	863.910	10.829	1.915.640
AE.14226P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.062.325	863.910	10.829	1.937.064
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.14231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	899.881	707.310	10.829	1.618.020
AE.14232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	924.488	707.310	10.829	1.642.627
AE.14233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	947.417	707.310	10.829	1.665.556
AE.14234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.505	707.310	10.829	1.688.644
AE.14235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	991.335	707.310	10.829	1.709.474
AE.14236P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.011.738	707.310	10.829	1.729.877
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.14241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	944.875	788.220	10.829	1.743.924
AE.14242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	970.712	788.220	10.829	1.769.761
AE.14243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	994.788	788.220	10.829	1.793.837

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.14244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.019.031	788.220	10.829	1.818.080
AE.14245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.040.901	788.220	10.829	1.839.950
AE.14246P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.062.325	788.220	10.829	1.861.374
	Xây gói đỡ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.14311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	899.881	707.310	10.829	1.618.020
AE.14312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	924.488	707.310	10.829	1.642.627
AE.14313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	947.417	707.310	10.829	1.665.556
AE.14314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.505	707.310	10.829	1.688.644
AE.14315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	991.335	707.310	10.829	1.709.474
AE.14316P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.011.738	707.310	10.829	1.729.877
	Chiều cao >2m					
AE.14321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	953.796	788.220	11.130	1.753.146
AE.14322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	980.494	788.220	11.130	1.779.844
AE.14323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.372	788.220	11.130	1.804.722
AE.14324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.030.423	788.220	11.130	1.829.773
AE.14325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.053.023	788.220	11.130	1.852.373
AE.14326P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.075.161	788.220	11.130	1.874.511
	Xây trụ, cột					
AE.14411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.296	1.143.180	11.130	2.076.606
AE.14412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	948.994	1.143.180	11.130	2.103.304
AE.14413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	973.872	1.143.180	11.130	2.128.182
AE.14414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	998.923	1.143.180	11.130	2.153.233
AE.14415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.021.523	1.143.180	11.130	2.175.833
AE.14416P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.043.661	1.143.180	11.130	2.197.971

**AE.15100P - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20 X 20 X 25)**

**AE.15200P - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 20x20x25					
	Xây móng					
AE.15111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	642.114	352.350	10.227	1.004.691
AE.15112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	665.080	352.350	10.227	1.027.657
AE.15113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	686.481	352.350	10.227	1.049.058
AE.15114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	708.030	352.350	10.227	1.070.607
AE.15115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	727.471	352.350	10.227	1.090.048
AE.15116P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	746.514	352.350	10.227	1.109.091
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.15211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	656.635	378.450	10.528	1.045.613

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.15212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	680.421	378.450	10.528	1.069.399
AE.15213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	702.586	378.450	10.528	1.091.564
AE.15214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	724.905	378.450	10.528	1.113.883
AE.15215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	745.040	378.450	10.528	1.134.018
AE.15216P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	764.764	378.450	10.528	1.153.742
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.15221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	689.467	404.550	10.528	1.104.545
AE.15222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	714.442	404.550	10.528	1.129.520
AE.15223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	737.715	404.550	10.528	1.152.793
AE.15224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	761.150	404.550	10.528	1.176.228
AE.15225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	782.292	404.550	10.528	1.197.370
AE.15226P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	803.002	404.550	10.528	1.218.080
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.15231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	642.114	362.790	10.227	1.015.131
AE.15232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	665.080	362.790	10.227	1.038.097
AE.15233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	686.481	362.790	10.227	1.059.498
AE.15234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	708.030	362.790	10.227	1.081.047
AE.15235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	727.471	362.790	10.227	1.100.488
AE.15236P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	746.514	362.790	10.227	1.119.531
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.15241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	674.220	378.450	10.227	1.062.897
AE.15242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	698.334	378.450	10.227	1.087.011
AE.15243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	720.805	378.450	10.227	1.109.482
AE.15244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	743.432	378.450	10.227	1.132.109
AE.15245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	763.844	378.450	10.227	1.152.521
AE.15246P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	783.840	378.450	10.227	1.172.517

**AE.16100P - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

**AE.16200P - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 15x20x25					
	Xây móng					
AE.16111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	732.385	370.620	10.528	1.113.533
AE.16112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	756.171	370.620	10.528	1.137.319
AE.16113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	778.336	370.620	10.528	1.159.484
AE.16114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	800.655	370.620	10.528	1.181.803
AE.16115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	820.790	370.620	10.528	1.201.938
AE.16116P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	840.514	370.620	10.528	1.221.662
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.16211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	745.381	383.670	10.829	1.139.880
AE.16212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	769.988	383.670	10.829	1.164.487
AE.16213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	792.917	383.670	10.829	1.187.416
AE.16214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	816.005	383.670	10.829	1.210.504
AE.16215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	836.835	383.670	10.829	1.231.334
AE.16216P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	857.238	383.670	10.829	1.251.737
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.16221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	782.650	425.430	10.829	1.218.909
AE.16222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	808.487	425.430	10.829	1.244.746
AE.16223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	832.563	425.430	10.829	1.268.822
AE.16224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	856.806	425.430	10.829	1.293.065
AE.16225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	878.676	425.430	10.829	1.314.935
AE.16226P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	900.100	425.430	10.829	1.336.359
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.16231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	732.385	375.840	10.528	1.118.753
AE.16232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	756.171	375.840	10.528	1.142.539
AE.16233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	778.336	375.840	10.528	1.164.704
AE.16234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	800.655	375.840	10.528	1.187.023
AE.16235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	820.790	375.840	10.528	1.207.158
AE.16236P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	840.514	375.840	10.528	1.226.882
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.16241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	769.004	396.720	10.528	1.176.252
AE.16242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	793.980	396.720	10.528	1.201.228
AE.16243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	817.253	396.720	10.528	1.224.501
AE.16244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	840.688	396.720	10.528	1.247.936
AE.16245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	861.830	396.720	10.528	1.269.078
AE.16246P	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	882.539	396.720	10.528	1.289.787

**AE.10000AP - XÂY ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn  $M_L = 1,5 - 2$ .

**AE.11000AP - XÂY ĐÁ HỌC**

**AE.11100AP - XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤60cm					
AE.11111AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	472.410	15.943	865.577
AE.11112AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	472.410	15.943	911.922
AE.11113AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	472.410	15.943	951.097
AE.11114AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	472.410	15.943	990.970
AE.11115AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	472.410	15.943	1.028.388
	Chiều dày >60cm					
AE.11121AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	454.140	15.943	847.307
AE.11122AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	454.140	15.943	893.652
AE.11123AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	454.140	15.943	932.827
AE.11124AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	454.140	15.943	972.700
AE.11125AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	454.140	15.943	1.010.118

**AE.11200AP - XÂY TƯỜNG THẲNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng					
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11211AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	537.660	15.943	930.827
AE.11212AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	537.660	15.943	977.172
AE.11213AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	537.660	15.943	1.016.347
AE.11214AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	537.660	15.943	1.056.220
AE.11215AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	537.660	15.943	1.093.638
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	626.400	15.943	1.038.428
AE.11222AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	626.400	15.943	1.087.091
AE.11223AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	626.400	15.943	1.128.224
AE.11224AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	626.400	15.943	1.170.091
AE.11225AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	626.400	15.943	1.209.380
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11231AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	516.780	15.943	909.947
AE.11232AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	516.780	15.943	956.292
AE.11233AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	516.780	15.943	995.467
AE.11234AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	516.780	15.943	1.035.340
AE.11235AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	516.780	15.943	1.072.758
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	592.470	15.943	1.004.498
AE.11242AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	592.470	15.943	1.053.161
AE.11243AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	592.470	15.943	1.094.294
AE.11244AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	592.470	15.943	1.136.161
AE.11245AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	592.470	15.943	1.175.450

**AE.11300AP - XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CÔNG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường trụ pin, tường công nghiêng vạn vỏ đồ					
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11311AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	587.250	15.943	980.417
AE.11312AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	587.250	15.943	1.026.762
AE.11313AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	587.250	15.943	1.065.937
AE.11314AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	587.250	15.943	1.105.810
AE.11315AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	587.250	15.943	1.143.228
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	696.870	15.943	1.108.898
AE.11322AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	696.870	15.943	1.157.561
AE.11323AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	696.870	15.943	1.198.694
AE.11324AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	696.870	15.943	1.240.561
AE.11325AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	696.870	15.943	1.279.850
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	561.150	15.943	954.317
AE.11332AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	561.150	15.943	1.000.662
AE.11333AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	561.150	15.943	1.039.837
AE.11334AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	561.150	15.943	1.079.710
AE.11335AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	561.150	15.943	1.117.128
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	636.840	15.943	1.048.868
AE.11342AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	636.840	15.943	1.097.531
AE.11343AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	636.840	15.943	1.138.664
AE.11344AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	636.840	15.943	1.180.531
AE.11345AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	636.840	15.943	1.219.820

**AE.11400AP - XÂY MỐ**

**AE.11500AP - XÂY TRỤ, CỘT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mố đá hộc Chiều cao ≤2m					
AE.11411AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	618.570	15.943	1.011.737
AE.11412AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	618.570	15.943	1.058.082
AE.11413AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	618.570	15.943	1.097.257
AE.11414AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	618.570	15.943	1.137.130
AE.11415AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	618.570	15.943	1.174.548
	Chiều cao >2m					
AE.11421AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	1.184.940	15.943	1.596.968
AE.11422AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	1.184.940	15.943	1.645.631
AE.11423AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	1.184.940	15.943	1.686.764
AE.11424AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	1.184.940	15.943	1.728.631
AE.11425AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	1.184.940	15.943	1.767.920
	Xây trụ, cột đá hộc Chiều cao ≤2m					
AE.11511AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	1.012.680	15.943	1.405.847
AE.11512AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	1.012.680	15.943	1.452.192
AE.11513AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	1.012.680	15.943	1.491.367
AE.11514AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	1.012.680	15.943	1.531.240
AE.11515AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	1.012.680	15.943	1.568.658
	Chiều cao >2m					
AE.11521AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	1.422.450	15.943	1.834.478
AE.11522AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	1.422.450	15.943	1.883.141
AE.11523AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	1.422.450	15.943	1.924.274
AE.11524AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	1.422.450	15.943	1.966.141
AE.11525AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	1.422.450	15.943	2.005.430

**AE.11600AP - XÂY TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc Chiều cao ≤2m					
AE.11611AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	595.080	15.943	988.247
AE.11612AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	595.080	15.943	1.034.592
AE.11613AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	595.080	15.943	1.073.767
AE.11614AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	595.080	15.943	1.113.640
AE.11615AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	595.080	15.943	1.151.058

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao >2m					
AE.11621AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	1.033.560	15.943	1.445.588
AE.11622AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	1.033.560	15.943	1.494.251
AE.11623AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	1.033.560	15.943	1.535.384
AE.11624AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	1.033.560	15.943	1.577.251
AE.11625AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	1.033.560	15.943	1.616.540

**AE.11700AP - XÂY TRỤ ĐỠ ĐƯỜNG ỐNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây trụ đờ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11711AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	380.124	890.010	15.943	1.286.077
AE.11712AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	426.469	890.010	15.943	1.332.422
AE.11713AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	465.644	890.010	15.943	1.371.597
AE.11714AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	505.517	890.010	15.943	1.411.470
AE.11715AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	542.935	890.010	15.943	1.448.888
	Chiều cao >2m					
AE.11721AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	399.130	1.057.050	15.943	1.472.123
AE.11722AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	447.793	1.057.050	15.943	1.520.786
AE.11723AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	488.926	1.057.050	15.943	1.561.919
AE.11724AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	530.793	1.057.050	15.943	1.603.786
AE.11725AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	570.082	1.057.050	15.943	1.643.075

**AE.11800AP - XÂY GỐI ĐỠ ĐƯỜNG ỐNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gối đờ đường ống đá hộc					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11811AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	380.124	890.010	15.943	1.286.077
AE.11812AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	426.469	890.010	15.943	1.332.422
AE.11813AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	465.644	890.010	15.943	1.371.597
AE.11814AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	505.517	890.010	15.943	1.411.470
AE.11815AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	542.935	890.010	15.943	1.448.888
	Chiều cao >2m					
AE.11821AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	399.130	1.051.830	15.943	1.466.903
AE.11822AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	447.793	1.051.830	15.943	1.515.566
AE.11823AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	488.926	1.051.830	15.943	1.556.699
AE.11824AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	530.793	1.051.830	15.943	1.598.566
AE.11825AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	570.082	1.051.830	15.943	1.637.855

**AE.11900AP - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mặt bằng đá hộc					
AE.11911AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	516.780	15.943	909.947
AE.11912AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	516.780	15.943	956.292
AE.11913AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	516.780	15.943	995.467
AE.11914AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	516.780	15.943	1.035.340
AE.11915AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	516.780	15.943	1.072.758
	Xây mái dốc thẳng đá hộc					
AE.11921AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	377.224	545.490	15.943	938.657
AE.11922AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.569	545.490	15.943	985.002
AE.11923AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	462.744	545.490	15.943	1.024.177
AE.11924AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	502.617	545.490	15.943	1.064.050
AE.11925AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	540.035	545.490	15.943	1.101.468
	Xây mái dốc cong đá hộc					
AE.11931AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	389.627	605.520	15.943	1.011.090
AE.11932AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	437.131	605.520	15.943	1.058.594
AE.11933AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	477.285	605.520	15.943	1.098.748
AE.11934AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	518.155	605.520	15.943	1.139.618
AE.11935AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	556.509	605.520	15.943	1.177.972

**AE.12000AP - XẾP ĐÁ KHAN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	213.978	404.550		618.528
AE.12212AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	221.371	404.550		625.921
AE.12213AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	227.620	404.550		632.170
AE.12214AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	233.981	404.550		638.531
AE.12215AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	239.950	404.550		644.500
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	213.978	456.750		670.728
AE.12222AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	221.371	456.750		678.121
AE.12223AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	227.620	456.750		684.370
AE.12224AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	233.981	456.750		690.731
AE.12225AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	239.950	456.750		696.700
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	222.915	524.610		747.525
AE.12232AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	230.493	524.610		755.103
AE.12233AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	236.898	524.610		761.508
AE.12234AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	243.418	524.610		768.028

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12235AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	249.536	524.610		774.146

**AE.12300AP - XÂY CỐNG****AE.12400AP - XÂY NÚT HẦM****AE.12500AP - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công đá hộc					
AE.12311AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	777.780	15.943	1.189.808
AE.12312AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	777.780	15.943	1.238.471
AE.12313AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	777.780	15.943	1.279.604
AE.12314AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	777.780	15.943	1.321.471
AE.12315AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	777.780	15.943	1.360.760
	Xây nút hầm đá hộc					
AE.12411AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	396.085	903.060	15.943	1.315.088
AE.12412AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	444.748	903.060	15.943	1.363.751
AE.12413AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	485.881	903.060	15.943	1.404.884
AE.12414AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	527.748	903.060	15.943	1.446.751
AE.12415AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	567.037	903.060	15.943	1.486.040
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp đá hộc					
AE.12511AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	399.130	1.051.830	15.943	1.466.903
AE.12512AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	447.793	1.051.830	15.943	1.515.566
AE.12513AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	488.926	1.051.830	15.943	1.556.699
AE.12514AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	530.793	1.051.830	15.943	1.598.566
AE.12515AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	570.082	1.051.830	15.943	1.637.855

**AE.12600AP - XÂY RÃNH ĐỈNH, DỐC NƯỚC, THÁC NƯỚC, GÂN CHỮ V TRÊN ĐỘ DỐC TALUY  $\geq 40\%$** *Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc vác vận chuyển đá, vữa xây từ vị trí chân taluy lên vị trí xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$ Chiều cao $\geq 5m$					
AE.12611AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	416.145	1.427.670	17.447	1.861.262
AE.12612AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	469.442	1.427.670	17.447	1.914.559

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12613AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	514.493	1.427.670	17.447	1.959.610
AE.12614AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	560.347	1.427.670	17.447	2.005.464
AE.12615AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	603.378	1.427.670	17.447	2.048.495
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	416.145	1.670.400	17.447	2.103.992
AE.12622AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	469.442	1.670.400	17.447	2.157.289
AE.12623AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	514.493	1.670.400	17.447	2.202.340
AE.12624AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	560.347	1.670.400	17.447	2.248.194
AE.12625AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	603.378	1.670.400	17.447	2.291.225
	Chiều cao $>20m$					
AE.12631AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	416.145	1.986.210	17.447	2.419.802
AE.12632AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	469.442	1.986.210	17.447	2.473.099
AE.12633AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	514.493	1.986.210	17.447	2.518.150
AE.12634AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	560.347	1.986.210	17.447	2.564.004
AE.12635AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	603.378	1.986.210	17.447	2.607.035

**AE.13000AP - XÂY ĐÁ MIẾNG (10 X 20 X 30)**

**AE.13100AP - XÂY MÓNG**

**AE.13200AP - XÂY TƯỜNG**

**AE.13300AP - XÂY TRỤ ĐỘC LẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá miếng 10x20x30					
	Xây móng					
AE.13111AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	275.916	592.470	6.919	875.305
AE.13112AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	293.571	592.470	6.919	892.960
AE.13113AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	308.495	592.470	6.919	907.884
AE.13114AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	323.684	592.470	6.919	923.073
AE.13115AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	337.939	592.470	6.919	937.328
	Xây tường					
	Dày $\leq 30cm$ , cao $\leq 2m$					
AE.13211AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	275.916	668.160	6.919	950.995
AE.13212AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	293.571	668.160	6.919	968.650
AE.13213AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	308.495	668.160	6.919	983.574
AE.13214AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	323.684	668.160	6.919	998.763
AE.13215AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	337.939	668.160	6.919	1.013.018
	Dày $\leq 30cm$ , cao $>2m$					
AE.13221AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	289.712	715.140	6.919	1.011.771
AE.13222AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	308.250	715.140	6.919	1.030.309



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.13223AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	323.919	715.140	6.919	1.045.978
AE.13224AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	339.869	715.140	6.919	1.061.928
AE.13225AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	354.836	715.140	6.919	1.076.895
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.13231AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	280.627	587.250	8.122	875.999
AE.13232AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	301.593	587.250	8.122	896.965
AE.13233AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	319.315	587.250	8.122	914.687
AE.13234AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	337.353	587.250	8.122	932.725
AE.13235AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	354.280	587.250	8.122	949.652
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.13241AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	294.659	696.870	8.122	999.651
AE.13242AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	316.673	696.870	8.122	1.021.665
AE.13243AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	335.280	696.870	8.122	1.040.272
AE.13244AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	354.220	696.870	8.122	1.059.212
AE.13245AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	371.994	696.870	8.122	1.076.986
	Xây trụ, cột					
AE.13311AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	323.646	1.143.180	9.927	1.476.753
AE.13312AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	352.612	1.143.180	9.927	1.505.719
AE.13313AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	377.096	1.143.180	9.927	1.530.203
AE.13314AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	402.016	1.143.180	9.927	1.555.123
AE.13315AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	425.403	1.143.180	9.927	1.578.510

**AE.14000AP - XÂY ĐÁ CHẼ****AE.14100AP - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14200AP - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14300AP - XÂY GÓI ĐỠ ỐNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14400AP - XÂY TRỤ, CỘT BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 10x10x20					
	Xây móng					
AE.14111AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	783.035	707.310	10.829	1.501.174
AE.14112AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.139	707.310	10.829	1.534.278
AE.14113AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.121	707.310	10.829	1.562.260
AE.14114AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	872.601	707.310	10.829	1.590.740
AE.14115AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	899.329	707.310	10.829	1.617.468
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.14211AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	783.035	790.830	10.829	1.584.694
AE.14212AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.139	790.830	10.829	1.617.798

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.14213AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.121	790.830	10.829	1.645.780
AE.14214AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	872.601	790.830	10.829	1.674.260
AE.14215AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	899.329	790.830	10.829	1.700.988
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.14221AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.187	863.910	10.829	1.696.926
AE.14222AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.946	863.910	10.829	1.731.685
AE.14223AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	886.327	863.910	10.829	1.761.066
AE.14224AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	916.231	863.910	10.829	1.790.970
AE.14225AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	944.295	863.910	10.829	1.819.034
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.14231AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	783.035	707.310	10.829	1.501.174
AE.14232AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.139	707.310	10.829	1.534.278
AE.14233AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.121	707.310	10.829	1.562.260
AE.14234AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	872.601	707.310	10.829	1.590.740
AE.14235AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	899.329	707.310	10.829	1.617.468
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.14241AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.187	788.220	10.829	1.621.236
AE.14242AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.946	788.220	10.829	1.655.995
AE.14243AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	886.327	788.220	10.829	1.685.376
AE.14244AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	916.231	788.220	10.829	1.715.280
AE.14245AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	944.295	788.220	10.829	1.743.344
	Xây gổ đỡ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.14311AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	783.035	707.310	10.829	1.501.174
AE.14312AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.139	707.310	10.829	1.534.278
AE.14313AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.121	707.310	10.829	1.562.260
AE.14314AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	872.601	707.310	10.829	1.590.740
AE.14315AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	899.329	707.310	10.829	1.617.468
	Chiều cao >2m					
AE.14321AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	827.018	788.220	11.130	1.626.368
AE.14322AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	862.936	788.220	11.130	1.662.286
AE.14323AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	893.296	788.220	11.130	1.692.646
AE.14324AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	924.197	788.220	11.130	1.723.547
AE.14325AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	953.197	788.220	11.130	1.752.547
	Xây trụ, cột					
AE.14411AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.518	1.143.180	11.130	1.949.828
AE.14412AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	831.436	1.143.180	11.130	1.985.746
AE.14413AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	861.796	1.143.180	11.130	2.016.106
AE.14414AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	892.697	1.143.180	11.130	2.047.007
AE.14415AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	921.697	1.143.180	11.130	2.076.007

**AE.15100AP - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)****AE.15200AP - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 20x20x25					
	Xây móng					
AE.15111AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	533.058	352.350	10.227	895.635
AE.15112AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	563.955	352.350	10.227	926.532
AE.15113AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	590.071	352.350	10.227	952.648
AE.15114AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	616.653	352.350	10.227	979.230
AE.15115AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	641.598	352.350	10.227	1.004.175
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.15211AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	543.684	378.450	10.528	932.662
AE.15212AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	575.684	378.450	10.528	964.662
AE.15213AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	602.733	378.450	10.528	991.711
AE.15214AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	630.265	378.450	10.528	1.019.243
AE.15215AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	656.101	378.450	10.528	1.045.079
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.15221AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	570.868	404.550	10.528	985.946
AE.15222AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	604.468	404.550	10.528	1.019.546
AE.15223AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	632.870	404.550	10.528	1.047.948
AE.15224AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	661.778	404.550	10.528	1.076.856
AE.15225AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.906	404.550	10.528	1.103.984
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.15231AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	533.058	362.790	10.227	906.075
AE.15232AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	563.955	362.790	10.227	936.972
AE.15233AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	590.071	362.790	10.227	963.088
AE.15234AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	616.653	362.790	10.227	989.670
AE.15235AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	641.598	362.790	10.227	1.014.615
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.15241AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	559.711	378.450	10.227	948.388
AE.15242AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	592.152	378.450	10.227	980.829
AE.15243AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	619.574	378.450	10.227	1.008.251
AE.15244AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	647.486	378.450	10.227	1.036.163
AE.15245AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	673.678	378.450	10.227	1.062.355

**AE.16100AP - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

**AE.16200AP - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 15x20x25					
	Xây móng					
AE.16111AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	619.434	370.620	10.528	1.000.582
AE.16112AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	651.434	370.620	10.528	1.032.582
AE.16113AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	678.483	370.620	10.528	1.059.631
AE.16114AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	706.015	370.620	10.528	1.087.163
AE.16115AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	731.851	370.620	10.528	1.112.999
	Xây tường					
	Dày ≤30cm, cao ≤2m					
AE.16211AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	628.535	383.670	10.829	1.023.034
AE.16212AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	661.639	383.670	10.829	1.056.138
AE.16213AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	689.621	383.670	10.829	1.084.120
AE.16214AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	718.101	383.670	10.829	1.112.600
AE.16215AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	744.829	383.670	10.829	1.139.328
	Dày ≤30cm, cao >2m					
AE.16221AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	659.962	425.430	10.829	1.096.221
AE.16222AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	694.721	425.430	10.829	1.130.980
AE.16223AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	724.102	425.430	10.829	1.160.361
AE.16224AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	754.006	425.430	10.829	1.190.265
AE.16225AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	782.070	425.430	10.829	1.218.329
	Dày >30cm, cao ≤2m					
AE.16231AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	619.434	375.840	10.528	1.005.802
AE.16232AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	651.434	375.840	10.528	1.037.802
AE.16233AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	678.483	375.840	10.528	1.064.851
AE.16234AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	706.015	375.840	10.528	1.092.383
AE.16235AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	731.851	375.840	10.528	1.118.219
	Dày >30cm, cao >2m					
AE.16241AP	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	650.406	396.720	10.528	1.057.654
AE.16242AP	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	684.006	396.720	10.528	1.091.254
AE.16243AP	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	712.407	396.720	10.528	1.119.655
AE.16244AP	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	741.315	396.720	10.528	1.148.563
AE.16245AP	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	768.444	396.720	10.528	1.175.692

**AE.10000BP - XÂY ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng Vữa tam hợp PCB40 cát mịn có modul 1,5-2.

**AE.11100BP - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng Chiều dày ≤60cm					
AE.11111BP	- Vữa tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	574.289	472.410	15.943	1.062.642
AE.11112BP	- Vữa tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	581.818	472.410	15.943	1.070.171
AE.11113BP	- Vữa tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	591.664	472.410	15.943	1.080.017
AE.11114BP	- Vữa tam hợp mác 100	m <sup>3</sup>	597.529	472.410	15.943	1.085.882
	Chiều dày >60cm					
AE.11121BP	- Vữa tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	574.289	454.140	15.943	1.044.372
AE.11122BP	- Vữa tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	581.818	454.140	15.943	1.051.901
AE.11123BP	- Vữa tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	591.664	454.140	15.943	1.061.747
AE.11124BP	- Vữa tam hợp mác 100	m <sup>3</sup>	597.529	454.140	15.943	1.067.612

**AE.13100BP - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ XANH MIẾNG 10X20X30**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá xanh miếng 10x20x30 Xây móng					
AE.13111BP	- Vữa tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	350.988	592.470	6.919	950.377
AE.13112BP	- Vữa tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	353.856	592.470	6.919	953.245
AE.13113BP	- Vữa tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	357.607	592.470	6.919	956.996
AE.13114BP	- Vữa tam hợp mác 100	m <sup>3</sup>	359.841	592.470	6.919	959.230

**AE.14100BP - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 10x10x20 Xây móng					
AE.14111BP	- Vữa tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	923.796	707.310	10.829	1.641.935
AE.14112BP	- Vữa tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	929.174	707.310	10.829	1.647.313
AE.14113BP	- Vữa tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	936.207	707.310	10.829	1.654.346
AE.14114BP	- Vữa tam hợp mác 100	m <sup>3</sup>	940.396	707.310	10.829	1.658.535

**AE.15100BP - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 20x20x25					
	Xây móng					
AE.15111BP	- Vữa tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	664.435	352.350	10.227	1.027.012
AE.15112BP	- Vữa tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	669.454	352.350	10.227	1.032.031
AE.15113BP	- Vữa tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	676.018	352.350	10.227	1.038.595
AE.15114BP	- Vữa tam hợp mác 100	m <sup>3</sup>	679.928	352.350	10.227	1.042.505

**AE.16100BP - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ 15x20x25					
	Xây móng					
AE.16111BP	- Vữa tam hợp mác 25	m <sup>3</sup>	755.503	370.620	10.528	1.136.651
AE.16112BP	- Vữa tam hợp mác 50	m <sup>3</sup>	760.701	370.620	10.528	1.141.849
AE.16113BP	- Vữa tam hợp mác 75	m <sup>3</sup>	767.500	370.620	10.528	1.148.648
AE.16114BP	- Vữa tam hợp mác 100	m <sup>3</sup>	771.549	370.620	10.528	1.152.697

**XÂY GẠCH**

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây. Trộn vữa, xây (kể cả những bộ phận, kết cấu nhỏ gắn liền với bộ phận kết cấu chung như đường viền bộ cửa sổ, gờ chỉ .v.v. tính vào khối lượng) bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn  $M_L = 1,5 - 2,0$ .

**AE.20000P - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (6,5 X 10,5 X 22)****AE.21000P - XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều dày ≤33cm					
AE.21111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.684	370.620	10.528	1.314.832
AE.21112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.684	370.620	10.528	1.346.832
AE.21113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.733	370.620	10.528	1.373.881
AE.21114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.265	370.620	10.528	1.401.413
AE.21115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.101	370.620	10.528	1.427.249
	Chiều dày >33cm					
AE.21211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.280	328.860	10.829	1.261.969
AE.21212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.384	328.860	10.829	1.295.073
AE.21213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	983.366	328.860	10.829	1.323.055
AE.21214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.011.846	328.860	10.829	1.351.535
AE.21215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.574	328.860	10.829	1.378.263

**AE.22000P - XÂY TƯỜNG THẲNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều dày ≤11cm, cao ≤6m					
AE.22111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.093.462	495.900	9.626	1.598.988
AE.22112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.120.110	495.900	9.626	1.625.636
AE.22113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.142.635	495.900	9.626	1.648.161
AE.22114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.165.562	495.900	9.626	1.671.088
AE.22115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.078	495.900	9.626	1.692.604
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m					
AE.22121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.093.462	540.270	56.164	1.689.896
AE.22122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.120.110	540.270	56.164	1.716.544
AE.22123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.142.635	540.270	56.164	1.739.069

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.165.562	540.270	56.164	1.761.996
AE.22125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.078	540.270	56.164	1.783.512
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m					
AE.22131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.093.462	592.470	106.581	1.792.513
AE.22132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.120.110	592.470	106.581	1.819.161
AE.22133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.142.635	592.470	106.581	1.841.686
AE.22134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.165.562	592.470	106.581	1.864.613
AE.22135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.078	592.470	106.581	1.886.129
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m					
AE.22141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.093.462	618.570	159.523	1.871.555
AE.22142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.120.110	618.570	159.523	1.898.203
AE.22143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.142.635	618.570	159.523	1.920.728
AE.22144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.165.562	618.570	159.523	1.943.655
AE.22145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.078	618.570	159.523	1.965.171
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.22211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.368	425.430	10.528	1.416.326
AE.22212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.013.968	425.430	10.528	1.449.926
AE.22213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.370	425.430	10.528	1.478.328
AE.22214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.278	425.430	10.528	1.507.236
AE.22215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.098.406	425.430	10.528	1.534.364
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.22221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.368	435.870	57.067	1.473.305
AE.22222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.013.968	435.870	57.067	1.506.905
AE.22223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.370	435.870	57.067	1.535.307
AE.22224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.278	435.870	57.067	1.564.215
AE.22225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.098.406	435.870	57.067	1.591.343
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m					
AE.22231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.368	480.240	107.484	1.568.092
AE.22232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.013.968	480.240	107.484	1.601.692
AE.22233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.370	480.240	107.484	1.630.094
AE.22234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.278	480.240	107.484	1.659.002
AE.22235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.098.406	480.240	107.484	1.686.130
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m					
AE.22241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.368	501.120	160.426	1.641.914
AE.22242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.013.968	501.120	160.426	1.675.514
AE.22243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.370	501.120	160.426	1.703.916
AE.22244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.278	501.120	160.426	1.732.824
AE.22245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.098.406	501.120	160.426	1.759.952
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	368.010	10.829	1.347.233
AE.22312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	368.010	10.829	1.381.992
AE.22313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	368.010	10.829	1.411.373
AE.22314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	368.010	10.829	1.441.278
AE.22315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	368.010	10.829	1.469.341
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.22321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	399.330	57.368	1.425.092
AE.22322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	399.330	57.368	1.459.851
AE.22323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	399.330	57.368	1.489.232
AE.22324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	399.330	57.368	1.519.137
AE.22325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	399.330	57.368	1.547.200
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m					
AE.22331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	438.480	107.784	1.514.658
AE.22332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	438.480	107.784	1.549.417
AE.22333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	438.480	107.784	1.578.798
AE.22334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	438.480	107.784	1.608.703
AE.22335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	438.480	107.784	1.636.766
	Chiều dày >33cm, cao ≤200m					
AE.22341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	459.360	160.727	1.588.481
AE.22342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	459.360	160.727	1.623.240
AE.22343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	459.360	160.727	1.652.621
AE.22344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	459.360	160.727	1.682.526
AE.22345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	459.360	160.727	1.710.589

### AE.23000P - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột trụ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều cao ≤6m					
AE.23111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	783.000	10.829	1.762.223
AE.23112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	783.000	10.829	1.796.982
AE.23113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	783.000	10.829	1.826.363
AE.23114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	783.000	10.829	1.856.268
AE.23115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	783.000	10.829	1.884.331
	Chiều cao ≤28m					
AE.23121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	1.044.000	57.368	2.069.762
AE.23122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	1.044.000	57.368	2.104.521
AE.23123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	1.044.000	57.368	2.133.902
AE.23124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	1.044.000	57.368	2.163.807

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.23125P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.090.502	1.044.000	57.368	2.191.870
AE.23131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	1.148.400	107.784	2.224.578
AE.23132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	1.148.400	107.784	2.259.337
AE.23133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	1.148.400	107.784	2.288.718
AE.23134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	1.148.400	107.784	2.318.623
AE.23135P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.090.502	1.148.400	107.784	2.346.686
AE.23141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	1.200.600	160.727	2.329.721
AE.23142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	1.200.600	160.727	2.364.480
AE.23143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	1.200.600	160.727	2.393.861
AE.23144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	1.200.600	160.727	2.423.766
AE.23145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	1.200.600	160.727	2.451.829

**AE.24000P - XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẶN VỎ ĐỒ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cong nghiêng vặn vỏ đồ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.24111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.368	725.580	10.528	1.716.476
AE.24112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.013.968	725.580	10.528	1.750.076
AE.24113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.370	725.580	10.528	1.778.478
AE.24114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.278	725.580	10.528	1.807.386
AE.24115P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤33cm, chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.098.406	725.580	10.528	1.834.514
AE.24121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.368	806.490	57.067	1.843.925
AE.24122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.013.968	806.490	57.067	1.877.525
AE.24123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.370	806.490	57.067	1.905.927
AE.24124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.278	806.490	57.067	1.934.835
AE.24125P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤33cm, chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.098.406	806.490	57.067	1.961.963
AE.24131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.368	884.790	107.484	1.972.642
AE.24132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.013.968	884.790	107.484	2.006.242
AE.24133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.370	884.790	107.484	2.034.644
AE.24134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.278	884.790	107.484	2.063.552
AE.24135P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤33cm, chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.098.406	884.790	107.484	2.090.680

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.24141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.368	926.550	160.426	2.067.344
AE.24142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.013.968	926.550	160.426	2.100.944
AE.24143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.370	926.550	160.426	2.129.346
AE.24144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.071.278	926.550	160.426	2.158.254
AE.24145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.098.406	926.550	160.426	2.185.382
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤6m					
AE.24211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	678.600	10.829	1.657.823
AE.24212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	678.600	10.829	1.692.582
AE.24213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	678.600	10.829	1.721.963
AE.24214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	678.600	10.829	1.751.868
AE.24215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	678.600	10.829	1.779.931
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤28m					
AE.24221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	754.290	57.368	1.780.052
AE.24222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	754.290	57.368	1.814.811
AE.24223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	754.290	57.368	1.844.192
AE.24224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	754.290	57.368	1.874.097
AE.24225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	754.290	57.368	1.902.160
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤100m					
AE.24231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	827.370	107.784	1.903.548
AE.24232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	827.370	107.784	1.938.307
AE.24233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	827.370	107.784	1.967.688
AE.24234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	827.370	107.784	1.997.593
AE.24235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	827.370	107.784	2.025.656
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤200m					
AE.24241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	968.394	866.520	160.727	1.995.641
AE.24242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.153	866.520	160.727	2.030.400
AE.24243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.534	866.520	160.727	2.059.781
AE.24244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.062.439	866.520	160.727	2.089.686
AE.24245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.090.502	866.520	160.727	2.117.749

**AE.25000P - XÂY CỐNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22					
	Xây cồng cuốn cong					
AE.25111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	966.246	1.216.260	10.227	2.192.733
AE.25112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	998.379	1.216.260	10.227	2.224.866

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.25113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.025.540	1.216.260	10.227	2.252.027
AE.25114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.053.185	1.216.260	10.227	2.279.672
AE.25115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.128	1.216.260	10.227	2.305.615
	Xây công thành vòm cong					
AE.25211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	986.163	1.117.080	10.528	2.113.771
AE.25212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.019.444	1.117.080	10.528	2.147.052
AE.25213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.047.574	1.117.080	10.528	2.175.182
AE.25214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.076.207	1.117.080	10.528	2.203.815
AE.25215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.103.077	1.117.080	10.528	2.230.685

**AE.26000P - XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GÓI ĐỖ ỐNG, RÃNH THOÁT NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22					
	Xây bể chứa					
AE.26111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	994.745	939.600	11.130	1.945.475
AE.26112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.834	939.600	11.130	1.981.564
AE.26113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.061.338	939.600	11.130	2.012.068
AE.26114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.387	939.600	11.130	2.043.117
AE.26115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.121.524	939.600	11.130	2.072.254
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.26211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.453	835.200	11.731	1.851.384
AE.26212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.870	835.200	11.731	1.889.801
AE.26213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.075.343	835.200	11.731	1.922.274
AE.26214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.108.395	835.200	11.731	1.955.326
AE.26215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.139.412	835.200	11.731	1.986.343
	Xây gói đờ ống, rãnh thoát nước					
AE.26311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.005.910	1.174.500	11.731	2.192.141
AE.26312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.676	1.174.500	11.731	2.230.907
AE.26313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.077.444	1.174.500	11.731	2.263.675
AE.26314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.110.796	1.174.500	11.731	2.297.027
AE.26315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.142.095	1.174.500	11.731	2.328.326

**AE.28000P - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22 Chiều cao ≤6m					
AE.28111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.010.675	939.600	10.227	1.960.502
AE.28112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.117	939.600	10.227	1.992.944
AE.28113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.070.539	939.600	10.227	2.020.366
AE.28114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.098.450	939.600	10.227	2.048.277
AE.28115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.124.643	939.600	10.227	2.074.470
	Chiều cao ≤28m					
AE.28121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.010.675	1.044.000	56.766	2.111.441
AE.28122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.117	1.044.000	56.766	2.143.883
AE.28123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.070.539	1.044.000	56.766	2.171.305
AE.28124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.098.450	1.044.000	56.766	2.199.216
AE.28125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.124.643	1.044.000	56.766	2.225.409
	Chiều cao ≤100m					
AE.28131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.010.675	1.148.400	107.183	2.266.258
AE.28132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.117	1.148.400	107.183	2.298.700
AE.28133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.070.539	1.148.400	107.183	2.326.122
AE.28134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.098.450	1.148.400	107.183	2.354.033
AE.28135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.124.643	1.148.400	107.183	2.380.226
	Chiều cao ≤200m					
AE.28141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.010.675	1.200.600	160.125	2.371.400
AE.28142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.117	1.200.600	160.125	2.403.842
AE.28143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.070.539	1.200.600	160.125	2.431.264
AE.28144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.098.450	1.200.600	160.125	2.459.175
AE.28145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.124.643	1.200.600	160.125	2.485.368

**AE.30000P - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (5 X 10 X 20)****AE.31000P - XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng Chiều dày ≤30cm					
AE.31111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.150.535	417.600	10.829	1.578.964
AE.31112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.183.639	417.600	10.829	1.612.068
AE.31113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.211.621	417.600	10.829	1.640.050
AE.31114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.240.101	417.600	10.829	1.668.530

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.31115P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm	m <sup>3</sup>	1.266.829	417.600	10.829	1.695.258
AE.31211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.636	370.620	11.130	1.499.386
AE.31212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.151.843	370.620	11.130	1.533.593
AE.31213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.180.758	370.620	11.130	1.562.508
AE.31214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.210.188	370.620	11.130	1.591.938
AE.31215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.237.806	370.620	11.130	1.619.556

### AE.32000P - XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch đất sét nung 5x10x20 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.32111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.210.156	582.030	9.927	1.802.113
AE.32112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.239.121	582.030	9.927	1.831.078
AE.32113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.605	582.030	9.927	1.855.562
AE.32114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.526	582.030	9.927	1.880.483
AE.32115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.311.913	582.030	9.927	1.903.870
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.32121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.210.156	634.230	56.465	1.900.851
AE.32122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.239.121	634.230	56.465	1.929.816
AE.32123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.605	634.230	56.465	1.954.300
AE.32124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.526	634.230	56.465	1.979.221
AE.32125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.311.913	634.230	56.465	2.002.608
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.32131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.210.156	696.870	106.882	2.013.908
AE.32132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.239.121	696.870	106.882	2.042.873
AE.32133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.605	696.870	106.882	2.067.357
AE.32134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.526	696.870	106.882	2.092.278
AE.32135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.311.913	696.870	106.882	2.115.665
	Chiều dày ≤10cm, cao >200m					
AE.32141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.210.156	728.190	159.824	2.098.170
AE.32142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.239.121	728.190	159.824	2.127.135
AE.32143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.605	728.190	159.824	2.151.619
AE.32144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.526	728.190	159.824	2.176.540
AE.32145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.311.913	728.190	159.824	2.199.927
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.32211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.208.062	477.630	10.829	1.696.521
AE.32212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.242.821	477.630	10.829	1.731.280

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.32213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.202	477.630	10.829	1.760.661
AE.32214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.106	477.630	10.829	1.790.565
AE.32215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.330.170	477.630	10.829	1.818.629
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m					
AE.32221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.208.062	514.170	57.368	1.779.600
AE.32222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.242.821	514.170	57.368	1.814.359
AE.32223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.202	514.170	57.368	1.843.740
AE.32224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.106	514.170	57.368	1.873.644
AE.32225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.330.170	514.170	57.368	1.901.708
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.32231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.208.062	563.760	107.784	1.879.606
AE.32232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.242.821	563.760	107.784	1.914.365
AE.32233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.202	563.760	107.784	1.943.746
AE.32234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.106	563.760	107.784	1.973.650
AE.32235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.330.170	563.760	107.784	2.001.714
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.32241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.208.062	589.860	160.727	1.958.649
AE.32242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.242.821	589.860	160.727	1.993.408
AE.32243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.202	589.860	160.727	2.022.789
AE.32244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.106	589.860	160.727	2.052.693
AE.32245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.330.170	589.860	160.727	2.080.757
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.32311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.176.143	428.040	11.130	1.615.313
AE.32312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.212.061	428.040	11.130	1.651.231
AE.32313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.242.421	428.040	11.130	1.681.591
AE.32314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.322	428.040	11.130	1.712.492
AE.32315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.302.322	428.040	11.130	1.741.492
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.32321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.176.143	469.800	57.668	1.703.611
AE.32322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.212.061	469.800	57.668	1.739.529
AE.32323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.242.421	469.800	57.668	1.769.889
AE.32324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.322	469.800	57.668	1.800.790
AE.32325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.302.322	469.800	57.668	1.829.790
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.32331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.176.143	516.780	108.085	1.801.008
AE.32332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.212.061	516.780	108.085	1.836.926
AE.32333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.242.421	516.780	108.085	1.867.286
AE.32334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.322	516.780	108.085	1.898.187
AE.32335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.302.322	516.780	108.085	1.927.187
	Chiều dày >30cm, cao					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	≤200m					
AE.32341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.176.143	540.270	161.027	1.877.440
AE.32342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.212.061	540.270	161.027	1.913.358
AE.32343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.242.421	540.270	161.027	1.943.718
AE.32344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.322	540.270	161.027	1.974.619
AE.32345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.302.322	540.270	161.027	2.003.619

**AE.33000P - XÂY CỘT, TRỤ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột trụ gạch đất sét nung 5x10x20					
	Chiều cao ≤6m					
AE.33111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.176.143	939.600	11.130	2.126.873
AE.33112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.212.061	939.600	11.130	2.162.791
AE.33113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.242.421	939.600	11.130	2.193.151
AE.33114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.322	939.600	11.130	2.224.052
AE.33115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.302.322	939.600	11.130	2.253.052
	Chiều cao ≤28m					
AE.33121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.176.143	1.044.000	57.668	2.277.811
AE.33122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.212.061	1.044.000	57.668	2.313.729
AE.33123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.242.421	1.044.000	57.668	2.344.089
AE.33124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.322	1.044.000	57.668	2.374.990
AE.33125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.302.322	1.044.000	57.668	2.403.990
	Chiều cao ≤100m					
AE.33131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.176.143	1.148.400	108.085	2.432.628
AE.33132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.212.061	1.148.400	108.085	2.468.546
AE.33133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.242.421	1.148.400	108.085	2.498.906
AE.33134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.322	1.148.400	108.085	2.529.807
AE.33135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.302.322	1.148.400	108.085	2.558.807
	Chiều cao ≤200m					
AE.33141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.176.143	1.200.600	161.027	2.537.770
AE.33142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.212.061	1.200.600	161.027	2.573.688
AE.33143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.242.421	1.200.600	161.027	2.604.048
AE.33144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.322	1.200.600	161.027	2.634.949
AE.33145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.302.322	1.200.600	161.027	2.663.949



**AE.34000P - XÂY HỒ VAN, HỒ GA, RÃNH THOÁT NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch thẻ 5x10x20					
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.34111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.086	892.620	12.032	2.142.738
AE.34112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.831	892.620	12.032	2.183.483
AE.34113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.272	892.620	12.032	2.217.924
AE.34114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.348.327	892.620	12.032	2.252.979
AE.34115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.381.224	892.620	12.032	2.285.876
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.34211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.794	1.200.600	12.935	2.461.329
AE.34212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.290.868	1.200.600	12.935	2.504.403
AE.34213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.327.276	1.200.600	12.935	2.540.811
AE.34214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.364.335	1.200.600	12.935	2.577.870
AE.34215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.399.112	1.200.600	12.935	2.612.647

**AE.35000P - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch đất sét nung 5x10x20					
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
	Chiều cao ≤6m					
AE.35111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.221.187	1.033.560	10.829	2.265.576
AE.35112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.946	1.033.560	10.829	2.300.335
AE.35113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.327	1.033.560	10.829	2.329.716
AE.35114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.315.231	1.033.560	10.829	2.359.620
AE.35115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.295	1.033.560	10.829	2.387.684
	Chiều cao ≤28m					
AE.35121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.221.187	1.148.400	57.368	2.426.955
AE.35122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.946	1.148.400	57.368	2.461.714
AE.35123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.327	1.148.400	57.368	2.491.095
AE.35124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.315.231	1.148.400	57.368	2.520.999
AE.35125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.295	1.148.400	57.368	2.549.063
	Chiều cao ≤100m					
AE.35131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.221.187	1.263.240	107.784	2.592.211
AE.35132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.946	1.263.240	107.784	2.626.970
AE.35133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.327	1.263.240	107.784	2.656.351
AE.35134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.315.231	1.263.240	107.784	2.686.255
AE.35135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.295	1.263.240	107.784	2.714.319

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.35141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.221.187	1.320.660	160.727	2.702.574
AE.35142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.946	1.320.660	160.727	2.737.333
AE.35143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.327	1.320.660	160.727	2.766.714
AE.35144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.315.231	1.320.660	160.727	2.796.618
AE.35145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.295	1.320.660	160.727	2.824.682

**AE.40000P - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (4,5 X 9 X 19)**

**AE.41000P - XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch 4,5x9x19					
	Chiều dày $\leq 30cm$					
AE.41111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.268.417	435.870	11.130	1.715.417
AE.41112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.302.955	435.870	11.130	1.749.955
AE.41113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.149	435.870	11.130	1.779.149
AE.41114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.361.864	435.870	11.130	1.808.864
AE.41115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.389.750	435.870	11.130	1.836.750
	Chiều dày $> 30cm$					
AE.41211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.918	383.670	11.731	1.650.319
AE.41212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.291.112	383.670	11.731	1.686.513
AE.41213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.705	383.670	11.731	1.717.106
AE.41214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.844	383.670	11.731	1.748.245
AE.41215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.382.066	383.670	11.731	1.777.467

**AE.42000P - XÂY TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch 4,5x9x19					
	Chiều dày $\leq 10cm$ , cao $\leq 6m$					
AE.42111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.369.819	642.060	9.927	2.021.806
AE.42112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.480	642.060	9.927	2.051.467
AE.42113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.424.552	642.060	9.927	2.076.539
AE.42114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.450.071	642.060	9.927	2.102.058
AE.42115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.474.019	642.060	9.927	2.126.006
	Chiều dày $\leq 10cm$ , cao $\leq 28m$					
AE.42121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.369.819	709.920	56.465	2.136.204
AE.42122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.480	709.920	56.465	2.165.865
AE.42123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.424.552	709.920	56.465	2.190.937
AE.42124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.450.071	709.920	56.465	2.216.456
AE.42125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.474.019	709.920	56.465	2.240.404

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 100m					
AE.42131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.369.819	780.390	106.882	2.257.091
AE.42132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.480	780.390	106.882	2.286.752
AE.42133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.424.552	780.390	106.882	2.311.824
AE.42134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.450.071	780.390	106.882	2.337.343
AE.42135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.474.019	780.390	106.882	2.361.291
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 200m					
AE.42141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.369.819	814.320	159.824	2.343.963
AE.42142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.480	814.320	159.824	2.373.624
AE.42143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.424.552	814.320	159.824	2.398.696
AE.42144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.450.071	814.320	159.824	2.424.215
AE.42145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.474.019	814.320	159.824	2.448.163
	Xây tường gạch 4,5x9x19					
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 6m					
AE.42211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.331.837	514.170	11.130	1.857.137
AE.42212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.368.103	514.170	11.130	1.893.403
AE.42213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.757	514.170	11.130	1.924.057
AE.42214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.957	514.170	11.130	1.955.257
AE.42215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.459.237	514.170	11.130	1.984.537
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 28m					
AE.42221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.331.837	568.980	57.668	1.958.485
AE.42222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.368.103	568.980	57.668	1.994.751
AE.42223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.757	568.980	57.668	2.025.405
AE.42224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.957	568.980	57.668	2.056.605
AE.42225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.459.237	568.980	57.668	2.085.885
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 100m					
AE.42231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.331.837	623.790	108.085	2.063.712
AE.42232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.368.103	623.790	108.085	2.099.978
AE.42233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.757	623.790	108.085	2.130.632
AE.42234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.957	623.790	108.085	2.161.832
AE.42235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.459.237	623.790	108.085	2.191.112
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 200m					
AE.42241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.331.837	649.890	161.027	2.142.754
AE.42242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.368.103	649.890	161.027	2.179.020
AE.42243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.757	649.890	161.027	2.209.674
AE.42244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.957	649.890	161.027	2.240.874
AE.42245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.459.237	649.890	161.027	2.270.154
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 6m					
AE.42311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.318.924	501.120	11.731	1.831.775
AE.42312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.927	501.120	11.731	1.869.778
AE.42313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.389.050	501.120	11.731	1.901.901
AE.42314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.421.746	501.120	11.731	1.934.597
AE.42315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.452.429	501.120	11.731	1.965.280

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.42321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.318.924	548.100	58.270	1.925.294
AE.42322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.927	548.100	58.270	1.963.297
AE.42323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.389.050	548.100	58.270	1.995.420
AE.42324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.421.746	548.100	58.270	2.028.116
AE.42325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.452.429	548.100	58.270	2.058.799
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.42331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.318.924	600.300	108.687	2.027.911
AE.42332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.927	600.300	108.687	2.065.914
AE.42333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.389.050	600.300	108.687	2.098.037
AE.42334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.421.746	600.300	108.687	2.130.733
AE.42335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.452.429	600.300	108.687	2.161.416
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m					
AE.42341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.318.924	629.010	161.629	2.109.563
AE.42342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.927	629.010	161.629	2.147.566
AE.42343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.389.050	629.010	161.629	2.179.689
AE.42344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.421.746	629.010	161.629	2.212.385
AE.42345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.452.429	629.010	161.629	2.243.068

**AE.43000P - XÂY CỘT, TRỤ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch 4,5x9x19					
	Chiều cao ≤6m					
AE.43111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.318.924	1.044.000	11.731	2.374.655
AE.43112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.927	1.044.000	11.731	2.412.658
AE.43113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.389.050	1.044.000	11.731	2.444.781
AE.43114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.421.746	1.044.000	11.731	2.477.477
AE.43115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.452.429	1.044.000	11.731	2.508.160
	Chiều cao ≤28m					
AE.43121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.318.924	1.158.840	58.270	2.536.034
AE.43122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.927	1.158.840	58.270	2.574.037
AE.43123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.389.050	1.158.840	58.270	2.606.160
AE.43124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.421.746	1.158.840	58.270	2.638.856
AE.43125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.452.429	1.158.840	58.270	2.669.539
	Chiều cao ≤100m					
AE.43131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.318.924	1.273.680	108.687	2.701.291
AE.43132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.927	1.273.680	108.687	2.739.294
AE.43133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.389.050	1.273.680	108.687	2.771.417
AE.43134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.421.746	1.273.680	108.687	2.804.113
AE.43135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.452.429	1.273.680	108.687	2.834.796
	Chiều cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.43141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.318.924	1.331.100	161.629	2.811.653
AE.43142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.356.927	1.331.100	161.629	2.849.656
AE.43143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.389.050	1.331.100	161.629	2.881.779
AE.43144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.421.746	1.331.100	161.629	2.914.475
AE.43145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.452.429	1.331.100	161.629	2.945.158

**AE.44000P - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch 4,5x9x19					
	Chiều cao ≤6m					
AE.44111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.339.084	1.096.200	11.731	2.447.015
AE.44112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.377.087	1.096.200	11.731	2.485.018
AE.44113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.210	1.096.200	11.731	2.517.141
AE.44114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.441.906	1.096.200	11.731	2.549.837
AE.44115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.589	1.096.200	11.731	2.580.520
	Chiều cao ≤28m					
AE.44121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.339.084	1.216.260	58.270	2.613.614
AE.44122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.377.087	1.216.260	58.270	2.651.617
AE.44123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.210	1.216.260	58.270	2.683.740
AE.44124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.441.906	1.216.260	58.270	2.716.436
AE.44125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.589	1.216.260	58.270	2.747.119
	Chiều cao ≤100m					
AE.44131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.339.084	1.333.710	108.687	2.781.481
AE.44132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.377.087	1.333.710	108.687	2.819.484
AE.44133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.210	1.333.710	108.687	2.851.607
AE.44134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.441.906	1.333.710	108.687	2.884.303
AE.44135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.589	1.333.710	108.687	2.914.986
	Chiều cao ≤200m					
AE.44141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.339.084	1.396.350	161.629	2.897.063
AE.44142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.377.087	1.396.350	161.629	2.935.066
AE.44143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.409.210	1.396.350	161.629	2.967.189
AE.44144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.441.906	1.396.350	161.629	2.999.885
AE.44145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.589	1.396.350	161.629	3.030.568

**AE.50000P - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (4 X 8 X 19)**

**AE.51000P - XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch 4x8x19					
	Chiều cao ≤30cm					
AE.51111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.495.960	592.470	12.032	2.100.462
AE.51112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.533.698	592.470	12.032	2.138.200
AE.51113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.565.597	592.470	12.032	2.170.099
AE.51114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.598.066	592.470	12.032	2.202.568
AE.51115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.628.535	592.470	12.032	2.233.037
	Chiều cao >30cm					
AE.51211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.467.902	522.000	12.032	2.001.934
AE.51212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.507.185	522.000	12.032	2.041.217
AE.51213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.540.390	522.000	12.032	2.074.422
AE.51214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.574.187	522.000	12.032	2.108.219
AE.51215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.605.903	522.000	12.032	2.139.935

**AE.52000P - XÂY TƯỜNG THẲNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch					
	4x8x19					
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.52111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.684.487	704.700	8.423	2.397.610
AE.52112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.707.660	704.700	8.423	2.420.783
AE.52113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.727.247	704.700	8.423	2.440.370
AE.52114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.747.183	704.700	8.423	2.460.306
AE.52115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.765.893	704.700	8.423	2.479.016
	Chiều dày ≤10cm cao ≤28m					
AE.52121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.684.487	783.000	54.961	2.522.448
AE.52122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.707.660	783.000	54.961	2.545.621
AE.52123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.727.247	783.000	54.961	2.565.208
AE.52124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.747.183	783.000	54.961	2.585.144
AE.52125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.765.893	783.000	54.961	2.603.854
	Chiều dày ≤10cm cao ≤100m					
AE.52131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.684.487	861.300	105.378	2.651.165
AE.52132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.707.660	861.300	105.378	2.674.338
AE.52133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.727.247	861.300	105.378	2.693.925
AE.52134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.747.183	861.300	105.378	2.713.861
AE.52135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.765.893	861.300	105.378	2.732.571
	Chiều dày ≤10cm cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.52141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.684.487	900.450	158.320	2.743.257
AE.52142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.707.660	900.450	158.320	2.766.430
AE.52143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.727.247	900.450	158.320	2.786.017
AE.52144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.747.183	900.450	158.320	2.805.953
AE.52145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.765.893	900.450	158.320	2.824.663
	Xây tường gạch 4x8x19					
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.52211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.497.340	626.400	11.731	2.135.471
AE.52212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.534.995	626.400	11.731	2.173.126
AE.52213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.566.825	626.400	11.731	2.204.956
AE.52214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.599.222	626.400	11.731	2.237.353
AE.52215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.629.624	626.400	11.731	2.267.755
	Chiều dày ≤30cm cao ≤28m					
AE.52221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.497.340	678.600	58.270	2.234.210
AE.52222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.534.995	678.600	58.270	2.271.865
AE.52223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.566.825	678.600	58.270	2.303.695
AE.52224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.599.222	678.600	58.270	2.336.092
AE.52225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.629.624	678.600	58.270	2.366.494
	Chiều dày ≤30cm cao ≤100m					
AE.52231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.497.340	746.460	108.687	2.352.487
AE.52232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.534.995	746.460	108.687	2.390.142
AE.52233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.566.825	746.460	108.687	2.421.972
AE.52234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.599.222	746.460	108.687	2.454.369
AE.52235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.629.624	746.460	108.687	2.484.771
	Chiều dày ≤30cm cao ≤200m					
AE.52241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.497.340	780.390	161.629	2.439.359
AE.52242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.534.995	780.390	161.629	2.477.014
AE.52243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.566.825	780.390	161.629	2.508.844
AE.52244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.599.222	780.390	161.629	2.541.241
AE.52245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.629.624	780.390	161.629	2.571.643
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.52311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.476.574	600.300	12.032	2.088.906
AE.52312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.778	600.300	12.032	2.129.110
AE.52313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.550.762	600.300	12.032	2.163.094
AE.52314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.585.352	600.300	12.032	2.197.684
AE.52315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.617.812	600.300	12.032	2.230.144
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.52321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.476.574	652.500	58.571	2.187.645
AE.52322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.778	652.500	58.571	2.227.849
AE.52323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.550.762	652.500	58.571	2.261.833
AE.52324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.585.352	652.500	58.571	2.296.423
AE.52325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.617.812	652.500	58.571	2.328.883
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.52331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.476.574	717.750	108.988	2.303.312
AE.52332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.778	717.750	108.988	2.343.516
AE.52333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.550.762	717.750	108.988	2.377.500
AE.52334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.585.352	717.750	108.988	2.412.090
AE.52335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.617.812	717.750	108.988	2.444.550
	Chiều dày>30cm, cao≤200m					
AE.52341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.476.574	749.070	161.930	2.387.574
AE.52342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.778	749.070	161.930	2.427.778
AE.52343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.550.762	749.070	161.930	2.461.762
AE.52344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.585.352	749.070	161.930	2.496.352
AE.52345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.617.812	749.070	161.930	2.528.812

**AE.53000P - XÂY CỘT, TRỤ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch 4x8x19					
	Chiều cao ≤6m					
AE.53111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.423.924	1.174.500	11.731	2.610.155
AE.53112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.927	1.174.500	11.731	2.648.158
AE.53113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.494.050	1.174.500	11.731	2.680.281
AE.53114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.526.746	1.174.500	11.731	2.712.977
AE.53115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.557.429	1.174.500	11.731	2.743.660
	Chiều cao ≤28m					
AE.53121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.423.924	1.305.000	58.270	2.787.194
AE.53122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.927	1.305.000	58.270	2.825.197
AE.53123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.494.050	1.305.000	58.270	2.857.320
AE.53124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.526.746	1.305.000	58.270	2.890.016
AE.53125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.557.429	1.305.000	58.270	2.920.699
	Chiều cao ≤100m					
AE.53131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.423.924	1.435.500	108.687	2.968.111
AE.53132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.927	1.435.500	108.687	3.006.114
AE.53133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.494.050	1.435.500	108.687	3.038.237
AE.53134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.526.746	1.435.500	108.687	3.070.933
AE.53135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.557.429	1.435.500	108.687	3.101.616
	Chiều cao ≤200m					
AE.53141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.423.924	1.500.750	161.629	3.086.303
AE.53142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.927	1.500.750	161.629	3.124.306
AE.53143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.494.050	1.500.750	161.629	3.156.429
AE.53144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.526.746	1.500.750	161.629	3.189.125
AE.53145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.557.429	1.500.750	161.629	3.219.808



**AE.54000P - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch 4x8x19 Chiều cao ≤6m					
AE.54111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.471.017	1.184.940	11.731	2.667.688
AE.54112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.509.020	1.184.940	11.731	2.705.691
AE.54113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.541.143	1.184.940	11.731	2.737.814
AE.54114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.573.839	1.184.940	11.731	2.770.510
AE.54115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.604.522	1.184.940	11.731	2.801.193
	Chiều cao ≤28m					
AE.54121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.471.017	1.315.440	58.270	2.844.727
AE.54122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.509.020	1.315.440	58.270	2.882.730
AE.54123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.541.143	1.315.440	58.270	2.914.853
AE.54124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.573.839	1.315.440	58.270	2.947.549
AE.54125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.604.522	1.315.440	58.270	2.978.232
	Chiều cao ≤100m					
AE.54131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.471.017	1.448.550	108.687	3.028.254
AE.54132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.509.020	1.448.550	108.687	3.066.257
AE.54133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.541.143	1.448.550	108.687	3.098.380
AE.54134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.573.839	1.448.550	108.687	3.131.076
AE.54135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.604.522	1.448.550	108.687	3.161.759
	Chiều cao ≤200m					
AE.54141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.471.017	1.513.800	161.629	3.146.446
AE.54142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.509.020	1.513.800	161.629	3.184.449
AE.54143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.541.143	1.513.800	161.629	3.216.572
AE.54144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.573.839	1.513.800	161.629	3.249.268
AE.54145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.604.522	1.513.800	161.629	3.279.951

**AE.60000P - XÂY GẠCH ỚNG****AE.61000P - XÂY TƯỜNG GẠCH ỚNG (10 X 10 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ớng 10x10x20 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.61111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	871.833	399.330	6.317	1.277.480
AE.61112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	889.213	399.330	6.317	1.294.860
AE.61113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	903.903	399.330	6.317	1.309.550
AE.61114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	918.856	399.330	6.317	1.324.503
AE.61115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	932.888	399.330	6.317	1.338.535

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày $\leq 10\text{cm}$ , cao $\leq 28\text{m}$					
AE.61121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	871.833	441.090	52.856	1.365.779
AE.61122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	889.213	441.090	52.856	1.383.159
AE.61123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	903.903	441.090	52.856	1.397.849
AE.61124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	918.856	441.090	52.856	1.412.802
AE.61125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	932.888	441.090	52.856	1.426.834
	Chiều dày $\leq 10\text{cm}$ , cao $\leq 100\text{m}$					
AE.61131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	871.833	482.850	103.272	1.457.955
AE.61132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	889.213	482.850	103.272	1.475.335
AE.61133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	903.903	482.850	103.272	1.490.025
AE.61134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	918.856	482.850	103.272	1.504.978
AE.61135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	932.888	482.850	103.272	1.519.010
	Chiều dày $\leq 10\text{cm}$ , cao					
AE.61141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	871.833	506.340	156.214	1.534.387
AE.61142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	889.213	506.340	156.214	1.551.767
AE.61143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	903.903	506.340	156.214	1.566.457
AE.61144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	918.856	506.340	156.214	1.581.410
AE.61145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	932.888	506.340	156.214	1.595.442
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$ , cao $\leq 6\text{m}$					
AE.61211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	861.703	360.180	6.919	1.228.802
AE.61212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	880.820	360.180	6.919	1.247.919
AE.61213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.980	360.180	6.919	1.264.079
AE.61214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	913.427	360.180	6.919	1.280.526
AE.61215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	928.862	360.180	6.919	1.295.961
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$ , cao $\leq 28\text{m}$					
AE.61221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	861.703	370.620	53.457	1.285.780
AE.61222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	880.820	370.620	53.457	1.304.897
AE.61223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.980	370.620	53.457	1.321.057
AE.61224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	913.427	370.620	53.457	1.337.504
AE.61225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	928.862	370.620	53.457	1.352.939
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$ , cao $\leq 100\text{m}$					
AE.61231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	861.703	407.160	103.874	1.372.737
AE.61232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	880.820	407.160	103.874	1.391.854
AE.61233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.980	407.160	103.874	1.408.014
AE.61234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	913.427	407.160	103.874	1.424.461
AE.61235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	928.862	407.160	103.874	1.439.896
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$ , cao $\leq 200\text{m}$					
AE.61241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	861.703	425.430	156.816	1.443.949
AE.61242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	880.820	425.430	156.816	1.463.066
AE.61243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	896.980	425.430	156.816	1.479.226
AE.61244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	913.427	425.430	156.816	1.495.673
AE.61245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	928.862	425.430	156.816	1.511.108
	Xây tường gạch ống					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	10x10x20					
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.61311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	848.673	294.930	7.520	1.151.123
AE.61312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.834	294.930	7.520	1.171.284
AE.61313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.874	294.930	7.520	1.188.324
AE.61314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	903.219	294.930	7.520	1.205.669
AE.61315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	919.496	294.930	7.520	1.221.946
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.61321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	848.673	326.250	54.059	1.228.982
AE.61322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.834	326.250	54.059	1.249.143
AE.61323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.874	326.250	54.059	1.266.183
AE.61324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	903.219	326.250	54.059	1.283.528
AE.61325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	919.496	326.250	54.059	1.299.805
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.61331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	848.673	357.570	104.476	1.310.719
AE.61332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.834	357.570	104.476	1.330.880
AE.61333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.874	357.570	104.476	1.347.920
AE.61334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	903.219	357.570	104.476	1.365.265
AE.61335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	919.496	357.570	104.476	1.381.542
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.61341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	848.673	373.230	157.418	1.379.321
AE.61342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.834	373.230	157.418	1.399.482
AE.61343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.874	373.230	157.418	1.416.522
AE.61344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	903.219	373.230	157.418	1.433.867
AE.61345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	919.496	373.230	157.418	1.450.144

**AE.62000P - XÂY GẠCH ÓNG (10X 10 X 20) CẦU GẠCH THỂ (5 X 10 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 10x10x20, cầu gạch thể 5x10x20 Chiều cao ≤6m					
AE.62111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	953.849	391.500	9.927	1.355.276
AE.62112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.657	391.500	9.927	1.383.084
AE.62113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.161	391.500	9.927	1.406.588
AE.62114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.029.085	391.500	9.927	1.430.512
AE.62115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.051.536	391.500	9.927	1.452.963
	Chiều cao ≤28m					
AE.62121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	953.849	446.310	56.465	1.456.624
AE.62122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.657	446.310	56.465	1.484.432
AE.62123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.161	446.310	56.465	1.507.936
AE.62124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.029.085	446.310	56.465	1.531.860
AE.62125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.051.536	446.310	56.465	1.554.311
	Chiều cao ≤100m					
AE.62131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	953.849	490.680	106.882	1.551.411
AE.62132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.657	490.680	106.882	1.579.219
AE.62133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.161	490.680	106.882	1.602.723
AE.62134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.029.085	490.680	106.882	1.626.647
AE.62135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.051.536	490.680	106.882	1.649.098
	Chiều cao ≤200m					
AE.62141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	953.849	511.560	159.824	1.625.233
AE.62142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.657	511.560	159.824	1.653.041
AE.62143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.161	511.560	159.824	1.676.545
AE.62144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.029.085	511.560	159.824	1.700.469
AE.62145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.051.536	511.560	159.824	1.722.920

**AE.63000P - XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (8 X 8 X 19)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 8x8x19 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.63111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.836	508.950	7.219	1.497.005
AE.63112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.000.533	508.950	7.219	1.516.702
AE.63113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.017.182	508.950	7.219	1.533.351
AE.63114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.034.128	508.950	7.219	1.550.297
AE.63115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.050.031	508.950	7.219	1.566.200
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.63121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.836	561.150	53.758	1.595.744

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.000.533	561.150	53.758	1.615.441
AE.63123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.017.182	561.150	53.758	1.632.090
AE.63124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.034.128	561.150	53.758	1.649.036
AE.63125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.050.031	561.150	53.758	1.664.939
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.63131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.836	615.960	104.175	1.700.971
AE.63132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.000.533	615.960	104.175	1.720.668
AE.63133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.017.182	615.960	104.175	1.737.317
AE.63134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.034.128	615.960	104.175	1.754.263
AE.63135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.050.031	615.960	104.175	1.770.166
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m					
AE.63141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.836	644.670	157.117	1.782.623
AE.63142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.000.533	644.670	157.117	1.802.320
AE.63143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.017.182	644.670	157.117	1.818.969
AE.63144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.034.128	644.670	157.117	1.835.915
AE.63145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.050.031	644.670	157.117	1.851.818
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.63211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	956.676	443.700	9.024	1.409.400
AE.63212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.007	443.700	9.024	1.433.731
AE.63213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.001.573	443.700	9.024	1.454.297
AE.63214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.022.507	443.700	9.024	1.475.231
AE.63215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.042.151	443.700	9.024	1.494.875
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m					
AE.63221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	956.676	482.850	55.563	1.495.089
AE.63222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.007	482.850	55.563	1.519.420
AE.63223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.001.573	482.850	55.563	1.539.986
AE.63224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.022.507	482.850	55.563	1.560.920
AE.63225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.042.151	482.850	55.563	1.580.564
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.63231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	956.676	529.830	105.980	1.592.486
AE.63232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.007	529.830	105.980	1.616.817
AE.63233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.001.573	529.830	105.980	1.637.383
AE.63234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.022.507	529.830	105.980	1.658.317
AE.63235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.042.151	529.830	105.980	1.677.961
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m					
AE.63241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	956.676	553.320	158.922	1.668.918
AE.63242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	981.007	553.320	158.922	1.693.249
AE.63243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.001.573	553.320	158.922	1.713.815
AE.63244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.022.507	553.320	158.922	1.734.749
AE.63245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.042.151	553.320	158.922	1.754.393
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.63311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	926.804	383.670	9.927	1.320.401
AE.63312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	956.928	383.670	9.927	1.350.525

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	982.392	383.670	9.927	1.375.989
AE.63314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.008.309	383.670	9.927	1.401.906
AE.63315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.032.631	383.670	9.927	1.426.228
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.63321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	926.804	422.820	56.465	1.406.089
AE.63322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	956.928	422.820	56.465	1.436.213
AE.63323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	982.392	422.820	56.465	1.461.677
AE.63324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.008.309	422.820	56.465	1.487.594
AE.63325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.032.631	422.820	56.465	1.511.916
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.63331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	926.804	464.580	106.882	1.498.266
AE.63332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	956.928	464.580	106.882	1.528.390
AE.63333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	982.392	464.580	106.882	1.553.854
AE.63334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.008.309	464.580	106.882	1.579.771
AE.63335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.032.631	464.580	106.882	1.604.093
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m					
AE.63341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	926.804	485.460	159.824	1.572.088
AE.63342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	956.928	485.460	159.824	1.602.212
AE.63343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	982.392	485.460	159.824	1.627.676
AE.63344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.008.309	485.460	159.824	1.653.593
AE.63345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.032.631	485.460	159.824	1.677.915

**AE.64000P - XÂY GẠCH ÔNG (8X 8 X 19) CẦU GẠCH THỂ (4 X 8 X 19)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 8x8x19 cầu gạch thể 4x8x19 Chiều cao ≤6m					
AE.64111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.181.305	482.850	9.626	1.673.781
AE.64112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.207.953	482.850	9.626	1.700.429
AE.64113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.230.478	482.850	9.626	1.722.954
AE.64114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.253.405	482.850	9.626	1.745.881
AE.64115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.274.921	482.850	9.626	1.767.397
	Chiều cao ≤28m					
AE.64121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.181.305	561.150	56.164	1.798.619
AE.64122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.207.953	561.150	56.164	1.825.267
AE.64123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.230.478	561.150	56.164	1.847.792
AE.64124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.253.405	561.150	56.164	1.870.719
AE.64125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.274.921	561.150	56.164	1.892.235
	Chiều cao ≤100m					
AE.64131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.181.305	615.960	106.581	1.903.846
AE.64132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.207.953	615.960	106.581	1.930.494

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.64133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.230.478	615.960	106.581	1.953.019
AE.64134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.253.405	615.960	106.581	1.975.946
AE.64135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.274.921	615.960	106.581	1.997.462
	Chiều cao ≤200m					
AE.64141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.181.305	644.670	159.523	1.985.498
AE.64142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.207.953	644.670	159.523	2.012.146
AE.64143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.230.478	644.670	159.523	2.034.671
AE.64144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.253.405	644.670	159.523	2.057.598
AE.64145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.274.921	644.670	159.523	2.079.114

**AE.65000P - XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (9 X 9 X 19)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 9x9x19					
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.65111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	917.562	456.750	6.919	1.381.231
AE.65112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	936.100	456.750	6.919	1.399.769
AE.65113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	951.770	456.750	6.919	1.415.439
AE.65114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	967.719	456.750	6.919	1.431.388
AE.65115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	982.687	456.750	6.919	1.446.356
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m					
AE.65121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	917.562	503.730	53.457	1.474.749
AE.65122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	936.100	503.730	53.457	1.493.287
AE.65123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	951.770	503.730	53.457	1.508.957
AE.65124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	967.719	503.730	53.457	1.524.906
AE.65125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	982.687	503.730	53.457	1.539.874
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m					
AE.65131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	917.562	553.320	103.874	1.574.756
AE.65132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	936.100	553.320	103.874	1.593.294
AE.65133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	951.770	553.320	103.874	1.608.964
AE.65134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	967.719	553.320	103.874	1.624.913
AE.65135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	982.687	553.320	103.874	1.639.881
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m					
AE.65141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	917.562	576.810	156.816	1.651.188
AE.65142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	936.100	576.810	156.816	1.669.726
AE.65143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	951.770	576.810	156.816	1.685.396
AE.65144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	967.719	576.810	156.816	1.701.345
AE.65145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	982.687	576.810	156.816	1.716.313
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m					
AE.65211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	886.223	404.550	8.122	1.298.895
AE.65212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	908.237	404.550	8.122	1.320.909
AE.65213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	926.845	404.550	8.122	1.339.517

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.65214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	945.785	404.550	8.122	1.358.457
AE.65215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	963.559	404.550	8.122	1.376.231
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m					
AE.65221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	886.223	430.650	54.660	1.371.533
AE.65222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	908.237	430.650	54.660	1.393.547
AE.65223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	926.845	430.650	54.660	1.412.155
AE.65224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	945.785	430.650	54.660	1.431.095
AE.65225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	963.559	430.650	54.660	1.448.869
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m					
AE.65231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	886.223	472.410	105.077	1.463.710
AE.65232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	908.237	472.410	105.077	1.485.724
AE.65233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	926.845	472.410	105.077	1.504.332
AE.65234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	945.785	472.410	105.077	1.523.272
AE.65235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	963.559	472.410	105.077	1.541.046
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m					
AE.65241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	886.223	493.290	158.019	1.537.532
AE.65242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	908.237	493.290	158.019	1.559.546
AE.65243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	926.845	493.290	158.019	1.578.154
AE.65244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	945.785	493.290	158.019	1.597.094
AE.65245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	963.559	493.290	158.019	1.614.868
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m					
AE.65311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	885.440	341.910	8.723	1.236.073
AE.65312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.929	341.910	8.723	1.261.562
AE.65313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	932.475	341.910	8.723	1.283.108
AE.65314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	954.406	341.910	8.723	1.305.039
AE.65315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	974.986	341.910	8.723	1.325.619
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m					
AE.65321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	885.440	375.840	55.262	1.316.542
AE.65322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.929	375.840	55.262	1.342.031
AE.65323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	932.475	375.840	55.262	1.363.577
AE.65324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	954.406	375.840	55.262	1.385.508
AE.65325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	974.986	375.840	55.262	1.406.088
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m					
AE.65331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	885.440	412.380	105.679	1.403.499
AE.65332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.929	412.380	105.679	1.428.988
AE.65333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	932.475	412.380	105.679	1.450.534
AE.65334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	954.406	412.380	105.679	1.472.465
AE.65335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	974.986	412.380	105.679	1.493.045
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m					
AE.65341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	885.440	430.650	158.621	1.474.711
AE.65342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.929	430.650	158.621	1.500.200
AE.65343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	932.475	430.650	158.621	1.521.746
AE.65344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	954.406	430.650	158.621	1.543.677



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.65345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	974.986	430.650	158.621	1.564.257

**AE.71000P - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 X 15 X 22)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22					
	Chiều dày ≤10, cao ≤6m					
AE.71111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	331.611	347.130	7.219	685.960
AE.71112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	351.308	347.130	7.219	705.657
AE.71113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	367.957	347.130	7.219	722.306
AE.71114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	384.903	347.130	7.219	739.252
AE.71115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	400.806	347.130	7.219	755.155
	Chiều dày ≤10, cao ≤28m					
AE.71121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	331.611	365.400	53.758	750.769
AE.71122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	351.308	365.400	53.758	770.466
AE.71123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	367.957	365.400	53.758	787.115
AE.71124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	384.903	365.400	53.758	804.061
AE.71125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	400.806	365.400	53.758	819.964
	Chiều dày ≤10, cao ≤100m					
AE.71131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	331.611	401.940	104.175	837.726
AE.71132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	351.308	401.940	104.175	857.423
AE.71133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	367.957	401.940	104.175	874.072
AE.71134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	384.903	401.940	104.175	891.018
AE.71135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	400.806	401.940	104.175	906.921
	Chiều dày ≤10, cao ≤200m					
AE.71141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	331.611	420.210	157.117	908.938
AE.71142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	351.308	420.210	157.117	928.635
AE.71143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	367.957	420.210	157.117	945.284
AE.71144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	384.903	420.210	157.117	962.230
AE.71145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	400.806	420.210	157.117	978.133
	Chiều dày >10, cao ≤6m					
AE.71211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	326.946	294.930	7.520	629.396
AE.71212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	347.917	294.930	7.520	650.367
AE.71213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	365.644	294.930	7.520	668.094
AE.71214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	383.686	294.930	7.520	686.136
AE.71215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	400.618	294.930	7.520	703.068
	Chiều dày >10, cao ≤28m					
AE.71221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	326.946	302.760	54.059	683.765
AE.71222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	347.917	302.760	54.059	704.736
AE.71223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	365.644	302.760	54.059	722.463
AE.71224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	383.686	302.760	54.059	740.505

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.71225P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10, cao ≤100m	m <sup>3</sup>	400.618	302.760	54.059	757.437
AE.71231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	326.946	334.080	104.476	765.502
AE.71232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	347.917	334.080	104.476	786.473
AE.71233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	365.644	334.080	104.476	804.200
AE.71234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	383.686	334.080	104.476	822.242
AE.71235P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10, cao ≤200m	m <sup>3</sup>	400.618	334.080	104.476	839.174
AE.71241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	326.946	349.740	157.418	834.104
AE.71242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	347.917	349.740	157.418	855.075
AE.71243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	365.644	349.740	157.418	872.802
AE.71244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	383.686	349.740	157.418	890.844
AE.71245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	400.618	349.740	157.418	907.776

**AE.72000P - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 X 13,5 X 22)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 6 lỗ 10x13,5x22 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.72111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	347.645	354.960	6.919	709.524
AE.72112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	366.183	354.960	6.919	728.062
AE.72113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.853	354.960	6.919	743.732
AE.72114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	397.802	354.960	6.919	759.681
AE.72115P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m	m <sup>3</sup>	412.770	354.960	6.919	774.649
AE.72121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	347.645	375.840	53.457	776.942
AE.72122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	366.183	375.840	53.457	795.480
AE.72123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.853	375.840	53.457	811.150
AE.72124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	397.802	375.840	53.457	827.099
AE.72125P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m	m <sup>3</sup>	412.770	375.840	53.457	842.067
AE.72131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	347.645	409.770	103.874	861.289
AE.72132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	366.183	409.770	103.874	879.827
AE.72133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.853	409.770	103.874	895.497
AE.72134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	397.802	409.770	103.874	911.446
AE.72135P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m	m <sup>3</sup>	412.770	409.770	103.874	926.414
AE.72141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	347.645	430.650	156.816	935.111
AE.72142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	366.183	430.650	156.816	953.649
AE.72143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.853	430.650	156.816	969.319
AE.72144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	397.802	430.650	156.816	985.268

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.72145P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10cm, cao ≤6m	m <sup>3</sup>	412.770	430.650	156.816	1.000.236
AE.72211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	345.219	305.370	7.219	657.808
AE.72212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	364.916	305.370	7.219	677.505
AE.72213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.565	305.370	7.219	694.154
AE.72214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	398.511	305.370	7.219	711.100
AE.72215P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10cm, cao ≤28m	m <sup>3</sup>	414.414	305.370	7.219	727.003
AE.72221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	345.219	315.810	53.758	714.787
AE.72222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	364.916	315.810	53.758	734.484
AE.72223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.565	315.810	53.758	751.133
AE.72224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	398.511	315.810	53.758	768.079
AE.72225P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10cm, cao ≤100m	m <sup>3</sup>	414.414	315.810	53.758	783.982
AE.72231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	345.219	347.130	104.175	796.524
AE.72232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	364.916	347.130	104.175	816.221
AE.72233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.565	347.130	104.175	832.870
AE.72234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	398.511	347.130	104.175	849.816
AE.72235P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10cm, cao ≤200m	m <sup>3</sup>	414.414	347.130	104.175	865.719
AE.72241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	345.219	362.790	157.117	865.126
AE.72242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	364.916	362.790	157.117	884.823
AE.72243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	381.565	362.790	157.117	901.472
AE.72244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	398.511	362.790	157.117	918.418
AE.72245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	414.414	362.790	157.117	934.321

**AE.73000P - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (8,5 X 13 X 20)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20 Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m					
AE.73111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	439.568	373.230	7.219	820.017
AE.73112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	459.264	373.230	7.219	839.713
AE.73113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	475.913	373.230	7.219	856.362
AE.73114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	492.860	373.230	7.219	873.309
AE.73115P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m	m <sup>3</sup>	508.762	373.230	7.219	889.211
AE.73121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	439.568	383.670	53.758	876.996
AE.73122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	459.264	383.670	53.758	896.692
AE.73123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	475.913	383.670	53.758	913.341
AE.73124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	492.860	383.670	53.758	930.288

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.73125P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m	m <sup>3</sup>	508.762	383.670	53.758	946.190
AE.73131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	439.568	422.820	104.175	966.563
AE.73132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	459.264	422.820	104.175	986.259
AE.73133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	475.913	422.820	104.175	1.002.908
AE.73134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	492.860	422.820	104.175	1.019.855
AE.73135P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤10cm, cao >200m	m <sup>3</sup>	508.762	422.820	104.175	1.035.757
AE.73141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	439.568	441.090	157.117	1.037.775
AE.73142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	459.264	441.090	157.117	1.057.471
AE.73143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	475.913	441.090	157.117	1.074.120
AE.73144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	492.860	441.090	157.117	1.091.067
AE.73145P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10cm, cao ≤6m	m <sup>3</sup>	508.762	441.090	157.117	1.106.969
AE.73211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	431.698	360.180	7.520	799.398
AE.73212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	452.553	360.180	7.520	820.253
AE.73213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	470.182	360.180	7.520	837.882
AE.73214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	488.125	360.180	7.520	855.825
AE.73215P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10cm, cao ≤28m	m <sup>3</sup>	504.963	360.180	7.520	872.663
AE.73221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	431.698	370.620	54.059	856.377
AE.73222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	452.553	370.620	54.059	877.232
AE.73223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	470.182	370.620	54.059	894.861
AE.73224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	488.125	370.620	54.059	912.804
AE.73225P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10cm, cao ≤100m	m <sup>3</sup>	504.963	370.620	54.059	929.642
AE.73231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	431.698	407.160	104.476	943.334
AE.73232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	452.553	407.160	104.476	964.189
AE.73233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	470.182	407.160	104.476	981.818
AE.73234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	488.125	407.160	104.476	999.761
AE.73235P	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >10cm, cao ≤200m	m <sup>3</sup>	504.963	407.160	104.476	1.016.599
AE.73241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	431.698	428.040	157.418	1.017.156
AE.73242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	452.553	428.040	157.418	1.038.011
AE.73243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	470.182	428.040	157.418	1.055.640
AE.73244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	488.125	428.040	157.418	1.073.583
AE.73245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	504.963	428.040	157.418	1.090.421

**AE.81000P - XÂY GẠCH BÊ TÔNG**

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa, xây theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa xây trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn  $M_L=1,5-2$ .

**AE.81100P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20 X 20 X 40)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Gạch 20x20x40cm <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.81111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.318	375.840	4.535	1.110.693
AE.81112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	742.712	375.840	4.535	1.123.087
AE.81113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	753.188	375.840	4.535	1.133.563
AE.81114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	763.851	375.840	4.535	1.144.226
AE.81115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	773.858	375.840	4.535	1.154.233
	Chiều cao ≤28m					
AE.81121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.318	391.500	51.306	1.173.124
AE.81122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	742.712	391.500	51.306	1.185.518
AE.81123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	753.188	391.500	51.306	1.195.994
AE.81124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	763.851	391.500	51.306	1.206.657
AE.81125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	773.858	391.500	51.306	1.216.664
	Chiều cao ≤100m					
AE.81131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.318	428.040	101.975	1.260.333
AE.81132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	742.712	428.040	101.975	1.272.727
AE.81133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	753.188	428.040	101.975	1.283.203
AE.81134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	763.851	428.040	101.975	1.293.866
AE.81135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	773.858	428.040	101.975	1.303.873
	Chiều cao ≤200m					
AE.81141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.318	446.310	155.182	1.331.810
AE.81142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	742.712	446.310	155.182	1.344.204
AE.81143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	753.188	446.310	155.182	1.354.680
AE.81144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	763.851	446.310	155.182	1.365.343
AE.81145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	773.858	446.310	155.182	1.375.350

**AE.81200P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 X 20 X 40) CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông 15x20x40cm, chiều dày 15cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	716.182	404.550	4.535	1.125.267
AE.81212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.691	404.550	4.535	1.137.776
AE.81213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.264	404.550	4.535	1.148.349
AE.81214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	750.026	404.550	4.535	1.159.111
AE.81215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	760.126	404.550	4.535	1.169.211
	Chiều cao ≤28m					
AE.81221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	716.182	414.990	51.306	1.182.478
AE.81222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.691	414.990	51.306	1.194.987
AE.81223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.264	414.990	51.306	1.205.560
AE.81224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	750.026	414.990	51.306	1.216.322
AE.81225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	760.126	414.990	51.306	1.226.422
	Chiều cao ≤100m					
AE.81231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	716.182	456.750	101.975	1.274.907
AE.81232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.691	456.750	101.975	1.287.416
AE.81233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.264	456.750	101.975	1.297.989
AE.81234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	750.026	456.750	101.975	1.308.751
AE.81235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	760.126	456.750	101.975	1.318.851
	Chiều cao ≤200m					
AE.81241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	716.182	477.630	155.182	1.348.994
AE.81242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.691	477.630	155.182	1.361.503
AE.81243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.264	477.630	155.182	1.372.076
AE.81244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	750.026	477.630	155.182	1.382.838
AE.81245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	760.126	477.630	155.182	1.392.938

**AE.81300P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 X 20 X 40)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x20x40cm, chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	476.260	448.920	4.535	929.715
AE.81312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	488.654	448.920	4.535	942.109
AE.81313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	499.131	448.920	4.535	952.586
AE.81314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	509.794	448.920	4.535	963.249
AE.81315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	519.801	448.920	4.535	973.256
	Chiều cao ≤28m					
AE.81321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	476.260	461.970	51.306	989.536
AE.81322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	488.654	461.970	51.306	1.001.930
AE.81323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	499.131	461.970	51.306	1.012.407
AE.81324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	509.794	461.970	51.306	1.023.070
AE.81325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	519.801	461.970	51.306	1.033.077
	Chiều cao ≤100m					
AE.81331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	476.260	508.950	101.975	1.087.185
AE.81332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	488.654	508.950	101.975	1.099.579
AE.81333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	499.131	508.950	101.975	1.110.056
AE.81334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	509.794	508.950	101.975	1.120.719
AE.81335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	519.801	508.950	101.975	1.130.726
	Chiều cao ≤200m					
AE.81341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	476.260	529.830	155.182	1.161.272
AE.81342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	488.654	529.830	155.182	1.173.666
AE.81343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	499.131	529.830	155.182	1.184.143
AE.81344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	509.794	529.830	155.182	1.194.806
AE.81345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	519.801	529.830	155.182	1.204.813

**AE.81400P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (19 X 19 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 19x19x39cm, chiều dày 19cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.81411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	714.052	394.110	4.837	1.112.999
AE.81412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	727.020	394.110	4.837	1.125.967
AE.81413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	737.981	394.110	4.837	1.136.928
AE.81414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	749.138	394.110	4.837	1.148.085
AE.81415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	759.608	394.110	4.837	1.158.555

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.81421P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	714.052	404.550	51.608	1.170.210
AE.81422P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	727.020	404.550	51.608	1.183.178
AE.81423P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	737.981	404.550	51.608	1.194.139
AE.81424P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	749.138	404.550	51.608	1.205.296
AE.81425P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	759.608	404.550	51.608	1.215.766
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81431P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	714.052	446.310	102.277	1.262.639
AE.81432P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	727.020	446.310	102.277	1.275.607
AE.81433P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	737.981	446.310	102.277	1.286.568
AE.81434P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	749.138	446.310	102.277	1.297.725
AE.81435P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	759.608	446.310	102.277	1.308.195
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.81441P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	714.052	467.190	155.484	1.336.726
AE.81442P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	727.020	467.190	155.484	1.349.694
AE.81443P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	737.981	467.190	155.484	1.360.655
AE.81444P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	749.138	467.190	155.484	1.371.812
AE.81445P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	759.608	467.190	155.484	1.382.282

**AE.81500P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 X 19 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông 15x19x39cm, chiều dày 15cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.81511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	715.590	414.990	4.837	1.135.417
AE.81512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.558	414.990	4.837	1.148.385
AE.81513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.519	414.990	4.837	1.159.346
AE.81514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	750.676	414.990	4.837	1.170.503
AE.81515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	761.146	414.990	4.837	1.180.973
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.81521P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	715.590	428.040	51.608	1.195.238
AE.81522P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.558	428.040	51.608	1.208.206
AE.81523P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.519	428.040	51.608	1.219.167
AE.81524P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	750.676	428.040	51.608	1.230.324
AE.81525P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	761.146	428.040	51.608	1.240.794
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81531P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	715.590	469.800	102.277	1.287.667
AE.81532P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.558	469.800	102.277	1.300.635
AE.81533P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.519	469.800	102.277	1.311.596
AE.81534P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	750.676	469.800	102.277	1.322.753



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81535P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	761.146	469.800	102.277	1.333.223
AE.81541P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	715.590	490.680	155.484	1.361.754
AE.81542P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.558	490.680	155.484	1.374.722
AE.81543P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.519	490.680	155.484	1.385.683
AE.81544P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	750.676	490.680	155.484	1.396.840
AE.81545P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	761.146	490.680	155.484	1.407.310

**AE.81600P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 X 19 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x19x39cm, chiều dày 10cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.81611P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	520.981	456.750	4.837	982.568
AE.81612P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	533.949	456.750	4.837	995.536
AE.81613P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	544.910	456.750	4.837	1.006.497
AE.81614P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	556.067	456.750	4.837	1.017.654
AE.81615P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	566.537	456.750	4.837	1.028.124
AE.81621P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	520.981	472.410	51.608	1.044.999
AE.81622P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	533.949	472.410	51.608	1.057.967
AE.81623P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	544.910	472.410	51.608	1.068.928
AE.81624P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	556.067	472.410	51.608	1.080.085
AE.81625P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	566.537	472.410	51.608	1.090.555
AE.81631P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	520.981	516.780	102.277	1.140.038
AE.81632P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	533.949	516.780	102.277	1.153.006
AE.81633P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	544.910	516.780	102.277	1.163.967
AE.81634P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	556.067	516.780	102.277	1.175.124
AE.81635P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	566.537	516.780	102.277	1.185.594
AE.81641P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	520.981	540.270	155.484	1.216.735
AE.81642P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	533.949	540.270	155.484	1.229.703
AE.81643P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	544.910	540.270	155.484	1.240.664
AE.81644P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	556.067	540.270	155.484	1.251.821
AE.81645P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	566.537	540.270	155.484	1.262.291

**AE.81700P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 X 19 X 24)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x19x24cm, chiều dày 11,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.81711P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	717.260	495.900	5.744	1.218.904
AE.81712P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	732.409	495.900	5.744	1.234.053
AE.81713P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	745.213	495.900	5.744	1.246.857
AE.81714P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	758.246	495.900	5.744	1.259.890
AE.81715P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	770.476	495.900	5.744	1.272.120
	Chiều cao ≤28m					
AE.81721P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	717.260	511.560	52.515	1.281.335
AE.81722P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	732.409	511.560	52.515	1.296.484
AE.81723P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	745.213	511.560	52.515	1.309.288
AE.81724P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	758.246	511.560	52.515	1.322.321
AE.81725P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	770.476	511.560	52.515	1.334.551
	Chiều cao ≤100m					
AE.81731P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	717.260	561.150	103.184	1.381.594
AE.81732P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	732.409	561.150	103.184	1.396.743
AE.81733P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	745.213	561.150	103.184	1.409.547
AE.81734P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	758.246	561.150	103.184	1.422.580
AE.81735P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	770.476	561.150	103.184	1.434.810
	Chiều cao ≤200m					
AE.81741P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	717.260	587.250	156.391	1.460.901
AE.81742P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	732.409	587.250	156.391	1.476.050
AE.81743P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	745.213	587.250	156.391	1.488.854
AE.81744P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	758.246	587.250	156.391	1.501.887
AE.81745P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	770.476	587.250	156.391	1.514.117

**AE.81800P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 X 9 X 24)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x9x24cm, chiều dày 11,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.81811P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	704.654	540.270	8.767	1.253.691
AE.81812P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	729.213	540.270	8.767	1.278.250
AE.81813P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	749.971	540.270	8.767	1.299.008
AE.81814P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	771.100	540.270	8.767	1.320.137
AE.81815P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	790.928	540.270	8.767	1.339.965

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.81821P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	704.654	555.930	55.538	1.316.122
AE.81822P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	729.213	555.930	55.538	1.340.681
AE.81823P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	749.971	555.930	55.538	1.361.439
AE.81824P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	771.100	555.930	55.538	1.382.568
AE.81825P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	790.928	555.930	55.538	1.402.396
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81831P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	704.654	608.130	106.207	1.418.991
AE.81832P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	729.213	608.130	106.207	1.443.550
AE.81833P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	749.971	608.130	106.207	1.464.308
AE.81834P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	771.100	608.130	106.207	1.485.437
AE.81835P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	790.928	608.130	106.207	1.505.265
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.81841P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	704.654	636.840	159.414	1.500.908
AE.81842P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	729.213	636.840	159.414	1.525.467
AE.81843P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	749.971	636.840	159.414	1.546.225
AE.81844P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	771.100	636.840	159.414	1.567.354
AE.81845P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	790.928	636.840	159.414	1.587.182

### AE.81900P - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 X 20 X 30)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x30cm, chiều dày 15cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.81911P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	555.195	443.700	4.837	1.003.732
AE.81912P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	568.737	443.700	4.837	1.017.274
AE.81913P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	580.183	443.700	4.837	1.028.720
AE.81914P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	591.834	443.700	4.837	1.040.371
AE.81915P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	602.767	443.700	4.837	1.051.304
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.81921P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	555.195	456.750	51.608	1.063.553
AE.81922P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	568.737	456.750	51.608	1.077.095
AE.81923P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	580.183	456.750	51.608	1.088.541
AE.81924P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	591.834	456.750	51.608	1.100.192
AE.81925P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	602.767	456.750	51.608	1.111.125
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.81931P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	555.195	503.730	102.277	1.161.202
AE.81932P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	568.737	503.730	102.277	1.174.744
AE.81933P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	580.183	503.730	102.277	1.186.190
AE.81934P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	591.834	503.730	102.277	1.197.841

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81935P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	602.767	503.730	102.277	1.208.774
AE.81941P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	555.195	524.610	155.484	1.235.289
AE.81942P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	568.737	524.610	155.484	1.248.831
AE.81943P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	580.183	524.610	155.484	1.260.277
AE.81944P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	591.834	524.610	155.484	1.271.928
AE.81945P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	602.767	524.610	155.484	1.282.861

**AE.82110P - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (12 X 19 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 12x19x39 Chiều dày 12cm, cao $\leq 6m$					
AE.821111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	820.517	446.310	4.837	1.271.664
AE.821112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	833.484	446.310	4.837	1.284.631
AE.821113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.446	446.310	4.837	1.295.593
AE.821114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	855.603	446.310	4.837	1.306.750
AE.821115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	866.073	446.310	4.837	1.317.220
	Chiều dày 12cm, cao $\leq 28m$					
AE.821121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	820.517	461.970	51.608	1.334.095
AE.821122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	833.484	461.970	51.608	1.347.062
AE.821123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.446	461.970	51.608	1.358.024
AE.821124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	855.603	461.970	51.608	1.369.181
AE.821125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	866.073	461.970	51.608	1.379.651
	Chiều dày 12cm, cao $\leq 100m$					
AE.821131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	820.517	506.340	102.277	1.429.134
AE.821132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	833.484	506.340	102.277	1.442.101
AE.821133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.446	506.340	102.277	1.453.063
AE.821134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	855.603	506.340	102.277	1.464.220
AE.821135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	866.073	506.340	102.277	1.474.690
	Chiều dày 12cm, cao $\leq 200m$					
AE.821141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	820.517	527.220	155.484	1.503.221
AE.821142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	833.484	527.220	155.484	1.516.188
AE.821143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	844.446	527.220	155.484	1.527.150
AE.821144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	855.603	527.220	155.484	1.538.307
AE.821145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	866.073	527.220	155.484	1.548.777

**AE.82120P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20 X 15 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 20x15x39cm Chiều dày 20cm, cao ≤6m					
AE.821211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	757.146	404.550	5.442	1.167.138
AE.821212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	771.835	404.550	5.442	1.181.827
AE.821213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	784.252	404.550	5.442	1.194.244
AE.821214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	796.890	404.550	5.442	1.206.882
AE.821215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	808.749	404.550	5.442	1.218.741
	Chiều dày 20cm, cao ≤28m					
AE.821221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	757.146	414.990	52.213	1.224.349
AE.821222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	771.835	414.990	52.213	1.239.038
AE.821223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	784.252	414.990	52.213	1.251.455
AE.821224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	796.890	414.990	52.213	1.264.093
AE.821225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	808.749	414.990	52.213	1.275.952
	Chiều dày 20cm, cao ≤100m					
AE.821231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	757.146	456.750	102.882	1.316.778
AE.821232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	771.835	456.750	102.882	1.331.467
AE.821233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	784.252	456.750	102.882	1.343.884
AE.821234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	796.890	456.750	102.882	1.356.522
AE.821235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	808.749	456.750	102.882	1.368.381
	Chiều dày 20cm, cao ≤200m					
AE.821241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	757.146	477.630	156.089	1.390.865
AE.821242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	771.835	477.630	156.089	1.405.554
AE.821243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	784.252	477.630	156.089	1.417.971
AE.821244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	796.890	477.630	156.089	1.430.609
AE.821245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	808.749	477.630	156.089	1.442.468

**AE.82130P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (17 X 15 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 17x15x39cm Chiều dày 17cm, cao ≤6m					
AE.821311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	785.299	435.870	5.744	1.226.913
AE.821312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	800.562	435.870	5.744	1.242.176
AE.821313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	813.464	435.870	5.744	1.255.078
AE.821314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	826.595	435.870	5.744	1.268.209
AE.821315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	838.918	435.870	5.744	1.280.532
	Chiều dày 17cm, cao ≤28m					
AE.821321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	785.299	448.920	52.515	1.286.734

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	800.562	448.920	52.515	1.301.997
AE.821323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	813.464	448.920	52.515	1.314.899
AE.821324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	826.595	448.920	52.515	1.328.030
AE.821325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	838.918	448.920	52.515	1.340.353
	Chiều dày 17cm, cao ≤100m					
AE.821331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	785.299	490.680	103.184	1.379.163
AE.821332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	800.562	490.680	103.184	1.394.426
AE.821333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	813.464	490.680	103.184	1.407.328
AE.821334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	826.595	490.680	103.184	1.420.459
AE.821335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	838.918	490.680	103.184	1.432.782
	Chiều dày 17cm, cao ≤200m					
AE.821341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	785.299	514.170	156.391	1.455.860
AE.821342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	800.562	514.170	156.391	1.471.123
AE.821343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	813.464	514.170	156.391	1.484.025
AE.821344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	826.595	514.170	156.391	1.497.156
AE.821345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	838.918	514.170	156.391	1.509.479

**AE.82140P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 X 15 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 15x15x39cm Chiều dày 15cm, cao ≤6m					
AE.821411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	801.430	443.700	5.744	1.250.874
AE.821412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.693	443.700	5.744	1.266.137
AE.821413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	829.594	443.700	5.744	1.279.038
AE.821414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	842.726	443.700	5.744	1.292.170
AE.821415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	855.049	443.700	5.744	1.304.493
	Chiều dày 15cm, cao ≤28m					
AE.821421P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	801.430	456.750	52.515	1.310.695
AE.821422P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.693	456.750	52.515	1.325.958
AE.821423P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	829.594	456.750	52.515	1.338.859
AE.821424P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	842.726	456.750	52.515	1.351.991
AE.821425P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	855.049	456.750	52.515	1.364.314
	Chiều dày 15cm, cao ≤100m					
AE.821431P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	801.430	503.730	103.184	1.408.344
AE.821432P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.693	503.730	103.184	1.423.607
AE.821433P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	829.594	503.730	103.184	1.436.508
AE.821434P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	842.726	503.730	103.184	1.449.640
AE.821435P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	855.049	503.730	103.184	1.461.963
	Chiều dày 15cm, cao ≤200m					
AE.821441P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	801.430	524.610	156.391	1.482.431

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821442P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.693	524.610	156.391	1.497.694
AE.821443P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	829.594	524.610	156.391	1.510.595
AE.821444P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	842.726	524.610	156.391	1.523.727
AE.821445P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	855.049	524.610	156.391	1.536.050

**AE.82150P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (13 X 15 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 13x15x39cm Chiều dày 13cm, cao ≤6m					
AE.821511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	860.845	451.530	5.744	1.318.119
AE.821512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	875.993	451.530	5.744	1.333.267
AE.821513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	888.798	451.530	5.744	1.346.072
AE.821514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	901.830	451.530	5.744	1.359.104
AE.821515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	914.061	451.530	5.744	1.371.335
	Chiều dày 13cm, cao ≤28m					
AE.821521P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	860.845	467.190	52.515	1.380.550
AE.821522P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	875.993	467.190	52.515	1.395.698
AE.821523P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	888.798	467.190	52.515	1.408.503
AE.821524P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	901.830	467.190	52.515	1.421.535
AE.821525P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	914.061	467.190	52.515	1.433.766
	Chiều dày 13cm, cao ≤100m					
AE.821531P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	860.845	511.560	103.184	1.475.589
AE.821532P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	875.993	511.560	103.184	1.490.737
AE.821533P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	888.798	511.560	103.184	1.503.542
AE.821534P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	901.830	511.560	103.184	1.516.574
AE.821535P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	914.061	511.560	103.184	1.528.805
	Chiều dày 13cm, cao ≤200m					
AE.821541P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	860.845	532.440	156.391	1.549.676
AE.821542P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	875.993	532.440	156.391	1.564.824
AE.821543P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	888.798	532.440	156.391	1.577.629
AE.821544P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	901.830	532.440	156.391	1.590.661
AE.821545P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	914.061	532.440	156.391	1.602.892

**AE.82160P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 X 15 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x15x39cm Chiều dày 10cm, cao ≤6m					
AE.821611P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	724.470	480.240	5.744	1.210.454
AE.821612P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.848	480.240	5.744	1.225.832
AE.821613P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	752.846	480.240	5.744	1.238.830
AE.821614P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	766.076	480.240	5.744	1.252.060
AE.821615P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	778.492	480.240	5.744	1.264.476
	Chiều dày 10cm, cao ≤28m					
AE.821621P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	724.470	493.290	52.515	1.270.275
AE.821622P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.848	493.290	52.515	1.285.653
AE.821623P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	752.846	493.290	52.515	1.298.651
AE.821624P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	766.076	493.290	52.515	1.311.881
AE.821625P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	778.492	493.290	52.515	1.324.297
	Chiều dày 10cm, cao ≤100m					
AE.821631P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	724.470	542.880	103.184	1.370.534
AE.821632P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.848	542.880	103.184	1.385.912
AE.821633P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	752.846	542.880	103.184	1.398.910
AE.821634P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	766.076	542.880	103.184	1.412.140
AE.821635P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	778.492	542.880	103.184	1.424.556
	Chiều dày 10cm, cao ≤200m					
AE.821641P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	724.470	566.370	156.391	1.447.231
AE.821642P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	739.848	566.370	156.391	1.462.609
AE.821643P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	752.846	566.370	156.391	1.475.607
AE.821644P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	766.076	566.370	156.391	1.488.837
AE.821645P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	778.492	566.370	156.391	1.501.253

**AE.82170P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9 X 15 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 9x15x39cm Chiều dày 9cm, cao ≤6m					
AE.821711P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.026.371	493.290	5.744	1.525.405
AE.821712P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.520	493.290	5.744	1.540.554
AE.821713P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.324	493.290	5.744	1.553.358
AE.821714P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.357	493.290	5.744	1.566.391
AE.821715P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.587	493.290	5.744	1.578.621
	Chiều dày 9cm, cao ≤28m					
AE.821721P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.026.371	508.950	52.515	1.587.836



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821722P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.520	508.950	52.515	1.602.985
AE.821723P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.324	508.950	52.515	1.615.789
AE.821724P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.357	508.950	52.515	1.628.822
AE.821725P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.587	508.950	52.515	1.641.052
	Chiều dày 9cm, cao ≤100m					
AE.821731P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.026.371	558.540	103.184	1.688.095
AE.821732P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.520	558.540	103.184	1.703.244
AE.821733P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.324	558.540	103.184	1.716.048
AE.821734P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.357	558.540	103.184	1.729.081
AE.821735P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.587	558.540	103.184	1.741.311
	Chiều dày 9cm, cao ≤200m					
AE.821741P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.026.371	584.640	156.391	1.767.402
AE.821742P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.520	584.640	156.391	1.782.551
AE.821743P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.324	584.640	156.391	1.795.355
AE.821744P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.357	584.640	156.391	1.808.388
AE.821745P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.587	584.640	156.391	1.820.618

**AE.82180P - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (20 X 13 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 20x13x39cm Chiều dày 20cm, cao ≤6m					
AE.821811P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	692.799	404.550	4.535	1.101.884
AE.821812P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	705.308	404.550	4.535	1.114.393
AE.821813P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	715.881	404.550	4.535	1.124.966
AE.821814P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.643	404.550	4.535	1.135.728
AE.821815P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	736.742	404.550	4.535	1.145.827
	Chiều dày 20cm, cao ≤28m					
AE.821821P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	692.799	417.600	51.306	1.161.705
AE.821822P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	705.308	417.600	51.306	1.174.214
AE.821823P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	715.881	417.600	51.306	1.184.787
AE.821824P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.643	417.600	51.306	1.195.549
AE.821825P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	736.742	417.600	51.306	1.205.648
	Chiều dày 20cm, cao ≤100m					
AE.821831P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	692.799	459.360	101.975	1.254.134
AE.821832P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	705.308	459.360	101.975	1.266.643
AE.821833P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	715.881	459.360	101.975	1.277.216
AE.821834P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.643	459.360	101.975	1.287.978
AE.821835P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	736.742	459.360	101.975	1.298.077
	Chiều dày 20cm, cao ≤200m					
AE.821841P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	692.799	477.630	155.182	1.325.611

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821842P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	705.308	477.630	155.182	1.338.120
AE.821843P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	715.881	477.630	155.182	1.348.693
AE.821844P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.643	477.630	155.182	1.359.455
AE.821845P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	736.742	477.630	155.182	1.369.554

**AE.82190P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (17 X 13 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 17x13x39cm Chiều dày 17cm, cao ≤6m					
AE.821911P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	799.573	446.310	6.046	1.251.929
AE.821912P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.098	446.310	6.046	1.268.454
AE.821913P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	830.066	446.310	6.046	1.282.422
AE.821914P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	844.284	446.310	6.046	1.296.640
AE.821915P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	857.626	446.310	6.046	1.309.982
	Chiều dày 17cm, cao ≤28m					
AE.821921P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	799.573	461.970	52.818	1.314.361
AE.821922P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.098	461.970	52.818	1.330.886
AE.821923P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	830.066	461.970	52.818	1.344.854
AE.821924P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	844.284	461.970	52.818	1.359.072
AE.821925P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	857.626	461.970	52.818	1.372.414
	Chiều dày 17cm, cao ≤100m					
AE.821931P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	799.573	506.340	103.486	1.409.399
AE.821932P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.098	506.340	103.486	1.425.924
AE.821933P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	830.066	506.340	103.486	1.439.892
AE.821934P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	844.284	506.340	103.486	1.454.110
AE.821935P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	857.626	506.340	103.486	1.467.452
	Chiều dày 17cm, cao ≤200m					
AE.821941P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	799.573	527.220	156.693	1.483.486
AE.821942P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	816.098	527.220	156.693	1.500.011
AE.821943P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	830.066	527.220	156.693	1.513.979
AE.821944P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	844.284	527.220	156.693	1.528.197
AE.821945P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	857.626	527.220	156.693	1.541.539

**AE.82200P - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 X 13 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 15x13x39cm Chiều dày 15cm, cao ≤6m					
AE.822011P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	871.392	448.920	6.348	1.326.660
AE.822012P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.262	448.920	6.348	1.343.530
AE.822013P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	902.521	448.920	6.348	1.357.789
AE.822014P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	917.035	448.920	6.348	1.372.303
AE.822015P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	930.656	448.920	6.348	1.385.924
	Chiều dày 15cm, cao ≤28m					
AE.822021P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	871.392	464.580	53.120	1.389.092
AE.822022P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.262	464.580	53.120	1.405.962
AE.822023P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	902.521	464.580	53.120	1.420.221
AE.822024P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	917.035	464.580	53.120	1.434.735
AE.822025P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	930.656	464.580	53.120	1.448.356
	Chiều dày 15cm, cao ≤100m					
AE.822031P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	871.392	508.950	103.789	1.484.131
AE.822032P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.262	508.950	103.789	1.501.001
AE.822033P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	902.521	508.950	103.789	1.515.260
AE.822034P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	917.035	508.950	103.789	1.529.774
AE.822035P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	930.656	508.950	103.789	1.543.395
	Chiều dày 15cm, cao ≤200m					
AE.822041P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	871.392	529.830	156.996	1.558.218
AE.822042P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.262	529.830	156.996	1.575.088
AE.822043P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	902.521	529.830	156.996	1.589.347
AE.822044P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	917.035	529.830	156.996	1.603.861
AE.822045P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	930.656	529.830	156.996	1.617.482

**AE.82210P - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (14 X 13 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 14x13x39cm Chiều dày 14cm, cao ≤6m					
AE.822111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	845.267	464.580	6.348	1.316.195
AE.822112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	861.792	464.580	6.348	1.332.720
AE.822113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	875.761	464.580	6.348	1.346.689
AE.822114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	889.979	464.580	6.348	1.360.907
AE.822115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	903.321	464.580	6.348	1.374.249
	Chiều dày 14cm, cao ≤28m					
AE.822121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	845.267	477.630	53.120	1.376.017

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.822122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	861.792	477.630	53.120	1.392.542
AE.822123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	875.761	477.630	53.120	1.406.511
AE.822124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	889.979	477.630	53.120	1.420.729
AE.822125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	903.321	477.630	53.120	1.434.071
	Chiều dày 14cm, cao ≤100m					
AE.822131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	845.267	524.610	103.789	1.473.666
AE.822132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	861.792	524.610	103.789	1.490.191
AE.822133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	875.761	524.610	103.789	1.504.160
AE.822134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	889.979	524.610	103.789	1.518.378
AE.822135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	903.321	524.610	103.789	1.531.720
	Chiều dày 14cm, cao ≤200m					
AE.822141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	845.267	548.100	156.996	1.550.363
AE.822142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	861.792	548.100	156.996	1.566.888
AE.822143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	875.761	548.100	156.996	1.580.857
AE.822144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	889.979	548.100	156.996	1.595.075
AE.822145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	903.321	548.100	156.996	1.608.417

**AE.82220P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (12 X 13 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 12x13x39cm Chiều dày 12cm, cao ≤6m					
AE.822211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	947.219	475.020	6.348	1.428.587
AE.822212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	963.973	475.020	6.348	1.445.341
AE.822213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	978.136	475.020	6.348	1.459.504
AE.822214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	992.551	475.020	6.348	1.473.919
AE.822215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.006.079	475.020	6.348	1.487.447
	Chiều dày 12cm, cao ≤28m					
AE.822221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	947.219	488.070	53.120	1.488.409
AE.822222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	963.973	488.070	53.120	1.505.163
AE.822223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	978.136	488.070	53.120	1.519.326
AE.822224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	992.551	488.070	53.120	1.533.741
AE.822225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.006.079	488.070	53.120	1.547.269
	Chiều dày 12cm, cao ≤100m					
AE.822231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	947.219	535.050	103.789	1.586.058
AE.822232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	963.973	535.050	103.789	1.602.812
AE.822233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	978.136	535.050	103.789	1.616.975
AE.822234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	992.551	535.050	103.789	1.631.390
AE.822235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.006.079	535.050	103.789	1.644.918
	Chiều dày 12cm, cao ≤200m					
AE.822241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	947.219	561.150	156.996	1.665.365

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.822242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	963.973	561.150	156.996	1.682.119
AE.822243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	978.136	561.150	156.996	1.696.282
AE.822244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	992.551	561.150	156.996	1.710.697
AE.822245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.006.079	561.150	156.996	1.724.225

**AE.82230P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 X 13 X 39)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 10x13x39cm Chiều dày 10cm, cao ≤6m					
AE.822311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.847	503.730	6.348	1.240.925
AE.822312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	747.716	503.730	6.348	1.257.794
AE.822313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	761.976	503.730	6.348	1.272.054
AE.822314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.490	503.730	6.348	1.286.568
AE.822315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	790.110	503.730	6.348	1.300.188
	Chiều dày 10cm, cao ≤28m					
AE.822321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.847	516.780	53.120	1.300.747
AE.822322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	747.716	516.780	53.120	1.317.616
AE.822323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	761.976	516.780	53.120	1.331.876
AE.822324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.490	516.780	53.120	1.346.390
AE.822325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	790.110	516.780	53.120	1.360.010
	Chiều dày 10cm, cao ≤100m					
AE.822331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.847	566.370	103.789	1.401.006
AE.822332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	747.716	566.370	103.789	1.417.875
AE.822333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	761.976	566.370	103.789	1.432.135
AE.822334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.490	566.370	103.789	1.446.649
AE.822335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	790.110	566.370	103.789	1.460.269
	Chiều dày 10cm, cao ≤200m					
AE.822341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.847	592.470	156.996	1.480.313
AE.822342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	747.716	592.470	156.996	1.497.182
AE.822343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	761.976	592.470	156.996	1.511.442
AE.822344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.490	592.470	156.996	1.525.956
AE.822345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	790.110	592.470	156.996	1.539.576

**AE.82240P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (8 X 13 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 8x13x39cm Chiều dày 8cm, cao ≤6m					
AE.822411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	992.388	514.170	6.348	1.512.906
AE.822412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.009.143	514.170	6.348	1.529.661
AE.822413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.023.305	514.170	6.348	1.543.823
AE.822414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.037.720	514.170	6.348	1.558.238
AE.822415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.051.248	514.170	6.348	1.571.766
	Chiều dày 8cm, cao ≤28m					
AE.822421P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	992.388	529.830	53.120	1.575.338
AE.822422P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.009.143	529.830	53.120	1.592.093
AE.822423P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.023.305	529.830	53.120	1.606.255
AE.822424P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.037.720	529.830	53.120	1.620.670
AE.822425P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.051.248	529.830	53.120	1.634.198
	Chiều dày 8cm, cao ≤100m					
AE.822431P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	992.388	582.030	103.789	1.678.207
AE.822432P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.009.143	582.030	103.789	1.694.962
AE.822433P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.023.305	582.030	103.789	1.709.124
AE.822434P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.037.720	582.030	103.789	1.723.539
AE.822435P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.051.248	582.030	103.789	1.737.067
	Chiều dày 8cm, cao ≤200m					
AE.822441P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	992.388	605.520	156.996	1.754.904
AE.822442P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.009.143	605.520	156.996	1.771.659
AE.822443P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.023.305	605.520	156.996	1.785.821
AE.822444P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.037.720	605.520	156.996	1.800.236
AE.822445P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.051.248	605.520	156.996	1.813.764

**AE.82250P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10,5 X 13 X 22)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 10,5x13x22cm Chiều dày 10,5cm, cao ≤6m					
AE.822511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	918.569	519.390	6.953	1.444.912
AE.822512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	937.734	519.390	6.953	1.464.077
AE.822513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	953.933	519.390	6.953	1.480.276
AE.822514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.422	519.390	6.953	1.496.765
AE.822515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	985.895	519.390	6.953	1.512.238
	Chiều dày 10,5cm, cao					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	≤28m					
AE.822521P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	918.569	535.050	53.724	1.507.343
AE.822522P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	937.734	535.050	53.724	1.526.508
AE.822523P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	953.933	535.050	53.724	1.542.707
AE.822524P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.422	535.050	53.724	1.559.196
AE.822525P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	985.895	535.050	53.724	1.574.669
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤100m					
AE.822531P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	918.569	587.250	104.393	1.610.212
AE.822532P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	937.734	587.250	104.393	1.629.377
AE.822533P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	953.933	587.250	104.393	1.645.576
AE.822534P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.422	587.250	104.393	1.662.065
AE.822535P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	985.895	587.250	104.393	1.677.538
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤200m					
AE.822541P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	918.569	610.740	157.600	1.686.909
AE.822542P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	937.734	610.740	157.600	1.706.074
AE.822543P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	953.933	610.740	157.600	1.722.273
AE.822544P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	970.422	610.740	157.600	1.738.762
AE.822545P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	985.895	610.740	157.600	1.754.235

**AE.82260P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10,5 X 6 X 22)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 10,5x6x22cm					
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤6m					
AE.822611P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	837.565	587.250	10.279	1.435.094
AE.822612P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.206	587.250	10.279	1.465.735
AE.822613P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	894.106	587.250	10.279	1.491.635
AE.822614P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	920.468	587.250	10.279	1.517.997
AE.822615P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	945.207	587.250	10.279	1.542.736
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤28m					
AE.822621P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	837.565	602.910	57.050	1.497.525
AE.822622P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.206	602.910	57.050	1.528.166
AE.822623P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	894.106	602.910	57.050	1.554.066
AE.822624P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	920.468	602.910	57.050	1.580.428
AE.822625P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	945.207	602.910	57.050	1.605.167
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤100m					
AE.822631P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	837.565	662.940	107.719	1.608.224
AE.822632P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.206	662.940	107.719	1.638.865
AE.822633P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	894.106	662.940	107.719	1.664.765

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.822634P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	920.468	662.940	107.719	1.691.127
AE.822635P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	945.207	662.940	107.719	1.715.866
	Chiều dày 10,5cm, cao ≤200m					
AE.822641P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	837.565	691.650	160.926	1.690.141
AE.822642P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	868.206	691.650	160.926	1.720.782
AE.822643P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	894.106	691.650	160.926	1.746.682
AE.822644P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	920.468	691.650	160.926	1.773.044
AE.822645P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	945.207	691.650	160.926	1.797.783

**AE.82270P - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (10 X 6 X 21)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x6x21cm Chiều dày 10cm, cao ≤6m					
AE.822711P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	846.801	621.180	10.279	1.478.260
AE.822712P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.786	621.180	10.279	1.509.245
AE.822713P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	903.977	621.180	10.279	1.535.436
AE.822714P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	930.635	621.180	10.279	1.562.094
AE.822715P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	955.652	621.180	10.279	1.587.111
	Chiều dày 10cm, cao ≤28m					
AE.822721P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	846.801	639.450	57.050	1.543.301
AE.822722P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.786	639.450	57.050	1.574.286
AE.822723P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	903.977	639.450	57.050	1.600.477
AE.822724P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	930.635	639.450	57.050	1.627.135
AE.822725P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	955.652	639.450	57.050	1.652.152
	Chiều dày 10cm, cao ≤100m					
AE.822731P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	846.801	702.090	107.719	1.656.610
AE.822732P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.786	702.090	107.719	1.687.595
AE.822733P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	903.977	702.090	107.719	1.713.786
AE.822734P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	930.635	702.090	107.719	1.740.444
AE.822735P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	955.652	702.090	107.719	1.765.461
	Chiều dày 10cm, cao ≤200m					
AE.822741P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	846.801	730.800	160.926	1.738.527
AE.822742P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	877.786	730.800	160.926	1.769.512
AE.822743P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	903.977	730.800	160.926	1.795.703
AE.822744P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	930.635	730.800	160.926	1.822.361
AE.822745P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	955.652	730.800	160.926	1.847.378



**AE.82280P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (9,5 X 6 X 20)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 9,5x6x20cm Chiều dày 9,5cm, cao ≤6m					
AE.822811P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.358.101	644.670	10.581	2.013.352
AE.822812P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.545	644.670	10.581	2.044.796
AE.822813P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.124	644.670	10.581	2.071.375
AE.822814P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.443.177	644.670	10.581	2.098.428
AE.822815P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.468.564	644.670	10.581	2.123.815
	Chiều dày 9,5cm, cao ≤28m					
AE.822821P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.358.101	665.550	57.352	2.081.003
AE.822822P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.545	665.550	57.352	2.112.447
AE.822823P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.124	665.550	57.352	2.139.026
AE.822824P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.443.177	665.550	57.352	2.166.079
AE.822825P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.468.564	665.550	57.352	2.191.466
	Chiều dày 9,5cm, cao ≤100m					
AE.822831P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.358.101	728.190	108.021	2.194.312
AE.822832P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.545	728.190	108.021	2.225.756
AE.822833P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.124	728.190	108.021	2.252.335
AE.822834P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.443.177	728.190	108.021	2.279.388
AE.822835P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.468.564	728.190	108.021	2.304.775
	Chiều dày 9,5cm, cao ≤200m					
AE.822841P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.358.101	762.120	161.228	2.281.449
AE.822842P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.545	762.120	161.228	2.312.893
AE.822843P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.124	762.120	161.228	2.339.472
AE.822844P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.443.177	762.120	161.228	2.366.525
AE.822845P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.468.564	762.120	161.228	2.391.912

**AE.83000P - XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thông gió Gạch thông gió 20x20cm					
AE.83111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	125.930	153.990		279.920
AE.83112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	126.625	153.990		280.615
AE.83113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	127.213	153.990		281.203
AE.83114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	127.811	153.990		281.801
AE.83115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	128.372	153.990		282.362
	Gạch thông gió 30x30cm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.83211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	85.987	169.650		255.637
AE.83212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	86.647	169.650		256.297
AE.83213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	87.205	169.650		256.855
AE.83214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	87.774	169.650		257.424
AE.83215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	88.307	169.650		257.957

**AE.84000P - XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5 X 12 X 25)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch silicat 6,5x12x25 cm Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.84111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	726.007	553.320	10.279	1.289.606
AE.84112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	756.942	553.320	10.279	1.320.541
AE.84113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	783.091	553.320	10.279	1.346.690
AE.84114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	809.707	553.320	10.279	1.373.306
AE.84115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	834.683	553.320	10.279	1.398.282
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.84121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	726.007	592.470	57.050	1.375.527
AE.84122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	756.942	592.470	57.050	1.406.462
AE.84123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	783.091	592.470	57.050	1.432.611
AE.84124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	809.707	592.470	57.050	1.459.227
AE.84125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	834.683	592.470	57.050	1.484.203
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					
AE.84211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	716.675	472.410	10.279	1.199.364
AE.84212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	748.074	472.410	10.279	1.230.763
AE.84213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	774.615	472.410	10.279	1.257.304
AE.84214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	801.629	472.410	10.279	1.284.318
AE.84215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	826.980	472.410	10.279	1.309.669
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.84221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	716.675	519.390	57.050	1.293.115
AE.84222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	748.074	519.390	57.050	1.324.514
AE.84223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	774.615	519.390	57.050	1.351.055
AE.84224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	801.629	519.390	57.050	1.378.069
AE.84225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	826.980	519.390	57.050	1.403.420

**AE.88000P - XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa thông thường bằng máy trộn, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn  $M_L = 1,5 - 2$ .

- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp đặt râu thép, thép giằng gia cố.

**AE.88110P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.626	375.840	6.953	1.385.419
AE.881112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.022.394	375.840	6.953	1.405.187
AE.881113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.039.102	375.840	6.953	1.421.895
AE.881114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.056.109	375.840	6.953	1.438.902
AE.881115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.072.069	375.840	6.953	1.454.862
	Chiều cao ≤28m					
AE.881121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.626	409.770	53.724	1.466.120
AE.881122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.022.394	409.770	53.724	1.485.888
AE.881123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.039.102	409.770	53.724	1.502.596
AE.881124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.056.109	409.770	53.724	1.519.603
AE.881125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.072.069	409.770	53.724	1.535.563
	Chiều cao ≤100m					
AE.881131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.626	451.530	104.393	1.558.549
AE.881132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.022.394	451.530	104.393	1.578.317
AE.881133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.039.102	451.530	104.393	1.595.025
AE.881134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.056.109	451.530	104.393	1.612.032
AE.881135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.072.069	451.530	104.393	1.627.992
	Chiều cao ≤200m					
AE.881141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.626	472.410	157.600	1.632.636
AE.881142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.022.394	472.410	157.600	1.652.404
AE.881143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.039.102	472.410	157.600	1.669.112
AE.881144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.056.109	472.410	157.600	1.686.119
AE.881145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.072.069	472.410	157.600	1.702.079
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881151P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.638	368.010	8.767	1.359.415

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881152P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.007.903	368.010	8.767	1.384.680
AE.881153P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.029.259	368.010	8.767	1.406.036
AE.881154P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.050.995	368.010	8.767	1.427.772
AE.881155P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.394	368.010	8.767	1.448.171
	Chiều cao ≤28m					
AE.881161P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.638	401.940	55.538	1.440.116
AE.881162P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.007.903	401.940	55.538	1.465.381
AE.881163P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.029.259	401.940	55.538	1.486.737
AE.881164P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.050.995	401.940	55.538	1.508.473
AE.881165P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.394	401.940	55.538	1.528.872
	Chiều cao ≤100m					
AE.881171P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.638	441.090	106.207	1.529.935
AE.881172P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.007.903	441.090	106.207	1.555.200
AE.881173P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.029.259	441.090	106.207	1.576.556
AE.881174P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.050.995	441.090	106.207	1.598.292
AE.881175P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.394	441.090	106.207	1.618.691
	Chiều cao ≤200m					
AE.881181P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.638	461.970	159.414	1.604.022
AE.881182P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.007.903	461.970	159.414	1.629.287
AE.881183P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.029.259	461.970	159.414	1.650.643
AE.881184P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.050.995	461.970	159.414	1.672.379
AE.881185P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.394	461.970	159.414	1.692.778

**AE.88120P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	773.280	354.960	6.953	1.135.193
AE.881212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	792.931	354.960	6.953	1.154.844
AE.881213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	809.541	354.960	6.953	1.171.454
AE.881214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	826.447	354.960	6.953	1.188.360
AE.881215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	842.312	354.960	6.953	1.204.225
	Chiều cao ≤28m					
AE.881221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	773.280	386.280	53.724	1.213.284
AE.881222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	792.931	386.280	53.724	1.232.935
AE.881223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	809.541	386.280	53.724	1.249.545
AE.881224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	826.447	386.280	53.724	1.266.451
AE.881225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	842.312	386.280	53.724	1.282.316

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	773.280	425.430	104.393	1.303.103
AE.881232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	792.931	425.430	104.393	1.322.754
AE.881233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	809.541	425.430	104.393	1.339.364
AE.881234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	826.447	425.430	104.393	1.356.270
AE.881235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	842.312	425.430	104.393	1.372.135
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	773.280	443.700	157.600	1.374.580
AE.881242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	792.931	443.700	157.600	1.394.231
AE.881243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	809.541	443.700	157.600	1.410.841
AE.881244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	826.447	443.700	157.600	1.427.747
AE.881245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	842.312	443.700	157.600	1.443.612

**AE.88130P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm <b>Chiều dày 12,5cm</b> Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	818.341	336.690	6.953	1.161.984
AE.881312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	838.108	336.690	6.953	1.181.751
AE.881313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	854.817	336.690	6.953	1.198.460
AE.881314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	871.824	336.690	6.953	1.215.467
AE.881315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	887.784	336.690	6.953	1.231.427
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	818.341	365.400	53.724	1.237.465
AE.881322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	838.108	365.400	53.724	1.257.232
AE.881323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	854.817	365.400	53.724	1.273.941
AE.881324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	871.824	365.400	53.724	1.290.948
AE.881325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	887.784	365.400	53.724	1.306.908
	Chiều cao $\leq 100$					
AE.881331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	818.341	399.330	104.393	1.322.064
AE.881332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	838.108	399.330	104.393	1.341.831
AE.881333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	854.817	399.330	104.393	1.358.540
AE.881334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	871.824	399.330	104.393	1.375.547
AE.881335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	887.784	399.330	104.393	1.391.507
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	818.341	414.990	157.600	1.390.931
AE.881342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	838.108	414.990	157.600	1.410.698
AE.881343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	854.817	414.990	157.600	1.427.407

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	871.824	414.990	157.600	1.444.414
AE.881345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	887.784	414.990	157.600	1.460.374
	<b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881351P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	823.717	341.910	6.046	1.171.673
AE.881352P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	840.209	341.910	6.046	1.188.165
AE.881353P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	854.150	341.910	6.046	1.202.106
AE.881354P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	868.339	341.910	6.046	1.216.295
AE.881355P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	881.654	341.910	6.046	1.229.610
	Chiều cao ≤28m					
AE.881361P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	823.717	370.620	52.818	1.247.155
AE.881362P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	840.209	370.620	52.818	1.263.647
AE.881363P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	854.150	370.620	52.818	1.277.588
AE.881364P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	868.339	370.620	52.818	1.291.777
AE.881365P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	881.654	370.620	52.818	1.305.092
	Chiều cao ≤100m					
AE.881371P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	823.717	407.160	103.486	1.334.363
AE.881372P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	840.209	407.160	103.486	1.350.855
AE.881373P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	854.150	407.160	103.486	1.364.796
AE.881374P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	868.339	407.160	103.486	1.378.985
AE.881375P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	881.654	407.160	103.486	1.392.300
	Chiều cao ≤200m					
AE.881381P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	823.717	428.040	156.693	1.408.450
AE.881382P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	840.209	428.040	156.693	1.424.942
AE.881383P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	854.150	428.040	156.693	1.438.883
AE.881384P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	868.339	428.040	156.693	1.453.072
AE.881385P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	881.654	428.040	156.693	1.466.387

**AE.88140P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 X 10 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x10x60cm <b>Chiều dày 15cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.005.543	321.030	6.953	1.333.526
AE.881412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.311	321.030	6.953	1.353.294
AE.881413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.019	321.030	6.953	1.370.002
AE.881414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.026	321.030	6.953	1.387.009
AE.881415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.986	321.030	6.953	1.402.969

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881421P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.005.543	347.130	53.724	1.406.397
AE.881422P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.311	347.130	53.724	1.426.165
AE.881423P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.019	347.130	53.724	1.442.873
AE.881424P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.026	347.130	53.724	1.459.880
AE.881425P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.986	347.130	53.724	1.475.840
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881431P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.005.543	381.060	104.393	1.490.996
AE.881432P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.311	381.060	104.393	1.510.764
AE.881433P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.019	381.060	104.393	1.527.472
AE.881434P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.026	381.060	104.393	1.544.479
AE.881435P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.986	381.060	104.393	1.560.439
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881441P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.005.543	394.110	157.600	1.557.253
AE.881442P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.311	394.110	157.600	1.577.021
AE.881443P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.019	394.110	157.600	1.593.729
AE.881444P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.026	394.110	157.600	1.610.736
AE.881445P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.986	394.110	157.600	1.626.696
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881451P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.019.712	326.250	5.442	1.351.404
AE.881452P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.748	326.250	5.442	1.365.440
AE.881453P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.045.612	326.250	5.442	1.377.304
AE.881454P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.688	326.250	5.442	1.389.380
AE.881455P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.020	326.250	5.442	1.400.712
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881461P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.019.712	357.570	52.213	1.429.495
AE.881462P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.748	357.570	52.213	1.443.531
AE.881463P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.045.612	357.570	52.213	1.455.395
AE.881464P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.688	357.570	52.213	1.467.471
AE.881465P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.020	357.570	52.213	1.478.803
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881471P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.019.712	391.500	102.882	1.514.094
AE.881472P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.748	391.500	102.882	1.528.130
AE.881473P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.045.612	391.500	102.882	1.539.994
AE.881474P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.688	391.500	102.882	1.552.070
AE.881475P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.020	391.500	102.882	1.563.402
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881481P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.019.712	407.160	156.089	1.582.961
AE.881482P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.033.748	407.160	156.089	1.596.997
AE.881483P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.045.612	407.160	156.089	1.608.861
AE.881484P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.688	407.160	156.089	1.620.937
AE.881485P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.020	407.160	156.089	1.632.269

**AE.88150P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 X 10 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm <b>Chiều dày 17,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.928	307.980	6.953	1.318.861
AE.881512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.023.695	307.980	6.953	1.338.628
AE.881513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.040.404	307.980	6.953	1.355.337
AE.881514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.411	307.980	6.953	1.372.344
AE.881515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.371	307.980	6.953	1.388.304
	Chiều cao ≤28m					
AE.881521P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.928	331.470	53.724	1.389.122
AE.881522P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.023.695	331.470	53.724	1.408.889
AE.881523P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.040.404	331.470	53.724	1.425.598
AE.881524P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.411	331.470	53.724	1.442.605
AE.881525P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.371	331.470	53.724	1.458.565
	Chiều cao ≤100m					
AE.881531P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.928	362.790	104.393	1.471.111
AE.881532P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.023.695	362.790	104.393	1.490.878
AE.881533P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.040.404	362.790	104.393	1.507.587
AE.881534P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.411	362.790	104.393	1.524.594
AE.881535P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.371	362.790	104.393	1.540.554
	Chiều cao ≤200m					
AE.881541P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.928	375.840	157.600	1.537.368
AE.881542P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.023.695	375.840	157.600	1.557.135
AE.881543P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.040.404	375.840	157.600	1.573.844
AE.881544P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.411	375.840	157.600	1.590.851
AE.881545P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.371	375.840	157.600	1.606.811
	<b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881551P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.689	313.200	4.535	1.347.424
AE.881552P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.321	313.200	4.535	1.360.056
AE.881553P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.999	313.200	4.535	1.370.734
AE.881554P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.867	313.200	4.535	1.381.602
AE.881555P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.067	313.200	4.535	1.391.802
	Chiều cao ≤28m					
AE.881561P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.689	341.910	51.306	1.422.905
AE.881562P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.321	341.910	51.306	1.435.537
AE.881563P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.999	341.910	51.306	1.446.215



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881564P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.867	341.910	51.306	1.457.083
AE.881565P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.067	341.910	51.306	1.467.283
	Chiều cao ≤100m					
AE.881571P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.689	373.230	101.975	1.504.894
AE.881572P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.321	373.230	101.975	1.517.526
AE.881573P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.999	373.230	101.975	1.528.204
AE.881574P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.867	373.230	101.975	1.539.072
AE.881575P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.067	373.230	101.975	1.549.272
	Chiều cao ≤200m					
AE.881581P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.689	391.500	155.182	1.576.371
AE.881582P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.321	391.500	155.182	1.589.003
AE.881583P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.999	391.500	155.182	1.599.681
AE.881584P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.867	391.500	155.182	1.610.549
AE.881585P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.067	391.500	155.182	1.620.749

**AE.88170P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 X 10 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm <b>Chiều dày 25cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.881711P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.351	271.440	6.953	1.280.744
AE.881712P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.022.118	271.440	6.953	1.300.511
AE.881713P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.038.827	271.440	6.953	1.317.220
AE.881714P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.055.834	271.440	6.953	1.334.227
AE.881715P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.793	271.440	6.953	1.350.186
	Chiều cao ≤28m					
AE.881721P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.351	292.320	53.724	1.348.395
AE.881722P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.022.118	292.320	53.724	1.368.162
AE.881723P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.038.827	292.320	53.724	1.384.871
AE.881724P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.055.834	292.320	53.724	1.401.878
AE.881725P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.793	292.320	53.724	1.417.837
	Chiều cao ≤100m					
AE.881731P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.351	318.420	104.393	1.425.164
AE.881732P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.022.118	318.420	104.393	1.444.931
AE.881733P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.038.827	318.420	104.393	1.461.640
AE.881734P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.055.834	318.420	104.393	1.478.647
AE.881735P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.793	318.420	104.393	1.494.606
	Chiều cao ≤200m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881741P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.002.351	331.470	157.600	1.491.421
AE.881742P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.022.118	331.470	157.600	1.511.188
AE.881743P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.038.827	331.470	157.600	1.527.897
AE.881744P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.055.834	331.470	157.600	1.544.904
AE.881745P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.793	331.470	157.600	1.560.863
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881751P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.710	289.710	4.232	1.333.652
AE.881752P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.049.418	289.710	4.232	1.343.360
AE.881753P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.057.625	289.710	4.232	1.351.567
AE.881754P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.065.977	289.710	4.232	1.359.919
AE.881755P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.815	289.710	4.232	1.367.757
	Chiều cao ≤28m					
AE.881761P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.710	315.810	51.004	1.406.524
AE.881762P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.049.418	315.810	51.004	1.416.232
AE.881763P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.057.625	315.810	51.004	1.424.439
AE.881764P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.065.977	315.810	51.004	1.432.791
AE.881765P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.815	315.810	51.004	1.440.629
	Chiều cao ≤100m					
AE.881771P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.710	349.740	101.673	1.491.123
AE.881772P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.049.418	349.740	101.673	1.500.831
AE.881773P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.057.625	349.740	101.673	1.509.038
AE.881774P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.065.977	349.740	101.673	1.517.390
AE.881775P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.815	349.740	101.673	1.525.228
	Chiều cao ≤200m					
AE.881781P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.039.710	362.790	154.879	1.557.379
AE.881782P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.049.418	362.790	154.879	1.567.087
AE.881783P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.057.625	362.790	154.879	1.575.294
AE.881784P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.065.977	362.790	154.879	1.583.646
AE.881785P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.073.815	362.790	154.879	1.591.484

**AE.88210P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm					
	<b>Chiều dày 7,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.028.015	326.250	4.232	1.358.497
AE.882112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.478	326.250	4.232	1.369.960
AE.882113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.167	326.250	4.232	1.379.649

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.029	326.250	4.232	1.389.511
AE.882115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.068.284	326.250	4.232	1.398.766
	Chiều cao ≤28m					
AE.882121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.028.015	357.570	51.004	1.436.589
AE.882122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.478	357.570	51.004	1.448.052
AE.882123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.167	357.570	51.004	1.457.741
AE.882124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.029	357.570	51.004	1.467.603
AE.882125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.068.284	357.570	51.004	1.476.858
	Chiều cao ≤100m					
AE.882131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.028.015	391.500	101.673	1.521.188
AE.882132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.478	391.500	101.673	1.532.651
AE.882133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.167	391.500	101.673	1.542.340
AE.882134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.029	391.500	101.673	1.552.202
AE.882135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.068.284	391.500	101.673	1.561.457
	Chiều cao ≤200m					
AE.882141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.028.015	407.160	154.879	1.590.054
AE.882142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.039.478	407.160	154.879	1.601.517
AE.882143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.049.167	407.160	154.879	1.611.206
AE.882144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.029	407.160	154.879	1.621.068
AE.882145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.068.284	407.160	154.879	1.630.323
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882151P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.883	315.810	8.767	1.305.460
AE.882152P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.006.148	315.810	8.767	1.330.725
AE.882153P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.503	315.810	8.767	1.352.080
AE.882154P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.240	315.810	8.767	1.373.817
AE.882155P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.638	315.810	8.767	1.394.215
	Chiều cao ≤28m					
AE.882161P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.883	341.910	55.538	1.378.331
AE.882162P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.006.148	341.910	55.538	1.403.596
AE.882163P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.503	341.910	55.538	1.424.951
AE.882164P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.240	341.910	55.538	1.446.688
AE.882165P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.638	341.910	55.538	1.467.086
	Chiều cao ≤100m					
AE.882171P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.883	370.620	106.207	1.457.710
AE.882172P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.006.148	370.620	106.207	1.482.975
AE.882173P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.503	370.620	106.207	1.504.330
AE.882174P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.240	370.620	106.207	1.526.067
AE.882175P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.638	370.620	106.207	1.546.465
	Chiều cao ≤200m					
AE.882181P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	980.883	388.890	159.414	1.529.187
AE.882182P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.006.148	388.890	159.414	1.554.452
AE.882183P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.503	388.890	159.414	1.575.807

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882184P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.240	388.890	159.414	1.597.544
AE.882185P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.638	388.890	159.414	1.617.942

**AE.88220P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x20x60cm <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	302.760	4.232	1.344.469
AE.882212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	302.760	4.232	1.355.931
AE.882213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	302.760	4.232	1.365.620
AE.882214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	302.760	4.232	1.375.482
AE.882215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	302.760	4.232	1.384.737
	Chiều cao ≤28m					
AE.882221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	328.860	51.004	1.417.341
AE.882222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	328.860	51.004	1.428.803
AE.882223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	328.860	51.004	1.438.492
AE.882224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	328.860	51.004	1.448.354
AE.882225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	328.860	51.004	1.457.609
	Chiều cao ≤100m					
AE.882231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	362.790	101.673	1.501.940
AE.882232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	362.790	101.673	1.513.402
AE.882233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	362.790	101.673	1.523.091
AE.882234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	362.790	101.673	1.532.953
AE.882235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	362.790	101.673	1.542.208
	Chiều cao ≤200m					
AE.882241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	375.840	154.879	1.568.196
AE.882242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	375.840	154.879	1.579.658
AE.882243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	375.840	154.879	1.589.347
AE.882244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	375.840	154.879	1.599.209
AE.882245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	375.840	154.879	1.608.464
	<b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882251P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.008.176	294.930	6.953	1.310.059
AE.882252P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.027.827	294.930	6.953	1.329.710
AE.882253P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.044.437	294.930	6.953	1.346.320
AE.882254P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.061.343	294.930	6.953	1.363.226

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882255P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.077.208	294.930	6.953	1.379.091
AE.882261P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.008.176	318.420	53.724	1.380.320
AE.882262P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.027.827	318.420	53.724	1.399.971
AE.882263P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.044.437	318.420	53.724	1.416.581
AE.882264P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.061.343	318.420	53.724	1.433.487
AE.882265P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.077.208	318.420	53.724	1.449.352
AE.882271P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.008.176	349.740	104.393	1.462.309
AE.882272P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.027.827	349.740	104.393	1.481.960
AE.882273P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.044.437	349.740	104.393	1.498.570
AE.882274P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.061.343	349.740	104.393	1.515.476
AE.882275P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.077.208	349.740	104.393	1.531.341
AE.882281P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.008.176	362.790	157.600	1.528.566
AE.882282P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.027.827	362.790	157.600	1.548.217
AE.882283P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.044.437	362.790	157.600	1.564.827
AE.882284P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.061.343	362.790	157.600	1.581.733
AE.882285P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.208	362.790	157.600	1.597.598

**AE.88230P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm <b>Chiều dày 12,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.968	276.660	4.232	1.311.860
AE.882312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.431	276.660	4.232	1.323.323
AE.882313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.120	276.660	4.232	1.333.012
AE.882314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.061.982	276.660	4.232	1.342.874
AE.882315P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.071.237	276.660	4.232	1.352.129
AE.882321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.968	297.540	51.004	1.379.512
AE.882322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.431	297.540	51.004	1.390.975
AE.882323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.120	297.540	51.004	1.400.664
AE.882324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.061.982	297.540	51.004	1.410.526
AE.882325P	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.071.237	297.540	51.004	1.419.781

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.968	326.250	101.673	1.458.891
AE.882332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.431	326.250	101.673	1.470.354
AE.882333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.120	326.250	101.673	1.480.043
AE.882334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.061.982	326.250	101.673	1.489.905
AE.882335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.237	326.250	101.673	1.499.160
	Chiều cao ≤200m					
AE.882341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.968	341.910	154.879	1.527.757
AE.882342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.431	341.910	154.879	1.539.220
AE.882343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.120	341.910	154.879	1.548.909
AE.882344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.061.982	341.910	154.879	1.558.771
AE.882345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.071.237	341.910	154.879	1.568.026
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882351P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.020.225	274.050	6.046	1.300.321
AE.882352P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.717	274.050	6.046	1.316.813
AE.882353P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.050.658	274.050	6.046	1.330.754
AE.882354P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.847	274.050	6.046	1.344.943
AE.882355P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.078.163	274.050	6.046	1.358.259
	Chiều cao ≤28m					
AE.882361P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.020.225	294.930	52.818	1.367.973
AE.882362P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.717	294.930	52.818	1.384.465
AE.882363P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.050.658	294.930	52.818	1.398.406
AE.882364P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.847	294.930	52.818	1.412.595
AE.882365P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.078.163	294.930	52.818	1.425.911
	Chiều cao ≤100					
AE.882371P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.020.225	323.640	103.486	1.447.351
AE.882372P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.717	323.640	103.486	1.463.843
AE.882373P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.050.658	323.640	103.486	1.477.784
AE.882374P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.847	323.640	103.486	1.491.973
AE.882375P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.078.163	323.640	103.486	1.505.289
	Chiều cao ≤200m					
AE.882381P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.020.225	336.690	156.693	1.513.608
AE.882382P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.717	336.690	156.693	1.530.100
AE.882383P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.050.658	336.690	156.693	1.544.041
AE.882384P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.064.847	336.690	156.693	1.558.230
AE.882385P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.078.163	336.690	156.693	1.571.546

**AE.88240P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 X 20 X 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm <b>Chiều dày 15cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	266.220	4.232	1.307.929
AE.882412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	266.220	4.232	1.319.391
AE.882413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	266.220	4.232	1.329.080
AE.882414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	266.220	4.232	1.338.942
AE.882415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	266.220	4.232	1.348.197
	Chiều cao ≤28m					
AE.882421P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	287.100	51.004	1.375.581
AE.882422P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	287.100	51.004	1.387.043
AE.882423P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	287.100	51.004	1.396.732
AE.882424P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	287.100	51.004	1.406.594
AE.882425P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	287.100	51.004	1.415.849
	Chiều cao ≤100m					
AE.882431P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	313.200	101.673	1.452.350
AE.882432P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	313.200	101.673	1.463.812
AE.882433P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	313.200	101.673	1.473.501
AE.882434P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	313.200	101.673	1.483.363
AE.882435P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	313.200	101.673	1.492.618
	Chiều cao ≤200m					
AE.882441P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	326.250	154.879	1.518.606
AE.882442P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	326.250	154.879	1.530.068
AE.882443P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	326.250	154.879	1.539.757
AE.882444P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	326.250	154.879	1.549.619
AE.882445P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	326.250	154.879	1.558.874
	<b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882451P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.150	263.610	5.139	1.298.899
AE.882452P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.420	263.610	5.139	1.313.169
AE.882453P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.056.482	263.610	5.139	1.325.231
AE.882454P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.759	263.610	5.139	1.337.508
AE.882455P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.280	263.610	5.139	1.349.029
	Chiều cao ≤28m					
AE.882461P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.150	284.490	51.911	1.366.551
AE.882462P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.420	284.490	51.911	1.380.821
AE.882463P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.056.482	284.490	51.911	1.392.883
AE.882464P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.759	284.490	51.911	1.405.160
AE.882465P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.280	284.490	51.911	1.416.681

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao ≤100m					
AE.882471P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.150	310.590	102.580	1.443.320
AE.882472P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.420	310.590	102.580	1.457.590
AE.882473P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.056.482	310.590	102.580	1.469.652
AE.882474P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.759	310.590	102.580	1.481.929
AE.882475P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.280	310.590	102.580	1.493.450
	Chiều cao ≤200m					
AE.882481P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.030.150	323.640	155.786	1.509.576
AE.882482P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.044.420	323.640	155.786	1.523.846
AE.882483P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.056.482	323.640	155.786	1.535.908
AE.882484P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.759	323.640	155.786	1.548.185
AE.882485P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.280	323.640	155.786	1.559.706

**AE.88250P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm					
	<b>Chiều dày 17,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.024.812	253.170	4.232	1.282.214
AE.882512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.274	253.170	4.232	1.293.676
AE.882513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.045.964	253.170	4.232	1.303.366
AE.882514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.055.825	253.170	4.232	1.313.227
AE.882515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.080	253.170	4.232	1.322.482
	Chiều cao ≤28m					
AE.882521P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.024.812	274.050	51.004	1.349.866
AE.882522P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.274	274.050	51.004	1.361.328
AE.882523P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.045.964	274.050	51.004	1.371.018
AE.882524P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.055.825	274.050	51.004	1.380.879
AE.882525P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.080	274.050	51.004	1.390.134
	Chiều cao ≤100m					
AE.882531P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.024.812	297.540	101.673	1.424.025
AE.882532P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.274	297.540	101.673	1.435.487
AE.882533P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.045.964	297.540	101.673	1.445.177
AE.882534P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.055.825	297.540	101.673	1.455.038
AE.882535P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.080	297.540	101.673	1.464.293
	Chiều cao ≤200m					
AE.882541P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.024.812	313.200	154.879	1.492.891
AE.882542P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.036.274	313.200	154.879	1.504.353
AE.882543P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.045.964	313.200	154.879	1.514.043



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882544P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.055.825	313.200	154.879	1.523.904
AE.882545P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.080	313.200	154.879	1.533.159
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882551P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.689	253.170	4.535	1.287.394
AE.882552P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.321	253.170	4.535	1.300.026
AE.882553P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.999	253.170	4.535	1.310.704
AE.882554P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.867	253.170	4.535	1.321.572
AE.882555P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.067	253.170	4.535	1.331.772
	Chiều cao ≤28m					
AE.882561P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.689	274.050	51.306	1.355.045
AE.882562P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.321	274.050	51.306	1.367.677
AE.882563P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.999	274.050	51.306	1.378.355
AE.882564P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.867	274.050	51.306	1.389.223
AE.882565P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.067	274.050	51.306	1.399.423
	Chiều cao ≤100m					
AE.882571P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.689	297.540	101.975	1.429.204
AE.882572P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.321	297.540	101.975	1.441.836
AE.882573P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.999	297.540	101.975	1.452.514
AE.882574P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.867	297.540	101.975	1.463.382
AE.882575P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.067	297.540	101.975	1.473.582
	Chiều cao ≤200m					
AE.882581P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.689	313.200	155.182	1.498.071
AE.882582P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.042.321	313.200	155.182	1.510.703
AE.882583P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.052.999	313.200	155.182	1.521.381
AE.882584P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.063.867	313.200	155.182	1.532.249
AE.882585P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.067	313.200	155.182	1.542.449

**AE.88260P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 X 20 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.882611P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	245.340	4.232	1.287.049
AE.882612P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	245.340	4.232	1.298.511
AE.882613P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	245.340	4.232	1.308.200
AE.882614P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	245.340	4.232	1.318.062
AE.882615P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	245.340	4.232	1.327.317
	Chiều cao ≤28m					
AE.882621P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	266.220	51.004	1.354.701
AE.882622P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	266.220	51.004	1.366.163
AE.882623P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	266.220	51.004	1.375.852
AE.882624P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	266.220	51.004	1.385.714
AE.882625P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	266.220	51.004	1.394.969
	Chiều cao ≤100m					
AE.882631P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	289.710	101.673	1.428.860
AE.882632P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	289.710	101.673	1.440.322
AE.882633P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	289.710	101.673	1.450.011
AE.882634P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	289.710	101.673	1.459.873
AE.882635P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	289.710	101.673	1.469.128
	Chiều cao ≤200m					
AE.882641P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	302.760	154.879	1.495.116
AE.882642P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	302.760	154.879	1.506.578
AE.882643P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	302.760	154.879	1.516.267
AE.882644P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	302.760	154.879	1.526.129
AE.882645P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	302.760	154.879	1.535.384

**AE.88270P XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x20x60cm					
	<b>Chiều dày 25cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882711P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.000.737	234.900	4.232	1.239.869
AE.882712P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.012.200	234.900	4.232	1.251.332
AE.882713P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.021.889	234.900	4.232	1.261.021
AE.882714P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.031.751	234.900	4.232	1.270.883
AE.882715P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.041.006	234.900	4.232	1.280.138
	Chiều cao ≤28m					
AE.882721P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.000.737	253.170	51.004	1.304.911
AE.882722P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.012.200	253.170	51.004	1.316.374
AE.882723P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.021.889	253.170	51.004	1.326.063
AE.882724P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.031.751	253.170	51.004	1.335.925
AE.882725P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.041.006	253.170	51.004	1.345.180
	Chiều cao ≤100m					
AE.882731P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.000.737	276.660	101.673	1.379.070
AE.882732P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.012.200	276.660	101.673	1.390.533
AE.882733P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.021.889	276.660	101.673	1.400.222
AE.882734P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.031.751	276.660	101.673	1.410.084
AE.882735P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.041.006	276.660	101.673	1.419.339
	Chiều cao ≤200m					
AE.882741P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.000.737	287.100	154.879	1.442.716
AE.882742P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.012.200	287.100	154.879	1.454.179
AE.882743P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.021.889	287.100	154.879	1.463.868
AE.882744P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.031.751	287.100	154.879	1.473.730
AE.882745P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.041.006	287.100	154.879	1.482.985
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882751P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	993.421	234.900	4.232	1.232.553
AE.882752P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.129	234.900	4.232	1.242.261
AE.882753P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.011.335	234.900	4.232	1.250.467
AE.882754P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.019.688	234.900	4.232	1.258.820
AE.882755P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.027.526	234.900	4.232	1.266.658
	Chiều cao ≤28m					
AE.882761P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	993.421	253.170	51.004	1.297.595
AE.882762P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.129	253.170	51.004	1.307.303
AE.882763P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.011.335	253.170	51.004	1.315.509
AE.882764P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.019.688	253.170	51.004	1.323.862
AE.882765P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.027.526	253.170	51.004	1.331.700

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.882771P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	993.421	276.660	101.673	1.371.754
AE.882772P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.129	276.660	101.673	1.381.462
AE.882773P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.011.335	276.660	101.673	1.389.668
AE.882774P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.019.688	276.660	101.673	1.398.021
AE.882775P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.027.526	276.660	101.673	1.405.859
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.882781P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	993.421	287.100	154.879	1.435.400
AE.882782P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.003.129	287.100	154.879	1.445.108
AE.882783P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.011.335	287.100	154.879	1.453.314
AE.882784P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.019.688	287.100	154.879	1.461.667
AE.882785P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.027.526	287.100	154.879	1.469.505

**AE.88310P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x30x60cm <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao $\leq 6m$					
AE.883111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.049.055	294.930	4.232	1.348.217
AE.883112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.057.594	294.930	4.232	1.356.756
AE.883113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.811	294.930	4.232	1.363.973
AE.883114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.157	294.930	4.232	1.371.319
AE.883115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.051	294.930	4.232	1.378.213
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.883121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.049.055	323.640	51.004	1.423.699
AE.883122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.057.594	323.640	51.004	1.432.238
AE.883123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.811	323.640	51.004	1.439.455
AE.883124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.157	323.640	51.004	1.446.801
AE.883125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.051	323.640	51.004	1.453.695
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.883131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.049.055	354.960	101.673	1.505.688
AE.883132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.057.594	354.960	101.673	1.514.227
AE.883133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.811	354.960	101.673	1.521.444
AE.883134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.157	354.960	101.673	1.528.790
AE.883135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.051	354.960	101.673	1.535.684
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.883141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.049.055	370.620	154.879	1.574.554
AE.883142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.057.594	370.620	154.879	1.583.093
AE.883143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.064.811	370.620	154.879	1.590.310

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.157	370.620	154.879	1.597.656
AE.883145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.079.051	370.620	154.879	1.604.550
	<b>Chiều dày 30cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883151P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	976.060	274.050	8.767	1.258.877
AE.883152P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.001.325	274.050	8.767	1.284.142
AE.883153P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.022.680	274.050	8.767	1.305.497
AE.883154P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.044.417	274.050	8.767	1.327.234
AE.883155P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.064.815	274.050	8.767	1.347.632
	<b>Chiều cao ≤28m</b>					
AE.883161P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	976.060	294.930	55.538	1.326.528
AE.883162P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.001.325	294.930	55.538	1.351.793
AE.883163P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.022.680	294.930	55.538	1.373.148
AE.883164P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.044.417	294.930	55.538	1.394.885
AE.883165P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.064.815	294.930	55.538	1.415.283
	<b>Chiều cao ≤100m</b>					
AE.883171P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	976.060	323.640	106.207	1.405.907
AE.883172P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.001.325	323.640	106.207	1.431.172
AE.883173P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.022.680	323.640	106.207	1.452.527
AE.883174P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.044.417	323.640	106.207	1.474.264
AE.883175P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.064.815	323.640	106.207	1.494.662
	<b>Chiều cao ≤200m</b>					
AE.883181P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	976.060	336.690	159.414	1.472.164
AE.883182P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.001.325	336.690	159.414	1.497.429
AE.883183P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.022.680	336.690	159.414	1.518.784
AE.883184P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.044.417	336.690	159.414	1.540.521
AE.883185P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.064.815	336.690	159.414	1.560.919

### AE.88320P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 X 30 X 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.044.803	266.220	4.232	1.315.255
AE.883212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.459	266.220	4.232	1.323.911
AE.883213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.775	266.220	4.232	1.331.227
AE.883214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.222	266.220	4.232	1.338.674
AE.883215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.075.210	266.220	4.232	1.345.662

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.883221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.044.803	289.710	51.004	1.385.517
AE.883222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.459	289.710	51.004	1.394.173
AE.883223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.775	289.710	51.004	1.401.489
AE.883224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.222	289.710	51.004	1.408.936
AE.883225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.075.210	289.710	51.004	1.415.924
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.883231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.044.803	318.420	101.673	1.464.896
AE.883232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.459	318.420	101.673	1.473.552
AE.883233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.775	318.420	101.673	1.480.868
AE.883234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.222	318.420	101.673	1.488.315
AE.883235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.075.210	318.420	101.673	1.495.303
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.883241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.044.803	331.470	154.879	1.531.152
AE.883242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.459	331.470	154.879	1.539.808
AE.883243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.060.775	331.470	154.879	1.547.124
AE.883244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.222	331.470	154.879	1.554.571
AE.883245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.075.210	331.470	154.879	1.561.559
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.883251P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.976	255.780	7.255	1.259.011
AE.883252P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.015.743	255.780	7.255	1.278.778
AE.883253P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.452	255.780	7.255	1.295.487
AE.883254P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.459	255.780	7.255	1.312.494
AE.883255P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.419	255.780	7.255	1.328.454
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.883261P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.976	276.660	54.027	1.326.663
AE.883262P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.015.743	276.660	54.027	1.346.430
AE.883263P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.452	276.660	54.027	1.363.139
AE.883264P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.459	276.660	54.027	1.380.146
AE.883265P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.419	276.660	54.027	1.396.106
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.883271P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.976	305.370	104.696	1.406.042
AE.883272P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.015.743	305.370	104.696	1.425.809
AE.883273P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.452	305.370	104.696	1.442.518
AE.883274P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.459	305.370	104.696	1.459.525
AE.883275P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.419	305.370	104.696	1.475.485
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.883281P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	995.976	315.810	157.902	1.469.688
AE.883282P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.015.743	315.810	157.902	1.489.455
AE.883283P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.032.452	315.810	157.902	1.506.164
AE.883284P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.459	315.810	157.902	1.523.171
AE.883285P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.419	315.810	157.902	1.539.131

**AE.88330P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm <b>Chiều dày 12,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.166.900	250.560	4.232	1.421.692
AE.883312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.175.555	250.560	4.232	1.430.347
AE.883313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.182.871	250.560	4.232	1.437.663
AE.883314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.190.318	250.560	4.232	1.445.110
AE.883315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.197.306	250.560	4.232	1.452.098
	Chiều cao ≤28m					
AE.883321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.166.900	271.440	51.004	1.489.344
AE.883322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.175.555	271.440	51.004	1.497.999
AE.883323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.182.871	271.440	51.004	1.505.315
AE.883324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.190.318	271.440	51.004	1.512.762
AE.883325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.197.306	271.440	51.004	1.519.750
	Chiều cao ≤100m					
AE.883331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.166.900	294.930	101.673	1.563.503
AE.883332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.175.555	294.930	101.673	1.572.158
AE.883333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.182.871	294.930	101.673	1.579.474
AE.883334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.190.318	294.930	101.673	1.586.921
AE.883335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.197.306	294.930	101.673	1.593.909
	Chiều cao ≤200m					
AE.883341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.166.900	310.590	154.879	1.632.369
AE.883342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.175.555	310.590	154.879	1.641.024
AE.883343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.182.871	310.590	154.879	1.648.340
AE.883344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.190.318	310.590	154.879	1.655.787
AE.883345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.197.306	310.590	154.879	1.662.775
	<b>Chiều dày 30cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883351P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.145.729	247.950	6.046	1.399.725
AE.883352P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.162.221	247.950	6.046	1.416.217
AE.883353P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.176.162	247.950	6.046	1.430.158
AE.883354P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.190.351	247.950	6.046	1.444.347
AE.883355P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.203.667	247.950	6.046	1.457.663
	Chiều cao ≤28m					
AE.883361P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.145.729	268.830	52.818	1.467.377
AE.883362P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.162.221	268.830	52.818	1.483.869
AE.883363P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.176.162	268.830	52.818	1.497.810
AE.883364P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.190.351	268.830	52.818	1.511.999
AE.883365P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.203.667	268.830	52.818	1.525.315

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao ≤100m					
AE.883371P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.145.729	292.320	103.486	1.541.535
AE.883372P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.162.221	292.320	103.486	1.558.027
AE.883373P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.176.162	292.320	103.486	1.571.968
AE.883374P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.190.351	292.320	103.486	1.586.157
AE.883375P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.203.667	292.320	103.486	1.599.473
	Chiều cao ≤200m					
AE.883381P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.145.729	305.370	156.693	1.607.792
AE.883382P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.162.221	305.370	156.693	1.624.284
AE.883383P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.176.162	305.370	156.693	1.638.225
AE.883384P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.190.351	305.370	156.693	1.652.414
AE.883385P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.203.667	305.370	156.693	1.665.730

**AE.88340P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm					
	<b>Chiều dày 15cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.035.306	240.120	4.232	1.279.658
AE.883412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.961	240.120	4.232	1.288.313
AE.883413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.278	240.120	4.232	1.295.630
AE.883414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.724	240.120	4.232	1.303.076
AE.883415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.713	240.120	4.232	1.310.065
	Chiều cao ≤28m					
AE.883421P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.035.306	261.000	51.004	1.347.310
AE.883422P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.961	261.000	51.004	1.355.965
AE.883423P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.278	261.000	51.004	1.363.282
AE.883424P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.724	261.000	51.004	1.370.728
AE.883425P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.713	261.000	51.004	1.377.717
	Chiều cao ≤100m					
AE.883431P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.035.306	281.880	101.673	1.418.859
AE.883432P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.961	281.880	101.673	1.427.514
AE.883433P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.278	281.880	101.673	1.434.831
AE.883434P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.724	281.880	101.673	1.442.277
AE.883435P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.713	281.880	101.673	1.449.266
	Chiều cao ≤200m					
AE.883441P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.035.306	294.930	154.879	1.485.115
AE.883442P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.961	294.930	154.879	1.493.770
AE.883443P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.278	294.930	154.879	1.501.087



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883444P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.724	294.930	154.879	1.508.533
AE.883445P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.713	294.930	154.879	1.515.522
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883451P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.192	237.510	5.139	1.271.841
AE.883452P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.228	237.510	5.139	1.285.877
AE.883453P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.092	237.510	5.139	1.297.741
AE.883454P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.168	237.510	5.139	1.309.817
AE.883455P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.078.501	237.510	5.139	1.321.150
	Chiều cao ≤28m					
AE.883461P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.192	255.780	51.911	1.336.883
AE.883462P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.228	255.780	51.911	1.350.919
AE.883463P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.092	255.780	51.911	1.362.783
AE.883464P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.168	255.780	51.911	1.374.859
AE.883465P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.078.501	255.780	51.911	1.386.192
	Chiều cao ≤100m					
AE.883471P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.192	279.270	102.580	1.411.042
AE.883472P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.228	279.270	102.580	1.425.078
AE.883473P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.092	279.270	102.580	1.436.942
AE.883474P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.168	279.270	102.580	1.449.018
AE.883475P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.078.501	279.270	102.580	1.460.351
	Chiều cao ≤200m					
AE.883481P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.029.192	292.320	155.786	1.477.298
AE.883482P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.228	292.320	155.786	1.491.334
AE.883483P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.055.092	292.320	155.786	1.503.198
AE.883484P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.067.168	292.320	155.786	1.515.274
AE.883485P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.078.501	292.320	155.786	1.526.607

**AE.88350P - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (17,5 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm					
	<b>Chiều dày 17,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.035.279	232.290	4.232	1.271.801
AE.883512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.935	232.290	4.232	1.280.457
AE.883513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.251	232.290	4.232	1.287.773
AE.883514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.698	232.290	4.232	1.295.220
AE.883515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.686	232.290	4.232	1.302.208
	Chiều cao ≤28m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883521P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.035.279	250.560	51.004	1.336.843
AE.883522P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.935	250.560	51.004	1.345.499
AE.883523P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.251	250.560	51.004	1.352.815
AE.883524P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.698	250.560	51.004	1.360.262
AE.883525P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.686	250.560	51.004	1.367.250
	Chiều cao ≤100m					
AE.883531P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.035.279	274.050	101.673	1.411.002
AE.883532P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.935	274.050	101.673	1.419.658
AE.883533P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.251	274.050	101.673	1.426.974
AE.883534P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.698	274.050	101.673	1.434.421
AE.883535P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.686	274.050	101.673	1.441.409
	Chiều cao ≤200m					
AE.883541P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.035.279	284.490	154.879	1.474.648
AE.883542P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.043.935	284.490	154.879	1.483.304
AE.883543P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.251	284.490	154.879	1.490.620
AE.883544P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.698	284.490	154.879	1.498.067
AE.883545P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.065.686	284.490	154.879	1.505.055
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883551P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.018.556	229.680	4.535	1.252.771
AE.883552P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.031.188	229.680	4.535	1.265.403
AE.883553P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.866	229.680	4.535	1.276.081
AE.883554P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.052.734	229.680	4.535	1.286.949
AE.883555P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.062.933	229.680	4.535	1.297.148
	Chiều cao ≤28m					
AE.883561P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.018.556	247.950	51.306	1.317.812
AE.883562P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.031.188	247.950	51.306	1.330.444
AE.883563P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.866	247.950	51.306	1.341.122
AE.883564P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.052.734	247.950	51.306	1.351.990
AE.883565P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.062.933	247.950	51.306	1.362.189
	Chiều cao ≤100m					
AE.883571P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.018.556	271.440	101.975	1.391.971
AE.883572P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.031.188	271.440	101.975	1.404.603
AE.883573P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.866	271.440	101.975	1.415.281
AE.883574P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.052.734	271.440	101.975	1.426.149
AE.883575P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.062.933	271.440	101.975	1.436.348
	Chiều cao ≤200m					
AE.883581P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.018.556	281.880	155.182	1.455.618
AE.883582P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.031.188	281.880	155.182	1.468.250
AE.883583P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.866	281.880	155.182	1.478.928
AE.883584P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.052.734	281.880	155.182	1.489.796
AE.883585P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.062.933	281.880	155.182	1.499.995

**AE.88360P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 X 30 X 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x30x60cm <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883611P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.025.771	221.850	4.232	1.251.853
AE.883612P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.034.427	221.850	4.232	1.260.509
AE.883613P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.743	221.850	4.232	1.267.825
AE.883614P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.190	221.850	4.232	1.275.272
AE.883615P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.056.178	221.850	4.232	1.282.260
	Chiều cao ≤28m					
AE.883621P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.025.771	237.510	51.004	1.314.285
AE.883622P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.034.427	237.510	51.004	1.322.941
AE.883623P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.743	237.510	51.004	1.330.257
AE.883624P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.190	237.510	51.004	1.337.704
AE.883625P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.056.178	237.510	51.004	1.344.692
	Chiều cao ≤100m					
AE.883631P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.025.771	261.000	101.673	1.388.444
AE.883632P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.034.427	261.000	101.673	1.397.100
AE.883633P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.743	261.000	101.673	1.404.416
AE.883634P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.190	261.000	101.673	1.411.863
AE.883635P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.056.178	261.000	101.673	1.418.851
	Chiều cao ≤200m					
AE.883641P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.025.771	271.440	154.879	1.452.090
AE.883642P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.034.427	271.440	154.879	1.460.746
AE.883643P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.743	271.440	154.879	1.468.062
AE.883644P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.190	271.440	154.879	1.475.509
AE.883645P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.056.178	271.440	154.879	1.482.497
	<b>Chiều dày 30cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.883651P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	221.850	4.232	1.263.559
AE.883652P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	221.850	4.232	1.275.021
AE.883653P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	221.850	4.232	1.284.710
AE.883654P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	221.850	4.232	1.294.572
AE.883655P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	221.850	4.232	1.303.827
	Chiều cao ≤28m					
AE.883661P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	237.510	51.004	1.325.991
AE.883662P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	237.510	51.004	1.337.453
AE.883663P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	237.510	51.004	1.347.142
AE.883664P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	237.510	51.004	1.357.004
AE.883665P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	237.510	51.004	1.366.259

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao ≤100m					
AE.883671P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	261.000	101.673	1.400.150
AE.883672P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	261.000	101.673	1.411.612
AE.883673P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	261.000	101.673	1.421.301
AE.883674P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	261.000	101.673	1.431.163
AE.883675P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	261.000	101.673	1.440.418
	Chiều cao ≤200m					
AE.883681P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.477	271.440	154.879	1.463.796
AE.883682P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.048.939	271.440	154.879	1.475.258
AE.883683P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.058.628	271.440	154.879	1.484.947
AE.883684P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.068.490	271.440	154.879	1.494.809
AE.883685P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.077.745	271.440	154.879	1.504.064

### AE.88370P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 X 30 X 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x30x60cm					
	<b>Chiều dày 25cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883711P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.928	195.750	4.232	1.317.910
AE.883712P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.126.583	195.750	4.232	1.326.565
AE.883713P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.133.899	195.750	4.232	1.333.881
AE.883714P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.141.346	195.750	4.232	1.341.328
AE.883715P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.148.334	195.750	4.232	1.348.316
	Chiều cao ≤28m					
AE.883721P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.928	211.410	51.004	1.380.342
AE.883722P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.126.583	211.410	51.004	1.388.997
AE.883723P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.133.899	211.410	51.004	1.396.313
AE.883724P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.141.346	211.410	51.004	1.403.760
AE.883725P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.148.334	211.410	51.004	1.410.748
	Chiều cao ≤100m					
AE.883731P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.928	232.290	101.673	1.451.891
AE.883732P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.126.583	232.290	101.673	1.460.546
AE.883733P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.133.899	232.290	101.673	1.467.862
AE.883734P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.141.346	232.290	101.673	1.475.309
AE.883735P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.148.334	232.290	101.673	1.482.297
	Chiều cao ≤200m					
AE.883741P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.928	240.120	154.879	1.512.927
AE.883742P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.126.583	240.120	154.879	1.521.582

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883743P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.133.899	240.120	154.879	1.528.898
AE.883744P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.141.346	240.120	154.879	1.536.345
AE.883745P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.148.334	240.120	154.879	1.543.333
	<b>Chiều dày 30cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.883751P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.122.317	195.750	4.232	1.322.299
AE.883752P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.132.025	195.750	4.232	1.332.007
AE.883753P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.231	195.750	4.232	1.340.213
AE.883754P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.148.584	195.750	4.232	1.348.566
AE.883755P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.156.422	195.750	4.232	1.356.404
	Chiều cao ≤28m					
AE.883761P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.122.317	211.410	51.004	1.384.731
AE.883762P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.132.025	211.410	51.004	1.394.439
AE.883763P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.231	211.410	51.004	1.402.645
AE.883764P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.148.584	211.410	51.004	1.410.998
AE.883765P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.156.422	211.410	51.004	1.418.836
	Chiều cao ≤100m					
AE.883771P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.122.317	232.290	101.673	1.456.280
AE.883772P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.132.025	232.290	101.673	1.465.988
AE.883773P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.231	232.290	101.673	1.474.194
AE.883774P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.148.584	232.290	101.673	1.482.547
AE.883775P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.156.422	232.290	101.673	1.490.385
	Chiều cao ≤200m					
AE.883781P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.122.317	240.120	154.879	1.517.316
AE.883782P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.132.025	240.120	154.879	1.527.024
AE.883783P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.231	240.120	154.879	1.535.230
AE.883784P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.148.584	240.120	154.879	1.543.583
AE.883785P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.156.422	240.120	154.879	1.551.421

### **AE.89500P - XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa thông thường bằng máy trộn, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

**AE.89510P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP(7,5 X 17 X 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <b>Chiều dày 7,5cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895111P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.177.270	388.890	4.535	1.570.695
AE.895112P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.189.786	388.890	4.535	1.583.211
AE.895113P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.200.365	388.890	4.535	1.593.790
AE.895114P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.211.132	388.890	4.535	1.604.557
AE.895115P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.221.237	388.890	4.535	1.614.662
	Chiều cao ≤28m					
AE.895121P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.177.270	425.430	51.306	1.654.006
AE.895122P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.189.786	425.430	51.306	1.666.522
AE.895123P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.200.365	425.430	51.306	1.677.101
AE.895124P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.211.132	425.430	51.306	1.687.868
AE.895125P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.221.237	425.430	51.306	1.697.973
	Chiều cao ≤100m					
AE.895131P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.177.270	467.190	101.975	1.746.435
AE.895132P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.189.786	467.190	101.975	1.758.951
AE.895133P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.200.365	467.190	101.975	1.769.530
AE.895134P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.211.132	467.190	101.975	1.780.297
AE.895135P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.221.237	467.190	101.975	1.790.402
	Chiều cao ≤200m					
AE.895141P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.177.270	485.460	155.182	1.817.912
AE.895142P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.189.786	485.460	155.182	1.830.428
AE.895143P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.200.365	485.460	155.182	1.841.007
AE.895144P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.211.132	485.460	155.182	1.851.774
AE.895145P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.221.237	485.460	155.182	1.861.879
	<b>Chiều dày 17cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895151P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.124.646	383.670	8.767	1.517.083
AE.895152P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.151.080	383.670	8.767	1.543.517
AE.895153P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.424	383.670	8.767	1.565.861
AE.895154P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.196.167	383.670	8.767	1.588.604
AE.895155P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.217.510	383.670	8.767	1.609.947
	Chiều cao ≤28m					
AE.895161P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.124.646	412.380	55.538	1.592.564
AE.895162P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.151.080	412.380	55.538	1.618.998
AE.895163P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.424	412.380	55.538	1.641.342
AE.895164P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.196.167	412.380	55.538	1.664.085
AE.895165P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.217.510	412.380	55.538	1.685.428
	Chiều cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895171P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.124.646	451.530	106.207	1.682.383
AE.895172P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.151.080	451.530	106.207	1.708.817
AE.895173P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.424	451.530	106.207	1.731.161
AE.895174P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.196.167	451.530	106.207	1.753.904
AE.895175P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.217.510	451.530	106.207	1.775.247
	Chiều cao ≤200m					
AE.895181P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.124.646	472.410	159.414	1.756.470
AE.895182P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.151.080	472.410	159.414	1.782.904
AE.895183P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.424	472.410	159.414	1.805.248
AE.895184P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.196.167	472.410	159.414	1.827.991
AE.895185P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.217.510	472.410	159.414	1.849.334

### AE.89520P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (10 X 20 X 39)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng <b>Chiều dày 10cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895211P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.178.394	365.400	4.535	1.548.329
AE.895212P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.191.027	365.400	4.535	1.560.962
AE.895213P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.201.704	365.400	4.535	1.571.639
AE.895214P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.212.573	365.400	4.535	1.582.508
AE.895215P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.222.772	365.400	4.535	1.592.707
	Chiều cao ≤28m					
AE.895221P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.178.394	399.330	51.306	1.629.030
AE.895222P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.191.027	399.330	51.306	1.641.663
AE.895223P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.201.704	399.330	51.306	1.652.340
AE.895224P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.212.573	399.330	51.306	1.663.209
AE.895225P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.222.772	399.330	51.306	1.673.408
	Chiều cao ≤100m					
AE.895231P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.178.394	438.480	101.975	1.718.849
AE.895232P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.191.027	438.480	101.975	1.731.482
AE.895233P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.201.704	438.480	101.975	1.742.159
AE.895234P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.212.573	438.480	101.975	1.753.028
AE.895235P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.222.772	438.480	101.975	1.763.227
	Chiều cao ≤200m					
AE.895241P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.178.394	456.750	155.182	1.790.326
AE.895242P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.191.027	456.750	155.182	1.802.959
AE.895243P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.201.704	456.750	155.182	1.813.636
AE.895244P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.212.573	456.750	155.182	1.824.505
AE.895245P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.222.772	456.750	155.182	1.834.704

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895251P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.136.703	360.180	7.558	1.504.441
AE.895252P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.157.640	360.180	7.558	1.525.378
AE.895253P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.175.337	360.180	7.558	1.543.075
AE.895254P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.193.350	360.180	7.558	1.561.088
AE.895255P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.210.254	360.180	7.558	1.577.992
	Chiều cao ≤28m					
AE.895261P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.136.703	388.890	54.329	1.579.922
AE.895262P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.157.640	388.890	54.329	1.600.859
AE.895263P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.175.337	388.890	54.329	1.618.556
AE.895264P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.193.350	388.890	54.329	1.636.569
AE.895265P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.210.254	388.890	54.329	1.653.473
	Chiều cao ≤100m					
AE.895271P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.136.703	425.430	104.998	1.667.131
AE.895272P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.157.640	425.430	104.998	1.688.068
AE.895273P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.175.337	425.430	104.998	1.705.765
AE.895274P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.193.350	425.430	104.998	1.723.778
AE.895275P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.210.254	425.430	104.998	1.740.682
	Chiều cao ≤200m					
AE.895281P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.136.703	443.700	158.205	1.738.608
AE.895282P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.157.640	443.700	158.205	1.759.545
AE.895283P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.175.337	443.700	158.205	1.777.242
AE.895284P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.193.350	443.700	158.205	1.795.255
AE.895285P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.210.254	443.700	158.205	1.812.159

**AE.89530P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (15 X 10 X 30)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng					
	<b>Chiều dày 15cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895311P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.088.092	391.500	7.860	1.487.452
AE.895312P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.110.082	391.500	7.860	1.509.442
AE.895313P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.128.669	391.500	7.860	1.528.029
AE.895314P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.147.588	391.500	7.860	1.546.948
AE.895315P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.165.342	391.500	7.860	1.564.702
	Chiều cao ≤28m					
AE.895321P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.088.092	422.820	54.631	1.565.543
AE.895322P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.110.082	422.820	54.631	1.587.533
AE.895323P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.128.669	422.820	54.631	1.606.120



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895324P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.147.588	422.820	54.631	1.625.039
AE.895325P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.165.342	422.820	54.631	1.642.793
	Chiều cao ≤100m					
AE.895331P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.088.092	461.970	105.300	1.655.362
AE.895332P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.110.082	461.970	105.300	1.677.352
AE.895333P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.128.669	461.970	105.300	1.695.939
AE.895334P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.147.588	461.970	105.300	1.714.858
AE.895335P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.165.342	461.970	105.300	1.732.612
	Chiều cao ≤200m					
AE.895341P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.088.092	480.240	158.507	1.726.839
AE.895342P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.110.082	480.240	158.507	1.748.829
AE.895343P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.128.669	480.240	158.507	1.767.416
AE.895344P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.147.588	480.240	158.507	1.786.335
AE.895345P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.165.342	480.240	158.507	1.804.089
	<b>Chiều dày 10cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895351P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.112.869	396.720	6.046	1.515.635
AE.895352P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.361	396.720	6.046	1.532.127
AE.895353P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.143.302	396.720	6.046	1.546.068
AE.895354P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.157.491	396.720	6.046	1.560.257
AE.895355P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.170.807	396.720	6.046	1.573.573
	Chiều cao ≤28m					
AE.895361P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.112.869	433.260	52.818	1.598.947
AE.895362P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.361	433.260	52.818	1.615.439
AE.895363P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.143.302	433.260	52.818	1.629.380
AE.895364P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.157.491	433.260	52.818	1.643.569
AE.895365P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.170.807	433.260	52.818	1.656.885
	Chiều cao ≤100m					
AE.895371P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.112.869	475.020	103.486	1.691.375
AE.895372P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.361	475.020	103.486	1.707.867
AE.895373P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.143.302	475.020	103.486	1.721.808
AE.895374P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.157.491	475.020	103.486	1.735.997
AE.895375P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.170.807	475.020	103.486	1.749.313
	Chiều cao ≤200m					
AE.895381P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.112.869	495.900	156.693	1.765.462
AE.895382P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.361	495.900	156.693	1.781.954
AE.895383P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.143.302	495.900	156.693	1.795.895
AE.895384P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.157.491	495.900	156.693	1.810.084
AE.895385P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.170.807	495.900	156.693	1.823.400

**AE.89540P - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP (15 X 20 X 30)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <b>Chiều dày 15cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895411P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.128.151	354.960	4.837	1.487.948
AE.895412P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.141.953	354.960	4.837	1.501.750
AE.895413P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.620	354.960	4.837	1.513.417
AE.895414P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.165.495	354.960	4.837	1.525.292
AE.895415P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.638	354.960	4.837	1.536.435
	Chiều cao ≤28m					
AE.895421P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.128.151	383.670	51.608	1.563.429
AE.895422P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.141.953	383.670	51.608	1.577.231
AE.895423P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.620	383.670	51.608	1.588.898
AE.895424P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.165.495	383.670	51.608	1.600.773
AE.895425P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.638	383.670	51.608	1.611.916
	Chiều cao ≤100m					
AE.895431P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.128.151	420.210	102.277	1.650.638
AE.895432P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.141.953	420.210	102.277	1.664.440
AE.895433P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.620	420.210	102.277	1.676.107
AE.895434P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.165.495	420.210	102.277	1.687.982
AE.895435P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.638	420.210	102.277	1.699.125
	Chiều cao ≤200m					
AE.895441P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.128.151	435.870	155.484	1.719.505
AE.895442P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.141.953	435.870	155.484	1.733.307
AE.895443P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.620	435.870	155.484	1.744.974
AE.895444P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.165.495	435.870	155.484	1.756.849
AE.895445P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.638	435.870	155.484	1.767.992
	<b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895451P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.118.169	352.350	6.046	1.476.565
AE.895452P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.661	352.350	6.046	1.493.057
AE.895453P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.602	352.350	6.046	1.506.998
AE.895454P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.162.791	352.350	6.046	1.521.187
AE.895455P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.107	352.350	6.046	1.534.503
	Chiều cao ≤28m					
AE.895461P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.118.169	381.060	52.818	1.552.047
AE.895462P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.661	381.060	52.818	1.568.539
AE.895463P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.602	381.060	52.818	1.582.480
AE.895464P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.162.791	381.060	52.818	1.596.669
AE.895465P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.107	381.060	52.818	1.609.985
	Chiều cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895471P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.118.169	414.990	103.486	1.636.645
AE.895472P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.661	414.990	103.486	1.653.137
AE.895473P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.602	414.990	103.486	1.667.078
AE.895474P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.162.791	414.990	103.486	1.681.267
AE.895475P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.107	414.990	103.486	1.694.583
	Chiều cao ≤200m					
AE.895481P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.118.169	433.260	156.693	1.708.122
AE.895482P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.134.661	433.260	156.693	1.724.614
AE.895483P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.148.602	433.260	156.693	1.738.555
AE.895484P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.162.791	433.260	156.693	1.752.744
AE.895485P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.107	433.260	156.693	1.766.060

### AE.89550P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (20 X 10,5 X 40)CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng <b>Chiều dày 20cm</b> Chiều cao ≤6m					
AE.895511P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.105.623	354.960	7.255	1.467.838
AE.895512P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.125.741	354.960	7.255	1.487.956
AE.895513P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.142.746	354.960	7.255	1.504.961
AE.895514P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.160.055	354.960	7.255	1.522.270
AE.895515P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.298	354.960	7.255	1.538.513
	Chiều cao ≤28m					
AE.895521P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.105.623	383.670	54.027	1.543.320
AE.895522P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.125.741	383.670	54.027	1.563.438
AE.895523P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.142.746	383.670	54.027	1.580.443
AE.895524P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.160.055	383.670	54.027	1.597.752
AE.895525P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.298	383.670	54.027	1.613.995
	Chiều cao ≤100m					
AE.895531P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.105.623	420.210	104.696	1.630.529
AE.895532P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.125.741	420.210	104.696	1.650.647
AE.895533P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.142.746	420.210	104.696	1.667.652
AE.895534P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.160.055	420.210	104.696	1.684.961
AE.895535P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.298	420.210	104.696	1.701.204
	Chiều cao ≤200m					
AE.895541P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.105.623	435.870	157.902	1.699.395
AE.895542P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.125.741	435.870	157.902	1.719.513
AE.895543P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.142.746	435.870	157.902	1.736.518
AE.895544P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.160.055	435.870	157.902	1.753.827
AE.895545P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.176.298	435.870	157.902	1.770.070

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Chiều dày 10,5cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895551P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.144.039	360.180	4.535	1.508.754
AE.895552P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.156.555	360.180	4.535	1.521.270
AE.895553P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.167.134	360.180	4.535	1.531.849
AE.895554P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.177.901	360.180	4.535	1.542.616
AE.895555P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.188.006	360.180	4.535	1.552.721
	Chiều cao ≤28m					
AE.895561P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.144.039	388.890	51.306	1.584.235
AE.895562P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.156.555	388.890	51.306	1.596.751
AE.895563P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.167.134	388.890	51.306	1.607.330
AE.895564P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.177.901	388.890	51.306	1.618.097
AE.895565P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.188.006	388.890	51.306	1.628.202
	Chiều cao ≤100m					
AE.895571P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.144.039	425.430	101.975	1.671.444
AE.895572P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.156.555	425.430	101.975	1.683.960
AE.895573P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.167.134	425.430	101.975	1.694.539
AE.895574P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.177.901	425.430	101.975	1.705.306
AE.895575P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.188.006	425.430	101.975	1.715.411
	Chiều cao ≤200m					
AE.895581P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.144.039	443.700	155.182	1.742.921
AE.895582P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.156.555	443.700	155.182	1.755.437
AE.895583P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.167.134	443.700	155.182	1.766.016
AE.895584P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.177.901	443.700	155.182	1.776.783
AE.895585P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.188.006	443.700	155.182	1.786.888

**AE.89560P - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (20 X 22 X 40)CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng					
	<b>Chiều dày 20cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895611P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.161.136	297.540	4.535	1.463.211
AE.895612P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.172.833	297.540	4.535	1.474.908
AE.895613P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.182.720	297.540	4.535	1.484.795
AE.895614P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.192.783	297.540	4.535	1.494.858
AE.895615P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.202.227	297.540	4.535	1.504.302
	Chiều cao ≤28m					
AE.895621P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.161.136	323.640	51.306	1.536.082
AE.895622P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.172.833	323.640	51.306	1.547.779
AE.895623P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.182.720	323.640	51.306	1.557.666

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895624P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.192.783	323.640	51.306	1.567.729
AE.895625P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.202.227	323.640	51.306	1.577.173
	Chiều cao ≤100m					
AE.895631P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.161.136	352.350	101.975	1.615.461
AE.895632P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.172.833	352.350	101.975	1.627.158
AE.895633P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.182.720	352.350	101.975	1.637.045
AE.895634P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.192.783	352.350	101.975	1.647.108
AE.895635P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.202.227	352.350	101.975	1.656.552
	Chiều cao ≤200m					
AE.895641P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.161.136	368.010	155.182	1.684.328
AE.895642P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.172.833	368.010	155.182	1.696.025
AE.895643P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.182.720	368.010	155.182	1.705.912
AE.895644P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.192.783	368.010	155.182	1.715.975
AE.895645P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.202.227	368.010	155.182	1.725.419
	<b>Chiều dày 22cm</b>					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895651P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.143.562	294.930	4.535	1.443.027
AE.895652P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.156.078	294.930	4.535	1.455.543
AE.895653P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.166.657	294.930	4.535	1.466.122
AE.895654P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.177.424	294.930	4.535	1.476.889
AE.895655P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.529	294.930	4.535	1.486.994
	Chiều cao ≤28m					
AE.895661P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.143.562	318.420	51.306	1.513.288
AE.895662P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.156.078	318.420	51.306	1.525.804
AE.895663P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.166.657	318.420	51.306	1.536.383
AE.895664P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.177.424	318.420	51.306	1.547.150
AE.895665P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.529	318.420	51.306	1.557.255
	Chiều cao ≤100m					
AE.895671P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.143.562	349.740	101.975	1.595.277
AE.895672P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.156.078	349.740	101.975	1.607.793
AE.895673P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.166.657	349.740	101.975	1.618.372
AE.895674P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.177.424	349.740	101.975	1.629.139
AE.895675P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.529	349.740	101.975	1.639.244
	Chiều cao ≤200m					
AE.895681P	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.143.562	362.790	155.182	1.661.534
AE.895682P	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.156.078	362.790	155.182	1.674.050
AE.895683P	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.166.657	362.790	155.182	1.684.629
AE.895684P	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.177.424	362.790	155.182	1.695.396
AE.895685P	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.529	362.790	155.182	1.705.501

## CHƯƠNG VI

### THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG

#### THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG:

1. Đơn giá dự toán thi công kết cấu bê tông gồm:

- Công tác đổ bê tông;
- Công tác gia công, lắp dựng cốt thép.
- Công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn.

2. Công tác đổ bê tông các kết cấu được tính đơn giá theo phương thức sản xuất, cung cấp vữa (bằng máy trộn vữa, hệ thống trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung) và biện pháp thi công phổ biến (bằng thủ công, bằng cần cẩu, bằng máy bơm bê tông). Đổ bê tông được tính đơn giá cho 3 dây chuyền:

- Vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường, đổ bằng thủ công.
- Vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung, đổ bằng cần cẩu.
- Vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung, đổ bằng máy bơm bê tông.

3. Công tác đổ bê tông bằng thủ công được tính đơn giá cho vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường. Trường hợp sử dụng vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm thì chi phí nhân công trong công tác đổ bê tông bằng thủ công điều chỉnh hệ số 0,6 và không tính chi phí máy trộn.

4. Công tác đổ bê tông bằng máy bơm bê tông được tính đơn giá cho công tác đổ bằng máy bơm bê tông tĩnh. Trường hợp đổ bằng xe bơm bê tông tự hành thì hao phí nhân công điều chỉnh hệ số 0,9, hao phí máy bơm bê tông nhân hệ số 0,8.

5. Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ và ván khuôn kim loại) được tính cho 1m<sup>2</sup> diện tích mặt bê tông từng loại kết cấu cần sử dụng ván khuôn. Ván khuôn một số công tác trượt silô, lồng thang máy, ván khuôn hầm, ván khuôn dầm cầu đúc hẫng được tính đơn giá cho công tác gia công, lắp dựng lần đầu và di chuyển cho 1 lần tiếp theo.

#### **AF.10000 - ĐỔ BÊ TÔNG BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa xi măng PCB30, độ sụt 2- 4cm.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác.

**AF.11000 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, MÓNG, NỀN, BÈ MÁY**

**AF.11100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng đá 4x7 Chiều rộng ≤250cm					
AF.11110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	725.862	255.385	55.854	1.037.101
AF.11111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	775.564	255.385	55.854	1.086.803
AF.11112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	827.931	255.385	55.854	1.139.170
AF.11113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	876.885	255.385	55.854	1.188.124
AF.11114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	925.982	255.385	55.854	1.237.221
AF.11115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	992.522	255.385	55.854	1.303.761
AF.11116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.062.217	255.385	55.854	1.373.456
	Chiều rộng >250cm					
AF.11120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	725.862	212.423	55.854	994.139
AF.11121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	775.564	212.423	55.854	1.043.841
AF.11122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	827.931	212.423	55.854	1.096.208
AF.11123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	876.885	212.423	55.854	1.145.162
AF.11124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	925.982	212.423	55.854	1.194.259
AF.11125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	992.522	212.423	55.854	1.260.799
AF.11126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.062.217	212.423	55.854	1.330.494
	Bê tông lót móng đá 2x4 Chiều rộng ≤250cm					
AF.11130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	735.906	255.385	55.854	1.047.145
AF.11131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	786.776	255.385	55.854	1.098.015
AF.11132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	838.969	255.385	55.854	1.150.208
AF.11133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	889.071	255.385	55.854	1.200.310
AF.11134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	939.337	255.385	55.854	1.250.576
AF.11135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.026.137	255.385	55.854	1.337.376
AF.11136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.101.195	255.385	55.854	1.412.434
	Chiều rộng >250cm					
AF.11140	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	735.906	212.423	55.854	1.004.183
AF.11141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	786.776	212.423	55.854	1.055.053
AF.11142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	838.969	212.423	55.854	1.107.246
AF.11143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	889.071	212.423	55.854	1.157.348
AF.11144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	939.337	212.423	55.854	1.207.614
AF.11145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.026.137	212.423	55.854	1.294.414
AF.11146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.101.195	212.423	55.854	1.369.472

**AF.11200 - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng đá 1x2					
	Chiều rộng ≤250cm					
AF.11210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	293.574	56.191	1.116.766
AF.11211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	293.574	56.191	1.172.313
AF.11212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	293.574	56.191	1.227.274
AF.11213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	293.574	56.191	1.279.544
AF.11214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	293.574	56.191	1.368.714
AF.11215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	293.574	56.191	1.413.103
AF.11216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	293.574	56.191	1.476.233
	Chiều rộng >250cm					
AF.11220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	353.243	56.191	1.206.812
AF.11221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	353.243	56.191	1.264.558
AF.11222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	353.243	56.191	1.321.696
AF.11223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	353.243	56.191	1.376.036
AF.11224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	353.243	56.191	1.468.737
AF.11225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	353.243	56.191	1.514.885
AF.11226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	353.243	56.191	1.580.514
	Bê tông móng đá 2x4					
	Chiều rộng ≤250cm					
AF.11230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	743.265	293.574	56.191	1.093.030
AF.11231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.644	293.574	56.191	1.144.409
AF.11232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	847.359	293.574	56.191	1.197.124
AF.11233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.962	293.574	56.191	1.247.727
AF.11234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.730	293.574	56.191	1.298.495
AF.11235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.036.399	293.574	56.191	1.386.164
AF.11236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	293.574	56.191	1.461.972
	Chiều rộng >250cm					
AF.11240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	353.243	56.191	1.182.135
AF.11241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	353.243	56.191	1.235.549
AF.11242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	353.243	56.191	1.290.351
AF.11243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	353.243	56.191	1.342.958
AF.11244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	353.243	56.191	1.395.738
AF.11245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	353.243	56.191	1.486.878
AF.11246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	353.243	56.191	1.565.689
	Bê tông móng đá 4x7					
	Chiều rộng ≤250cm					
AF.11250	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	726.086	293.574	56.191	1.075.851
AF.11251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	775.674	293.574	56.191	1.125.439
AF.11252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	825.263	293.574	56.191	1.175.028
AF.11253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.745	293.574	56.191	1.221.510
AF.11254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	920.567	293.574	56.191	1.270.332



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.002.447	293.574	56.191	1.352.212
AF.11256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.072.840	293.574	56.191	1.422.605
	Chiều rộng >250cm					
AF.11260	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	754.842	353.243	56.191	1.164.276
AF.11261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	806.394	353.243	56.191	1.215.828
AF.11262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.946	353.243	56.191	1.267.380
AF.11263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.269	353.243	56.191	1.315.703
AF.11264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.025	353.243	56.191	1.366.459
AF.11265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.148	353.243	56.191	1.451.582
AF.11266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.328	353.243	56.191	1.524.762

**AF.11300 - BÊ TÔNG NỀN**

**AF.11400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền					
	Bê tông nền đá 1x2					
AF.11310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	284.027	55.854	1.106.882
AF.11311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	284.027	55.854	1.162.429
AF.11312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	284.027	55.854	1.217.390
AF.11313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	284.027	55.854	1.269.660
AF.11314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	284.027	55.854	1.358.830
AF.11315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	284.027	55.854	1.403.219
AF.11316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	284.027	55.854	1.466.349
	Bê tông nền đá 2x4					
AF.11320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	743.265	284.027	55.854	1.083.146
AF.11321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.644	284.027	55.854	1.134.525
AF.11322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	847.359	284.027	55.854	1.187.240
AF.11323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.962	284.027	55.854	1.237.843
AF.11324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.730	284.027	55.854	1.288.611
AF.11325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.036.399	284.027	55.854	1.376.280
AF.11326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	284.027	55.854	1.452.088
	Bê tông nền đá 4x7					
AF.11330	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	726.086	284.027	55.854	1.065.967
AF.11331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	775.674	284.027	55.854	1.115.555
AF.11332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	825.263	284.027	55.854	1.165.144
AF.11333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.745	284.027	55.854	1.211.626
AF.11334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	920.567	284.027	55.854	1.260.448
AF.11335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.002.447	284.027	55.854	1.342.328
AF.11336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.072.840	284.027	55.854	1.412.721
	Bê tông bề máy					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bệ máy đá 1x2					
AF.11410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	432.007	56.191	1.255.199
AF.11411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	432.007	56.191	1.310.746
AF.11412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	432.007	56.191	1.365.707
AF.11413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	432.007	56.191	1.417.977
AF.11414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	432.007	56.191	1.507.147
AF.11415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	432.007	56.191	1.551.536
AF.11416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	432.007	56.191	1.614.666
	Bê tông bệ máy đá 2x4					
AF.11420	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	743.265	432.007	56.191	1.231.463
AF.11421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.644	432.007	56.191	1.282.842
AF.11422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	847.359	432.007	56.191	1.335.557
AF.11423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.962	432.007	56.191	1.386.160
AF.11424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.730	432.007	56.191	1.436.928
AF.11425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.036.399	432.007	56.191	1.524.597
AF.11426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	432.007	56.191	1.600.405
	Bê tông bệ máy đá 4x7					
AF.11430	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	726.086	432.007	56.191	1.214.284
AF.11431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	775.674	432.007	56.191	1.263.872
AF.11432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	825.263	432.007	56.191	1.313.461
AF.11433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.745	432.007	56.191	1.359.943
AF.11434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	920.567	432.007	56.191	1.408.765
AF.11435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.002.447	432.007	56.191	1.490.645
AF.11436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.072.840	432.007	56.191	1.561.038

## AF.12000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

### AF.12100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 1x2					
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.12110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	649.890	81.924	1.529.192
AF.12111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	649.890	81.924	1.586.938
AF.12112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	649.890	81.924	1.644.076
AF.12113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	649.890	81.924	1.698.416
AF.12114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	649.890	81.924	1.791.117
AF.12115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	649.890	81.924	1.837.265
AF.12116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	649.890	81.924	1.902.894
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.12120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	769.950	139.723	1.707.051
AF.12121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	769.950	139.723	1.764.797

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	769.950	139.723	1.821.935
AF.12123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	769.950	139.723	1.876.275
AF.12124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	769.950	139.723	1.968.976
AF.12125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	769.950	139.723	2.015.124
AF.12126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	769.950	139.723	2.080.753
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.12130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	600.300	81.924	1.479.602
AF.12131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	600.300	81.924	1.537.348
AF.12132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	600.300	81.924	1.594.486
AF.12133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	600.300	81.924	1.648.826
AF.12134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	600.300	81.924	1.741.527
AF.12135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	600.300	81.924	1.787.675
AF.12136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	600.300	81.924	1.853.304
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.12140	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	722.970	139.723	1.660.071
AF.12141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	722.970	139.723	1.717.817
AF.12142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	722.970	139.723	1.774.955
AF.12143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	722.970	139.723	1.829.295
AF.12144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	722.970	139.723	1.921.996
AF.12145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	722.970	139.723	1.968.144
AF.12146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	722.970	139.723	2.033.773
	Bê tông tường đá 2x4					
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.12150	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	649.890	81.924	1.504.515
AF.12151	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	649.890	81.924	1.557.929
AF.12152	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	649.890	81.924	1.612.731
AF.12153	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	649.890	81.924	1.665.338
AF.12154	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	649.890	81.924	1.718.118
AF.12155	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	649.890	81.924	1.809.258
AF.12156	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	649.890	81.924	1.888.069
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.12160	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	769.950	139.723	1.682.374
AF.12161	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	769.950	139.723	1.735.788
AF.12162	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	769.950	139.723	1.790.590
AF.12163	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	769.950	139.723	1.843.197
AF.12164	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	769.950	139.723	1.895.977
AF.12165	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	769.950	139.723	1.987.117
AF.12166	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	769.950	139.723	2.065.928
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.12170	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	600.300	81.924	1.454.925
AF.12171	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	600.300	81.924	1.508.339
AF.12172	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	600.300	81.924	1.563.141
AF.12173	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	600.300	81.924	1.615.748

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12174	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	600.300	81.924	1.668.528
AF.12175	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	600.300	81.924	1.759.668
AF.12176	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	600.300	81.924	1.838.479
	Chiều dày>45cm, cao≤28m					
AF.12180	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	722.970	139.723	1.635.394
AF.12181	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	722.970	139.723	1.688.808
AF.12182	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	722.970	139.723	1.743.610
AF.12183	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	722.970	139.723	1.796.217
AF.12184	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	722.970	139.723	1.848.997
AF.12185	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	722.970	139.723	1.940.137
AF.12186	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	722.970	139.723	2.018.948

### AF.12200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột đá 1x2					
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	822.150	81.924	1.701.452
AF.12211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	822.150	81.924	1.759.198
AF.12212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	822.150	81.924	1.816.336
AF.12213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	822.150	81.924	1.870.676
AF.12214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	822.150	81.924	1.963.377
AF.12215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	822.150	81.924	2.009.525
AF.12216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	822.150	81.924	2.075.154
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	879.570	139.723	1.816.671
AF.12221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	879.570	139.723	1.874.417
AF.12222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	879.570	139.723	1.931.555
AF.12223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	879.570	139.723	1.985.895
AF.12224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	879.570	139.723	2.078.596
AF.12225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	879.570	139.723	2.124.744
AF.12226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	879.570	139.723	2.190.373
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	741.240	87.579	1.626.197
AF.12231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	741.240	87.579	1.683.943
AF.12232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	741.240	87.579	1.741.081
AF.12233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	741.240	87.579	1.795.421
AF.12234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	741.240	87.579	1.888.122
AF.12235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	741.240	87.579	1.934.270
AF.12236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	741.240	87.579	1.999.899
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	790.830	145.378	1.733.586

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	790.830	145.378	1.791.332
AF.12242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	790.830	145.378	1.848.470
AF.12243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	790.830	145.378	1.902.810
AF.12244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	790.830	145.378	1.995.511
AF.12245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	790.830	145.378	2.041.659
AF.12246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	790.830	145.378	2.107.288
	Bê tông cột đá 2x4					
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12250	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	822.150	81.924	1.676.775
AF.12251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	822.150	81.924	1.730.189
AF.12252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	822.150	81.924	1.784.991
AF.12253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	822.150	81.924	1.837.598
AF.12254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	822.150	81.924	1.890.378
AF.12255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	822.150	81.924	1.981.518
AF.12256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	822.150	81.924	2.060.329
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12260	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	879.570	139.723	1.791.994
AF.12261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	879.570	139.723	1.845.408
AF.12262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	879.570	139.723	1.900.210
AF.12263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	879.570	139.723	1.952.817
AF.12264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	879.570	139.723	2.005.597
AF.12265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	879.570	139.723	2.096.737
AF.12266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	879.570	139.723	2.175.548
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12270	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	741.240	87.579	1.601.520
AF.12271	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	741.240	87.579	1.654.934
AF.12272	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	741.240	87.579	1.709.736
AF.12273	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	741.240	87.579	1.762.343
AF.12274	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	741.240	87.579	1.815.123
AF.12275	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	741.240	87.579	1.906.263
AF.12276	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	741.240	87.579	1.985.074
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12280	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.701	790.830	145.378	1.708.909
AF.12281	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.115	790.830	145.378	1.762.323
AF.12282	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.917	790.830	145.378	1.817.125
AF.12283	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.524	790.830	145.378	1.869.732
AF.12284	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.304	790.830	145.378	1.922.512
AF.12285	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.077.444	790.830	145.378	2.013.652
AF.12286	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	790.830	145.378	2.092.463

**AF.12310 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG NHÀ, CHIỀU CAO <=6M**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng nhà, chiều cao <=6m (bê tông đá 1x2 trộn bằng máy trộn, đổ thủ công)					
AF.12310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	637.270	81.924	1.486.195
AF.12311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	637.270	81.924	1.541.742
AF.12312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	637.270	81.924	1.596.703
AF.12313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	637.270	81.924	1.648.973
AF.12314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	637.270	81.924	1.738.143
AF.12315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	637.270	81.924	1.782.532
AF.12316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	637.270	81.924	1.845.662

**AF.12320 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG NHÀ, CHIỀU CAO <=28M**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng nhà, chiều cao <=28m (bê tông đá 1x2 trộn bằng máy trộn, đổ thủ công)					
AF.12320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	680.232	139.723	1.586.956
AF.12321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	680.232	139.723	1.642.503
AF.12322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	680.232	139.723	1.697.464
AF.12323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	680.232	139.723	1.749.734
AF.12324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	680.232	139.723	1.838.904
AF.12325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	680.232	139.723	1.883.293
AF.12326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	680.232	139.723	1.946.423

**AF.12400 - BÊ TÔNG SÀN MÁI****AF.12500 - BÊ TÔNG LANH TÔ, MÁI HẠT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG****AF.12600 - BÊ TÔNG CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn mái đá 1x2					
AF.12410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	485.460	105.955	1.358.416
AF.12411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	485.460	105.955	1.413.963
AF.12412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	485.460	105.955	1.468.924
AF.12413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	485.460	105.955	1.521.194
AF.12414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	485.460	105.955	1.610.364
AF.12415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	485.460	105.955	1.654.753

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12416	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.126.468	485.460	105.955	1.717.883
AF.12510	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	694.260	105.955	1.567.216
AF.12511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	694.260	105.955	1.622.763
AF.12512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	694.260	105.955	1.677.724
AF.12513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	694.260	105.955	1.729.994
AF.12514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	694.260	105.955	1.819.164
AF.12515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	694.260	105.955	1.863.553
AF.12516	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông cầu thang thường đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.126.468	694.260	105.955	1.926.683
AF.12610	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	529.830	105.955	1.402.786
AF.12611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	529.830	105.955	1.458.333
AF.12612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	529.830	105.955	1.513.294
AF.12613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	529.830	105.955	1.565.564
AF.12614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	529.830	105.955	1.654.734
AF.12615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	529.830	105.955	1.699.123
AF.12616	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.126.468	529.830	105.955	1.762.253
AF.12620	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	561.150	105.955	1.434.106
AF.12621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	561.150	105.955	1.489.653
AF.12622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	561.150	105.955	1.544.614
AF.12623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	561.150	105.955	1.596.884
AF.12624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	561.150	105.955	1.686.054
AF.12625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	561.150	105.955	1.730.443
AF.12626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	561.150	105.955	1.793.573

**AF.13100 - BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP**

**AF.13200 - BÊ TÔNG MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông giếng nước, giếng cáp đá 1x2					
AF.13110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	365.400	56.191	1.188.592
AF.13111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	365.400	56.191	1.244.139
AF.13112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	365.400	56.191	1.299.100
AF.13113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	365.400	56.191	1.351.370
AF.13114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	365.400	56.191	1.440.540

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	365.400	56.191	1.484.929
AF.13116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	365.400	56.191	1.548.059
	Bê tông giếng nước, giếng cáp đá 2x4					
AF.13120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	743.265	365.400	56.191	1.164.856
AF.13121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.644	365.400	56.191	1.216.235
AF.13122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	847.359	365.400	56.191	1.268.950
AF.13123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.962	365.400	56.191	1.319.553
AF.13124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.730	365.400	56.191	1.370.321
AF.13125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.036.399	365.400	56.191	1.457.990
AF.13126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	365.400	56.191	1.533.798
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 1x2					
AF.13210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	433.260	56.191	1.256.452
AF.13211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	433.260	56.191	1.311.999
AF.13212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	433.260	56.191	1.366.960
AF.13213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	433.260	56.191	1.419.230
AF.13214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	433.260	56.191	1.508.400
AF.13215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	433.260	56.191	1.552.789
AF.13216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	433.260	56.191	1.615.919
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 2x4					
AF.13220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	743.265	433.260	56.191	1.232.716
AF.13221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.644	433.260	56.191	1.284.095
AF.13222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	847.359	433.260	56.191	1.336.810
AF.13223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.962	433.260	56.191	1.387.413
AF.13224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.730	433.260	56.191	1.438.181
AF.13225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.036.399	433.260	56.191	1.525.850
AF.13226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	433.260	56.191	1.601.658

**AF.13300 - BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY**

**AF.13400 - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2 Đường kính ống ≤100cm					
AF.13310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	777.780	81.924	1.657.082
AF.13311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	777.780	81.924	1.714.828
AF.13312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	777.780	81.924	1.771.966
AF.13313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	777.780	81.924	1.826.306



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	777.780	81.924	1.919.007
AF.13315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	777.780	81.924	1.965.155
AF.13316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	777.780	81.924	2.030.784
	Đường kính ống ≤200cm					
AF.13320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	797.378	655.110	81.924	1.534.412
AF.13321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.124	655.110	81.924	1.592.158
AF.13322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	912.262	655.110	81.924	1.649.296
AF.13323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.602	655.110	81.924	1.703.636
AF.13324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.303	655.110	81.924	1.796.337
AF.13325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.451	655.110	81.924	1.842.485
AF.13326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.080	655.110	81.924	1.908.114
	Đường kính ống >200cm					
AF.13330	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	782.190	623.790	81.924	1.487.904
AF.13331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.836	623.790	81.924	1.544.550
AF.13332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	894.886	623.790	81.924	1.600.600
AF.13333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	948.190	623.790	81.924	1.653.904
AF.13334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.126	623.790	81.924	1.744.840
AF.13335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.084.395	623.790	81.924	1.790.109
AF.13336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.774	623.790	81.924	1.854.488
	Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2					
AF.13410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	782.190	576.810	56.191	1.415.191
AF.13411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.836	576.810	56.191	1.471.837
AF.13412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	894.886	576.810	56.191	1.527.887
AF.13413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	948.190	576.810	56.191	1.581.191
AF.13414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.126	576.810	56.191	1.672.127
AF.13415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.084.395	576.810	56.191	1.717.396
AF.13416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.774	576.810	56.191	1.781.775

**AF.14100 - BÊ TÔNG MÓNG MỐ, TRỤ CẦU**

**AF.14200 - BÊ TÔNG MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2 Trên cạn					
AF.14110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	532.440	152.927	1.459.962
AF.14111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	532.440	152.927	1.516.059
AF.14112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	532.440	152.927	1.571.564
AF.14113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	532.440	152.927	1.624.352
AF.14114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	532.440	152.927	1.714.405

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	532.440	152.927	1.759.234
AF.14116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	532.440	152.927	1.822.988
	Dưới nước					
AF.14120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	636.840	549.971	1.961.406
AF.14121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	636.840	549.971	2.017.503
AF.14122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	636.840	549.971	2.073.008
AF.14123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	636.840	549.971	2.125.796
AF.14124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	636.840	549.971	2.215.849
AF.14125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	636.840	549.971	2.260.678
AF.14126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	636.840	549.971	2.324.432
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 2x4					
	Trên cạn					
AF.14130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.624	532.440	152.927	1.435.991
AF.14131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.511	532.440	152.927	1.487.878
AF.14132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	855.748	532.440	152.927	1.541.115
AF.14133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.852	532.440	152.927	1.592.219
AF.14134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	958.124	532.440	152.927	1.643.491
AF.14135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.046.660	532.440	152.927	1.732.027
AF.14136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	532.440	152.927	1.808.586
	Dưới nước					
AF.14140	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.624	636.840	549.971	1.937.435
AF.14141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.511	636.840	549.971	1.989.322
AF.14142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	855.748	636.840	549.971	2.042.559
AF.14143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.852	636.840	549.971	2.093.663
AF.14144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	958.124	636.840	549.971	2.144.935
AF.14145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.046.660	636.840	549.971	2.233.471
AF.14146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	636.840	549.971	2.310.030
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2					
	Trên cạn					
AF.14210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	673.380	152.927	1.600.902
AF.14211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	673.380	152.927	1.656.999
AF.14212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	673.380	152.927	1.712.504
AF.14213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	673.380	152.927	1.765.292
AF.14214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	673.380	152.927	1.855.345
AF.14215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	673.380	152.927	1.900.174
AF.14216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	673.380	152.927	1.963.928
	Dưới nước					
AF.14220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	764.730	549.971	2.089.296
AF.14221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	764.730	549.971	2.145.393
AF.14222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	764.730	549.971	2.200.898
AF.14223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	764.730	549.971	2.253.686

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	764.730	549.971	2.343.739
AF.14225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	764.730	549.971	2.388.568
AF.14226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	764.730	549.971	2.452.322
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4					
	Trên cạn					
AF.14230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.624	673.380	152.927	1.576.931
AF.14231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.511	673.380	152.927	1.628.818
AF.14232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	855.748	673.380	152.927	1.682.055
AF.14233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.852	673.380	152.927	1.733.159
AF.14234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	958.124	673.380	152.927	1.784.431
AF.14235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.046.660	673.380	152.927	1.872.967
AF.14236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	673.380	152.927	1.949.526
	Dưới nước					
AF.14240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.624	764.730	549.971	2.065.325
AF.14241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.511	764.730	549.971	2.117.212
AF.14242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	855.748	764.730	549.971	2.170.449
AF.14243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.852	764.730	549.971	2.221.553
AF.14244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	958.124	764.730	549.971	2.272.825
AF.14245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.046.660	764.730	549.971	2.361.361
AF.14246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	764.730	549.971	2.437.920

**AF.14300 - BÊ TÔNG MẶT CẦU, LAN CÁN, GỜ CHẮN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt cầu đá 1x2					
AF.14310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	548.100	56.412	1.379.107
AF.14311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	548.100	56.412	1.435.204
AF.14312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	548.100	56.412	1.490.709
AF.14313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	548.100	56.412	1.543.497
AF.14314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	548.100	56.412	1.633.550
AF.14315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	548.100	56.412	1.678.379
AF.14316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	548.100	56.412	1.742.133
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2					
AF.14320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	822.150	31.334	1.628.079
AF.14321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	822.150	31.334	1.684.176
AF.14322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	822.150	31.334	1.739.681
AF.14323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	822.150	31.334	1.792.469
AF.14324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	822.150	31.334	1.882.522
AF.14325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	822.150	31.334	1.927.351
AF.14326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	822.150	31.334	1.991.105

**AF.15110 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẢN, ỒNG HÚT**

**AF.15120 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG**

**AF.15130 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>; m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn đá 1x2					
AF.15110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	789.784	814.320	81.924	1.686.028
AF.15111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	846.980	814.320	81.924	1.743.224
AF.15112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	903.574	814.320	81.924	1.799.818
AF.15113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.396	814.320	81.924	1.853.640
AF.15114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.049.215	814.320	81.924	1.945.459
AF.15115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.923	814.320	81.924	1.991.167
AF.15116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.159.927	814.320	81.924	2.056.171
	Bê tông cầu máng thường đá 1x2					
AF.15120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	789.784	649.890	81.924	1.521.598
AF.15121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	846.980	649.890	81.924	1.578.794
AF.15122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	903.574	649.890	81.924	1.635.388
AF.15123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.396	649.890	81.924	1.689.210
AF.15124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.049.215	649.890	81.924	1.781.029
AF.15125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.923	649.890	81.924	1.826.737
AF.15126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.159.927	649.890	81.924	1.891.741
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 0,5x1					
AF.15130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>2</sup>	28.005	208.800	23.602	260.407
AF.15131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>2</sup>	30.034	208.800	23.602	262.436
AF.15132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>2</sup>	32.040	208.800	23.602	264.442
AF.15133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>2</sup>	33.949	208.800	23.602	266.351
AF.15134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>2</sup>	37.205	208.800	23.602	269.607
AF.15135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>2</sup>	38.826	208.800	23.602	271.228
AF.15136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>2</sup>	41.131	208.800	23.602	273.533

**AF.15200 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mối nối bản dầm dọc đá 1x2					
AF.15210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	438.480	233.084	1.438.565
AF.15211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	438.480	233.084	1.494.112
AF.15212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	438.480	233.084	1.549.073
AF.15213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	438.480	233.084	1.601.343
AF.15214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	438.480	233.084	1.690.513

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	438.480	233.084	1.734.902
AF.15216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	438.480	233.084	1.798.032
	Bê tông đầm cầu cảng đá 1x2					
AF.15220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	454.140	233.084	1.454.225
AF.15221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	454.140	233.084	1.509.772
AF.15222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	454.140	233.084	1.564.733
AF.15223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	454.140	233.084	1.617.003
AF.15224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	454.140	233.084	1.706.173
AF.15225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	454.140	233.084	1.750.562
AF.15226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	454.140	233.084	1.813.692

### AF.15300 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG DÀY ≤20CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương ≤20cm đá 1x2					
AF.15310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	548.100	81.924	1.397.025
AF.15311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	548.100	81.924	1.452.572
AF.15312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	548.100	81.924	1.507.533
AF.15313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	548.100	81.924	1.559.803
AF.15314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	548.100	81.924	1.648.973
AF.15315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	548.100	81.924	1.693.362
AF.15316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	548.100	81.924	1.756.492

### AF.15400 - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt, định vị khuôn đường, làm khe co giãn bằng gỗ, trộn vữa, đổ bê tông, đầm lèn, chèn khe co giãn bằng nhựa đường, hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt đường đá 1x2					
	Chiều dày mặt đường ≤25cm					
AF.15410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	876.146	357.570	82.641	1.316.357
AF.15411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	931.968	357.570	82.641	1.372.179
AF.15412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	987.201	357.570	82.641	1.427.412
AF.15413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.039.730	357.570	82.641	1.479.941
AF.15414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.341	357.570	82.641	1.569.552
AF.15415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.950	357.570	82.641	1.614.161
AF.15416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.237.392	357.570	82.641	1.677.603
	Chiều dày mặt đường >25cm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15420	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	885.315	318.420	82.641	1.286.376
AF.15421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	941.137	318.420	82.641	1.342.198
AF.15422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	996.370	318.420	82.641	1.397.431
AF.15423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.899	318.420	82.641	1.449.960
AF.15424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.138.510	318.420	82.641	1.539.571
AF.15425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.183.119	318.420	82.641	1.584.180
AF.15426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.246.561	318.420	82.641	1.647.622
	Bê tông mặt đường đá 2x4					
	Chiều dày mặt đường ≤25cm					
AF.15430	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	852.292	357.570	82.641	1.292.503
AF.15431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	903.925	357.570	82.641	1.344.136
AF.15432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	956.901	357.570	82.641	1.397.112
AF.15433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.007.755	357.570	82.641	1.447.966
AF.15434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.058.775	357.570	82.641	1.498.986
AF.15435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.877	357.570	82.641	1.587.088
AF.15436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.061	357.570	82.641	1.663.272
	Chiều dày mặt đường >25cm					
AF.15440	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	861.461	318.420	82.641	1.262.522
AF.15441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	913.094	318.420	82.641	1.314.155
AF.15442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	966.070	318.420	82.641	1.367.131
AF.15443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.016.924	318.420	82.641	1.417.985
AF.15444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.067.944	318.420	82.641	1.469.005
AF.15445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.156.046	318.420	82.641	1.557.107
AF.15446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.232.230	318.420	82.641	1.633.291

### AF.15500 - BÊ TÔNG GẠCH VỠ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15511	Vữa XM cát vàng M25	m <sup>3</sup>	519.808	210.037		729.845
AF.15512	Vữa XM cát vàng M50	m <sup>3</sup>	572.452	210.037		782.489
AF.15513	Vữa XM cát vàng M75	m <sup>3</sup>	619.135	210.037		829.172
AF.15514	Vữa XM cát vàng M100	m <sup>3</sup>	665.996	210.037		876.033
AF.15515	Vữa XM cát vàng M125	m <sup>3</sup>	708.197	210.037		918.234

### AF.16000 - BÊ TÔNG BÊ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bê chứa đá 1x2					
	Dạng thành thẳng					
AF.160120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	1.077.930	82.743	1.935.268
AF.160121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	1.077.930	82.743	1.991.365

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.160122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	1.077.930	82.743	2.046.870
AF.160123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	1.077.930	82.743	2.099.658
AF.160124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	1.077.930	82.743	2.189.711
AF.160125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	1.077.930	82.743	2.234.540
AF.160126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	1.077.930	82.743	2.298.294
	Dạng thành cong					
AF.160210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	1.365.030	59.894	2.199.519
AF.160211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	1.365.030	59.894	2.255.616
AF.160212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	1.365.030	59.894	2.311.121
AF.160213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	1.365.030	59.894	2.363.909
AF.160214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	1.365.030	59.894	2.453.962
AF.160215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	1.365.030	59.894	2.498.791
AF.160216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	1.365.030	59.894	2.562.545
	Bê tông bê chứa đá 2x4					
	Dạng thành thẳng					
AF.160130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.624	1.077.930	82.743	1.911.297
AF.160131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.511	1.077.930	82.743	1.963.184
AF.160132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	855.748	1.077.930	82.743	2.016.421
AF.160133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.852	1.077.930	82.743	2.067.525
AF.160134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	958.124	1.077.930	82.743	2.118.797
AF.160135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.046.660	1.077.930	82.743	2.207.333
AF.160136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	1.077.930	82.743	2.283.892
	Dạng thành cong					
AF.160220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.624	1.365.030	59.894	2.175.548
AF.160221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.511	1.365.030	59.894	2.227.435
AF.160222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	855.748	1.365.030	59.894	2.280.672
AF.160223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.852	1.365.030	59.894	2.331.776
AF.160224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	958.124	1.365.030	59.894	2.383.048
AF.160225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.046.660	1.365.030	59.894	2.471.584
AF.160226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	1.365.030	59.894	2.548.143

**AF.17100 - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máng máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác đá 1x2					
AF.17110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	774.595	777.780	56.191	1.608.566
AF.17111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.692	777.780	56.191	1.664.663
AF.17112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	886.197	777.780	56.191	1.720.168
AF.17113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.985	777.780	56.191	1.772.956

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.17114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.038	777.780	56.191	1.863.009
AF.17115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.867	777.780	56.191	1.907.838
AF.17116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.621	777.780	56.191	1.971.592
	Máng máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác đá 2x4					
AF.17120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.624	777.780	56.191	1.584.595
AF.17121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.511	777.780	56.191	1.636.482
AF.17122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	855.748	777.780	56.191	1.689.719
AF.17123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.852	777.780	56.191	1.740.823
AF.17124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	958.124	777.780	56.191	1.792.095
AF.17125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.046.660	777.780	56.191	1.880.631
AF.17126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	777.780	56.191	1.957.190

**AF.17200 - BÊ TÔNG HỐ VAN, HỐ GA**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hố van, hố ga đá 1x2					
AF.17210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	767.001	508.950	56.191	1.332.142
AF.17211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.548	508.950	56.191	1.387.689
AF.17212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	877.509	508.950	56.191	1.442.650
AF.17213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.779	508.950	56.191	1.494.920
AF.17214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.949	508.950	56.191	1.584.090
AF.17215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.338	508.950	56.191	1.628.479
AF.17216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.468	508.950	56.191	1.691.609
	Bê tông hố van, hố ga đá 2x4					
AF.17220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	743.265	508.950	56.191	1.308.406
AF.17221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.644	508.950	56.191	1.359.785
AF.17222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	847.359	508.950	56.191	1.412.500
AF.17223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.962	508.950	56.191	1.463.103
AF.17224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.730	508.950	56.191	1.513.871
AF.17225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.036.399	508.950	56.191	1.601.540
AF.17226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	508.950	56.191	1.677.348



**AF.17400 - BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp đèn trên đảo đá 1x2 Chiều cao ≤25m					
AF.17410	-Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	816.826	1.693.890	275.365	2.786.081
AF.17411	-Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	875.981	1.693.890	275.365	2.845.236
AF.17412	-Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	934.512	1.693.890	275.365	2.903.767
AF.17413	-Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	990.178	1.693.890	275.365	2.959.433
AF.17414	-Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.140	1.693.890	275.365	3.054.395
AF.17415	-Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.132.413	1.693.890	275.365	3.101.668
AF.17416	-Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.643	1.693.890	275.365	3.168.898
	Chiều cao >25m					
AF.17420	-Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	816.826	1.873.980	295.868	2.986.674
AF.17421	-Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	875.981	1.873.980	295.868	3.045.829
AF.17422	-Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	934.512	1.873.980	295.868	3.104.360
AF.17423	-Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	990.178	1.873.980	295.868	3.160.026
AF.17424	-Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.140	1.873.980	295.868	3.254.988
AF.17425	-Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.132.413	1.873.980	295.868	3.302.261
AF.17426	-Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.643	1.873.980	295.868	3.369.491
	Bê tông tháp đèn trên đảo đá 2x4 Chiều cao ≤25m					
AF.17430	-Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	791.547	1.693.890	275.365	2.760.802
AF.17431	-Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	846.264	1.693.890	275.365	2.815.519
AF.17432	-Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	902.403	1.693.890	275.365	2.871.658
AF.17433	-Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	956.293	1.693.890	275.365	2.925.548
AF.17434	-Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.360	1.693.890	275.365	2.979.615
AF.17435	-Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.103.723	1.693.890	275.365	3.072.978
AF.17436	-Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.456	1.693.890	275.365	3.153.711
	Chiều cao >25m					
AF.17440	-Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	791.547	1.873.980	295.868	2.961.395
AF.17441	-Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	846.264	1.873.980	295.868	3.016.112
AF.17442	-Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	902.403	1.873.980	295.868	3.072.251
AF.17443	-Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	956.293	1.873.980	295.868	3.126.141
AF.17444	-Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.360	1.873.980	295.868	3.180.208
AF.17445	-Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.103.723	1.873.980	295.868	3.273.571
AF.17446	-Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.456	1.873.980	295.868	3.354.304

**AF.18100 - BÊ TÔNG MÁI TALUY ĐƯỜNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, bốc vác, vận chuyển vật liệu lên vị trí đặt máy bằng thủ công, đổ vữa vào máy phun, phun bê tông vào kết cấu, hoàn thiện bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái taluy bằng phương pháp phun khô đá 0,5x1					
AF.18110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	943.648	1.795.680	1.530.406	4.269.734
AF.18111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.016.311	1.795.680	1.530.406	4.342.397
AF.18112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.086.178	1.795.680	1.530.406	4.412.264
AF.18113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.154.139	1.795.680	1.530.406	4.480.225
AF.18114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.268.513	1.795.680	1.530.406	4.594.599
AF.18115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.342.909	1.795.680	1.530.406	4.668.995
AF.18116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.425.112	1.795.680	1.530.406	4.751.198

**ĐỒ BÊ TÔNG BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)****AF.20000 - ĐỒ BẰNG CẦN CẦU**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa xi măng PCB30, độ sụt 6- 8cm.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AF.21100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG****AF.21200 - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng đá 2x4					
AF.21110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	742.584	100.245	88.631	931.460
AF.21111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	796.877	100.245	88.631	985.753
AF.21112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	850.075	100.245	88.631	1.038.951
AF.21113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.842	100.245	88.631	1.091.718
AF.21114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	994.285	100.245	88.631	1.183.161
AF.21115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.038.327	100.245	88.631	1.227.203
AF.21116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.101.195	100.245	88.631	1.290.071
	Bê tông móng đá 1x2					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	138.433	88.631	999.847
AF.21211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	138.433	88.631	1.058.085
AF.21212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	138.433	88.631	1.114.212
AF.21213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	138.433	88.631	1.170.519
AF.21214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	138.433	88.631	1.256.720
AF.21215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	138.433	88.631	1.314.643
AF.21216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	138.433	88.631	1.381.542
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	179.009	88.631	1.055.726
AF.21221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	179.009	88.631	1.115.117
AF.21222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	179.009	88.631	1.172.355
AF.21223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	179.009	88.631	1.229.777
AF.21224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	179.009	88.631	1.317.685
AF.21225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	179.009	88.631	1.376.755
AF.21226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	179.009	88.631	1.444.979
	Bê tông móng đá 2x4					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	138.433	88.631	977.074
AF.21231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	138.433	88.631	1.031.910
AF.21232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	138.433	88.631	1.085.640

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	138.433	88.631	1.138.934
AF.21234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	138.433	88.631	1.231.292
AF.21235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	138.433	88.631	1.275.774
AF.21236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	138.433	88.631	1.339.271
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	179.009	88.631	1.032.501
AF.21241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	179.009	88.631	1.088.424
AF.21242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	179.009	88.631	1.143.217
AF.21243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	179.009	88.631	1.197.567
AF.21244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	179.009	88.631	1.291.753
AF.21245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	179.009	88.631	1.337.117
AF.21246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	179.009	88.631	1.401.871

**AF.21300 - BÊ TÔNG NỀN**

**AF.21400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền					
	Bê tông nền đá 1x2					
AF.21310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	105.018	88.293	966.094
AF.21311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	105.018	88.293	1.024.332
AF.21312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	105.018	88.293	1.080.459
AF.21313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	105.018	88.293	1.136.766
AF.21314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	105.018	88.293	1.222.967
AF.21315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	105.018	88.293	1.280.890
AF.21316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	105.018	88.293	1.347.789
	Bê tông nền đá 2x4					
AF.21320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	105.018	88.293	943.321
AF.21321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	105.018	88.293	998.157
AF.21322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	105.018	88.293	1.051.887
AF.21323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	105.018	88.293	1.105.181
AF.21324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	105.018	88.293	1.197.539
AF.21325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	105.018	88.293	1.242.021
AF.21326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	105.018	88.293	1.305.518
	Bê tông bề máy					
	Bê tông bề máy đá 1x2					
AF.21410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	257.772	88.631	1.119.186
AF.21411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	257.772	88.631	1.177.424
AF.21412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	257.772	88.631	1.233.551
AF.21413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	257.772	88.631	1.289.858
AF.21414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	257.772	88.631	1.376.059

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	257.772	88.631	1.433.982
AF.21416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	257.772	88.631	1.500.881
	Bê tông bệ máy đá 2x4					
AF.21420	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	257.772	88.631	1.096.413
AF.21421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	257.772	88.631	1.151.249
AF.21422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	257.772	88.631	1.204.979
AF.21423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	257.772	88.631	1.258.273
AF.21424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	257.772	88.631	1.350.631
AF.21425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	257.772	88.631	1.395.113
AF.21426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	257.772	88.631	1.458.610

## AF.22000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

### AF.22100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 1x2 Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.22110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	433.260	138.228	1.374.877
AF.22111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	433.260	138.228	1.435.421
AF.22112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	433.260	138.228	1.493.770
AF.22113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	433.260	138.228	1.552.307
AF.22114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	433.260	138.228	1.641.922
AF.22115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	433.260	138.228	1.702.140
AF.22116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	433.260	138.228	1.771.688
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	587.250	134.989	1.525.628
AF.22121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	587.250	134.989	1.586.172
AF.22122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	587.250	134.989	1.644.521
AF.22123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	587.250	134.989	1.703.058
AF.22124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	587.250	134.989	1.792.673
AF.22125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	587.250	134.989	1.852.891
AF.22126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	587.250	134.989	1.922.439
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	694.260	170.591	1.668.240
AF.22131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	694.260	170.591	1.728.784
AF.22132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	694.260	170.591	1.787.133
AF.22133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	694.260	170.591	1.845.670
AF.22134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	694.260	170.591	1.935.285
AF.22135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	694.260	170.591	1.995.503
AF.22136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	694.260	170.591	2.065.051

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22140	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	772.560	249.202	1.825.151
AF.22141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	772.560	249.202	1.885.695
AF.22142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	772.560	249.202	1.944.044
AF.22143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	772.560	249.202	2.002.581
AF.22144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	772.560	249.202	2.092.196
AF.22145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	772.560	249.202	2.152.414
AF.22146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	772.560	249.202	2.221.962
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22150	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	386.280	138.228	1.320.245
AF.22151	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	386.280	138.228	1.380.213
AF.22152	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	386.280	138.228	1.438.006
AF.22153	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	386.280	138.228	1.495.986
AF.22154	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	386.280	138.228	1.584.747
AF.22155	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	386.280	138.228	1.644.392
AF.22156	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	386.280	138.228	1.713.278
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22160	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	537.660	134.989	1.468.386
AF.22161	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	537.660	134.989	1.528.354
AF.22162	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	537.660	134.989	1.586.147
AF.22163	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	537.660	134.989	1.644.127
AF.22164	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	537.660	134.989	1.732.888
AF.22165	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	537.660	134.989	1.792.533
AF.22166	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	537.660	134.989	1.861.419
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22170	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	631.620	170.591	1.597.948
AF.22171	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	631.620	170.591	1.657.916
AF.22172	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	631.620	170.591	1.715.709
AF.22173	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	631.620	170.591	1.773.689
AF.22174	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	631.620	170.591	1.862.450
AF.22175	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	631.620	170.591	1.922.095
AF.22176	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	631.620	170.591	1.990.981
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22180	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	704.700	249.202	1.749.639
AF.22181	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	704.700	249.202	1.809.607
AF.22182	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	704.700	249.202	1.867.400
AF.22183	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	704.700	249.202	1.925.380
AF.22184	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	704.700	249.202	2.014.141
AF.22185	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	704.700	249.202	2.073.786
AF.22186	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	704.700	249.202	2.142.672

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 2x4					
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.22110A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	433.260	138.228	1.351.201
AF.22111A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	433.260	138.228	1.408.209
AF.22112A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	433.260	138.228	1.464.067
AF.22113A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	433.260	138.228	1.519.472
AF.22114A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	433.260	138.228	1.615.487
AF.22115A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	433.260	138.228	1.661.731
AF.22116A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	433.260	138.228	1.727.743
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22120A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	587.250	134.989	1.501.952
AF.22121A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	587.250	134.989	1.558.960
AF.22122A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	587.250	134.989	1.614.818
AF.22123A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	587.250	134.989	1.670.223
AF.22124A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	587.250	134.989	1.766.238
AF.22125A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	587.250	134.989	1.812.482
AF.22126A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	587.250	134.989	1.878.494
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22130A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	694.260	170.591	1.644.564
AF.22131A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	694.260	170.591	1.701.572
AF.22132A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	694.260	170.591	1.757.430
AF.22133A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	694.260	170.591	1.812.835
AF.22134A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	694.260	170.591	1.908.850
AF.22135A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	694.260	170.591	1.955.094
AF.22136A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	694.260	170.591	2.021.106
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22140A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	772.560	249.202	1.801.475
AF.22141A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	772.560	249.202	1.858.483
AF.22142A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	772.560	249.202	1.914.341
AF.22143A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	772.560	249.202	1.969.746
AF.22144A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	772.560	249.202	2.065.761
AF.22145A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	772.560	249.202	2.112.005
AF.22146A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	772.560	249.202	2.178.017
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22150A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	386.280	138.228	1.296.795
AF.22151A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	386.280	138.228	1.353.261
AF.22152A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	386.280	138.228	1.408.586
AF.22153A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	386.280	138.228	1.463.464
AF.22154A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	386.280	138.228	1.558.564
AF.22155A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	386.280	138.228	1.604.368
AF.22156A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	386.280	138.228	1.669.751

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22160A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	537.660	134.989	1.444.936
AF.22161A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	537.660	134.989	1.501.402
AF.22162A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	537.660	134.989	1.556.727
AF.22163A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	537.660	134.989	1.611.605
AF.22164A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	537.660	134.989	1.706.705
AF.22165A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	537.660	134.989	1.752.509
AF.22166A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	537.660	134.989	1.817.892
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22170A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	631.620	170.591	1.574.498
AF.22171A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	631.620	170.591	1.630.964
AF.22172A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	631.620	170.591	1.686.289
AF.22173A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	631.620	170.591	1.741.167
AF.22174A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	631.620	170.591	1.836.267
AF.22175A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	631.620	170.591	1.882.071
AF.22176A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	631.620	170.591	1.947.454
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22180A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	704.700	249.202	1.726.189
AF.22181A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	704.700	249.202	1.782.655
AF.22182A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	704.700	249.202	1.837.980
AF.22183A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	704.700	249.202	1.892.858
AF.22184A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	704.700	249.202	1.987.958
AF.22185A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	704.700	249.202	2.033.762
AF.22186A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	704.700	249.202	2.099.145

### AF.22200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột đá 1x2					
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	592.470	181.383	1.569.590
AF.22211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	592.470	181.383	1.629.558
AF.22212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	592.470	181.383	1.687.351
AF.22213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	592.470	181.383	1.745.331
AF.22214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	592.470	181.383	1.834.092
AF.22215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	592.470	181.383	1.893.737
AF.22216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	592.470	181.383	1.962.623
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	696.870	162.680	1.655.287
AF.22221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	696.870	162.680	1.715.255
AF.22222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	696.870	162.680	1.773.048
AF.22223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	696.870	162.680	1.831.028
AF.22224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	696.870	162.680	1.919.789
AF.22225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	696.870	162.680	1.979.434
AF.22226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	696.870	162.680	2.048.320
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	819.540	210.149	1.825.426
AF.22231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	819.540	210.149	1.885.394
AF.22232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	819.540	210.149	1.943.187
AF.22233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	819.540	210.149	2.001.167
AF.22234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	819.540	210.149	2.089.928
AF.22235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	819.540	210.149	2.149.573
AF.22236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	819.540	210.149	2.218.459
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	913.500	298.523	2.007.760
AF.22241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	913.500	298.523	2.067.728
AF.22242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	913.500	298.523	2.125.521
AF.22243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	913.500	298.523	2.183.501
AF.22244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	913.500	298.523	2.272.262
AF.22245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	913.500	298.523	2.331.907
AF.22246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	913.500	298.523	2.400.793
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22250	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	516.780	165.574	1.478.091
AF.22251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	516.780	165.574	1.538.059
AF.22252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	516.780	165.574	1.595.852
AF.22253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	516.780	165.574	1.653.832
AF.22254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	516.780	165.574	1.742.593
AF.22255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	516.780	165.574	1.802.238
AF.22256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	516.780	165.574	1.871.124
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22260	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	608.130	156.581	1.560.448
AF.22261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	608.130	156.581	1.620.416
AF.22262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	608.130	156.581	1.678.209
AF.22263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	608.130	156.581	1.736.189
AF.22264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	608.130	156.581	1.824.950
AF.22265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	608.130	156.581	1.884.595
AF.22266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	608.130	156.581	1.953.481

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22270	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	717.750	196.139	1.709.626
AF.22271	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	717.750	196.139	1.769.594
AF.22272	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	717.750	196.139	1.827.387
AF.22273	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	717.750	196.139	1.885.367
AF.22274	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	717.750	196.139	1.974.128
AF.22275	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	717.750	196.139	2.033.773
AF.22276	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	717.750	196.139	2.102.659
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22280	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	798.660	279.631	1.874.028
AF.22281	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	798.660	279.631	1.933.996
AF.22282	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	798.660	279.631	1.991.789
AF.22283	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	798.660	279.631	2.049.769
AF.22284	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	798.660	279.631	2.138.530
AF.22285	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	798.660	279.631	2.198.175
AF.22286	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	798.660	279.631	2.267.061
	Bê tông cột đá 2x4					
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22210A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	592.470	181.383	1.546.140
AF.22211A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	592.470	181.383	1.602.606
AF.22212A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	592.470	181.383	1.657.931
AF.22213A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	592.470	181.383	1.712.809
AF.22214A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	592.470	181.383	1.807.909
AF.22215A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	592.470	181.383	1.853.713
AF.22216A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	592.470	181.383	1.919.096
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22220A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	696.870	162.680	1.631.837
AF.22221A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	696.870	162.680	1.688.303
AF.22222A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	696.870	162.680	1.743.628
AF.22223A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	696.870	162.680	1.798.506
AF.22224A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	696.870	162.680	1.893.606
AF.22225A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	696.870	162.680	1.939.410
AF.22226A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	696.870	162.680	2.004.793
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22230A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	819.540	210.149	1.801.976
AF.22231A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	819.540	210.149	1.858.442
AF.22232A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	819.540	210.149	1.913.767
AF.22233A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	819.540	210.149	1.968.645

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22234A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	819.540	210.149	2.063.745
AF.22235A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	819.540	210.149	2.109.549
AF.22236A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	819.540	210.149	2.174.932
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22240A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	913.500	298.523	1.984.310
AF.22241A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	913.500	298.523	2.040.776
AF.22242A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	913.500	298.523	2.096.101
AF.22243A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	913.500	298.523	2.150.979
AF.22244A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	913.500	298.523	2.246.079
AF.22245A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	913.500	298.523	2.291.883
AF.22246A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	913.500	298.523	2.357.266
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22250A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	516.780	165.574	1.454.641
AF.22251A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	516.780	165.574	1.511.107
AF.22252A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	516.780	165.574	1.566.432
AF.22253A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	516.780	165.574	1.621.310
AF.22254A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	516.780	165.574	1.716.410
AF.22255A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	516.780	165.574	1.762.214
AF.22256A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	516.780	165.574	1.827.597
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22260A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	608.130	156.581	1.536.998
AF.22261A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	608.130	156.581	1.593.464
AF.22262A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	608.130	156.581	1.648.789
AF.22263A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	608.130	156.581	1.703.667
AF.22264A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	608.130	156.581	1.798.767
AF.22265A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	608.130	156.581	1.844.571
AF.22266A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	608.130	156.581	1.909.954
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22270A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	717.750	196.139	1.686.176
AF.22271A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	717.750	196.139	1.742.642
AF.22272A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	717.750	196.139	1.797.967
AF.22273A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	717.750	196.139	1.852.845
AF.22274A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	717.750	196.139	1.947.945
AF.22275A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	717.750	196.139	1.993.749
AF.22276A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	717.750	196.139	2.059.132
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22280A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	798.660	279.631	1.850.578
AF.22281A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	798.660	279.631	1.907.044

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22282A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	798.660	279.631	1.962.369
AF.22283A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	798.660	279.631	2.017.247
AF.22284A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	798.660	279.631	2.112.347
AF.22285A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	798.660	279.631	2.158.151
AF.22286A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	798.660	279.631	2.223.534

**AF.22300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, SÀN MÁI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2 Chiều cao ≤6m					
AF.22310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	433.260	138.228	1.344.271
AF.22311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	433.260	138.228	1.402.509
AF.22312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	433.260	138.228	1.458.636
AF.22313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	433.260	138.228	1.514.943
AF.22314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	433.260	138.228	1.601.144
AF.22315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	433.260	138.228	1.659.067
AF.22316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	433.260	138.228	1.725.966
	Chiều cao ≤28m					
AF.22320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	540.270	134.989	1.448.042
AF.22321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	540.270	134.989	1.506.280
AF.22322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	540.270	134.989	1.562.407
AF.22323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	540.270	134.989	1.618.714
AF.22324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	540.270	134.989	1.704.915
AF.22325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	540.270	134.989	1.762.838
AF.22326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	540.270	134.989	1.829.737
	Chiều cao ≤100m					
AF.22330	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	639.450	170.591	1.582.824
AF.22331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	639.450	170.591	1.641.062
AF.22332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	639.450	170.591	1.697.189
AF.22333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	639.450	170.591	1.753.496
AF.22334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	639.450	170.591	1.839.697
AF.22335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	639.450	170.591	1.897.620
AF.22336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	639.450	170.591	1.964.519
	Chiều cao ≤200m					
AF.22340	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	712.530	249.202	1.734.515
AF.22341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	712.530	249.202	1.792.753
AF.22342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	712.530	249.202	1.848.880
AF.22343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	712.530	249.202	1.905.187
AF.22344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	712.530	249.202	1.991.388
AF.22345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	712.530	249.202	2.049.311

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	712.530	249.202	2.116.210

**AF.23000 - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2					
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn					
AF.23110	- Bê tông mác 100	m3	772.783	412.380	120.451	1.305.614
AF.23111	- Bê tông mác 150	m3	831.021	412.380	120.451	1.363.852
AF.23112	- Bê tông mác 200	m3	887.148	412.380	120.451	1.419.979
AF.23113	- Bê tông mác 250	m3	943.455	412.380	120.451	1.476.286
AF.23114	- Bê tông mác 300	m3	1.029.656	412.380	120.451	1.562.487
AF.23115	- Bê tông mác 350	m3	1.087.579	412.380	120.451	1.620.410
AF.23116	- Bê tông mác 400	m3	1.154.478	412.380	120.451	1.687.309
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.23120	- Bê tông mác 100	m3	772.783	527.220	342.479	1.642.482
AF.23121	- Bê tông mác 150	m3	831.021	527.220	342.479	1.700.720
AF.23122	- Bê tông mác 200	m3	887.148	527.220	342.479	1.756.847
AF.23123	- Bê tông mác 250	m3	943.455	527.220	342.479	1.813.154
AF.23124	- Bê tông mác 300	m3	1.029.656	527.220	342.479	1.899.355
AF.23125	- Bê tông mác 350	m3	1.087.579	527.220	342.479	1.957.278
AF.23126	- Bê tông mác 400	m3	1.154.478	527.220	342.479	2.024.177
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4					
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn					
AF.23130	- Bê tông mác 100	m3	750.010	412.380	120.451	1.282.841
AF.23131	- Bê tông mác 150	m3	804.846	412.380	120.451	1.337.677
AF.23132	- Bê tông mác 200	m3	858.576	412.380	120.451	1.391.407
AF.23133	- Bê tông mác 250	m3	911.870	412.380	120.451	1.444.701
AF.23134	- Bê tông mác 300	m3	1.004.228	412.380	120.451	1.537.059
AF.23135	- Bê tông mác 350	m3	1.048.710	412.380	120.451	1.581.541
AF.23136	- Bê tông mác 400	m3	1.112.207	412.380	120.451	1.645.038
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.23140	- Bê tông mác 100	m3	750.010	527.220	342.479	1.619.709
AF.23141	- Bê tông mác 150	m3	804.846	527.220	342.479	1.674.545
AF.23142	- Bê tông mác 200	m3	858.576	527.220	342.479	1.728.275
AF.23143	- Bê tông mác 250	m3	911.870	527.220	342.479	1.781.569
AF.23144	- Bê tông mác 300	m3	1.004.228	527.220	342.479	1.873.927

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.23145	- Bê tông mác 350	m3	1.048.710	527.220	342.479	1.918.409
AF.23146	- Bê tông mác 400	m3	1.112.207	527.220	342.479	1.981.906
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2					
	Bê tông mũ mố, mũ trụ trên cạn					
AF.23210	- Bê tông mác 100	m3	772.783	626.400	139.685	1.538.868
AF.23211	- Bê tông mác 150	m3	831.021	626.400	139.685	1.597.106
AF.23212	- Bê tông mác 200	m3	887.148	626.400	139.685	1.653.233
AF.23213	- Bê tông mác 250	m3	943.455	626.400	139.685	1.709.540
AF.23214	- Bê tông mác 300	m3	1.029.656	626.400	139.685	1.795.741
AF.23215	- Bê tông mác 350	m3	1.087.579	626.400	139.685	1.853.664
AF.23216	- Bê tông mác 400	m3	1.154.478	626.400	139.685	1.920.563
	Bê tông mũ mố, mũ trụ dưới nước					
AF.23220	- Bê tông mác 100	m3	772.783	803.880	438.883	2.015.546
AF.23221	- Bê tông mác 150	m3	831.021	803.880	438.883	2.073.784
AF.23222	- Bê tông mác 200	m3	887.148	803.880	438.883	2.129.911
AF.23223	- Bê tông mác 250	m3	943.455	803.880	438.883	2.186.218
AF.23224	- Bê tông mác 300	m3	1.029.656	803.880	438.883	2.272.419
AF.23225	- Bê tông mác 350	m3	1.087.579	803.880	438.883	2.330.342
AF.23226	- Bê tông mác 400	m3	1.154.478	803.880	438.883	2.397.241
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4					
	Bê tông mũ mố, mũ trụ trên cạn					
AF.23230	- Bê tông mác 100	m3	750.010	626.400	139.685	1.516.095
AF.23231	- Bê tông mác 150	m3	804.846	626.400	139.685	1.570.931
AF.23232	- Bê tông mác 200	m3	858.576	626.400	139.685	1.624.661
AF.23233	- Bê tông mác 250	m3	911.870	626.400	139.685	1.677.955
AF.23234	- Bê tông mác 300	m3	1.004.228	626.400	139.685	1.770.313
AF.23235	- Bê tông mác 350	m3	1.048.710	626.400	139.685	1.814.795
AF.23236	- Bê tông mác 400	m3	1.112.207	626.400	139.685	1.878.292
	Bê tông mũ mố, mũ trụ dưới nước					
AF.23240	- Bê tông mác 100	m3	750.010	803.880	438.883	1.992.773
AF.23241	- Bê tông mác 150	m3	804.846	803.880	438.883	2.047.609
AF.23242	- Bê tông mác 200	m3	858.576	803.880	438.883	2.101.339
AF.23243	- Bê tông mác 250	m3	911.870	803.880	438.883	2.154.633
AF.23244	- Bê tông mác 300	m3	1.004.228	803.880	438.883	2.246.991
AF.23245	- Bê tông mác 350	m3	1.048.710	803.880	438.883	2.291.473
AF.23246	- Bê tông mác 400	m3	1.112.207	803.880	438.883	2.354.970

**AF.24100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng đá 1x2 Bê tông mỗi nôi bản đầm đọc					
AF.24112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	274.050	187.058	1.348.256
AF.24113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	274.050	187.058	1.404.563
AF.24114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	274.050	187.058	1.490.764
AF.24115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	274.050	187.058	1.548.687
AF.24116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	274.050	187.058	1.615.586
	Bê tông đầm					
AF.24122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	289.710	187.058	1.363.916
AF.24123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	289.710	187.058	1.420.223
AF.24124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	289.710	187.058	1.506.424
AF.24125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	289.710	187.058	1.564.347
AF.24126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	289.710	187.058	1.631.246

**AF.24200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2					
AF.24210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	352.350	114.363	1.239.496
AF.24211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	352.350	114.363	1.297.734
AF.24212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	352.350	114.363	1.353.861
AF.24213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	352.350	114.363	1.410.168
AF.24214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	352.350	114.363	1.496.369
AF.24215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	352.350	114.363	1.554.292
AF.24216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	352.350	114.363	1.621.191

**AF.25000 - BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC BARRETTE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra hố khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhỏi đá 1x2 Trên cạn Đường kính cọc <1000mm					
AF.25112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	956.774	237.510	243.472	1.437.756
AF.25113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.017.500	237.510	243.472	1.498.482

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.25114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.110.466	237.510	243.472	1.591.448
AF.25115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.172.936	237.510	243.472	1.653.918
AF.25116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.245.086	237.510	243.472	1.726.068
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	956.774	200.970	167.203	1.324.947
AF.25123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.017.500	200.970	167.203	1.385.673
AF.25124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.110.466	200.970	167.203	1.478.639
AF.25125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.172.936	200.970	167.203	1.541.109
AF.25126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.245.086	200.970	167.203	1.613.259
	Dưới nước					
	Đường kính cọc <1000mm					
AF.25212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	961.487	284.490	542.535	1.788.512
AF.25213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.513	284.490	542.535	1.849.538
AF.25214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.115.937	284.490	542.535	1.942.962
AF.25215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.178.714	284.490	542.535	2.005.739
AF.25216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.219	284.490	542.535	2.078.244
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	961.487	240.120	361.690	1.563.297
AF.25223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.513	240.120	361.690	1.624.323
AF.25224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.115.937	240.120	361.690	1.717.747
AF.25225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.178.714	240.120	361.690	1.780.524
AF.25226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.219	240.120	361.690	1.853.029
	Bê tông cọc, tường Barrette đá 1x2					
AF.25312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	961.487	206.190	161.337	1.329.014
AF.25313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.513	206.190	161.337	1.390.040
AF.25314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.115.937	206.190	161.337	1.483.464
AF.25315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.178.714	206.190	161.337	1.546.241
AF.25316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.219	206.190	161.337	1.618.746

*Ghi chú: Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì chi phí hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.*

### AF.26100 - BÊ TÔNG BỂ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bể chứa đá 1x2					
	Dạng thành thẳng					
AF.26110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	704.700	228.049	1.713.184
AF.26111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	704.700	228.049	1.771.998
AF.26112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	704.700	228.049	1.828.680
AF.26113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	704.700	228.049	1.885.545
AF.26114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	704.700	228.049	1.972.599



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.26115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	704.700	228.049	2.031.096
AF.26116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	704.700	228.049	2.098.658
	Dạng thành cong					
AF.26120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	1.023.120	228.049	2.031.604
AF.26121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	1.023.120	228.049	2.090.418
AF.26122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	1.023.120	228.049	2.147.100
AF.26123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	1.023.120	228.049	2.203.965
AF.26124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	1.023.120	228.049	2.291.019
AF.26125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	1.023.120	228.049	2.349.516
AF.26126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	1.023.120	228.049	2.417.078

### AF.26200 - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác đá 1x2					
AF.26210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	631.620	225.792	1.630.195
AF.26211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	631.620	225.792	1.688.433
AF.26212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	631.620	225.792	1.744.560
AF.26213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	631.620	225.792	1.800.867
AF.26214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	631.620	225.792	1.887.068
AF.26215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	631.620	225.792	1.944.991
AF.26216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	631.620	225.792	2.011.890

### AF.27000 - BÊ TÔNG TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trượt lồng thang máy đá 1x2					
AF.27110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	753.637	400.450	1.934.522
AF.27111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	753.637	400.450	1.993.336
AF.27112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	753.637	400.450	2.050.018
AF.27113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	753.637	400.450	2.106.883
AF.27114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	753.637	400.450	2.193.937
AF.27115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	753.637	400.450	2.252.434
AF.27116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	753.637	400.450	2.319.996
	Bê tông trượt Silô đá 1x2					
AF.27210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	541.145	383.372	1.704.952
AF.27211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	541.145	383.372	1.763.766
AF.27212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	541.145	383.372	1.820.448

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.27213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	541.145	383.372	1.877.313
AF.27214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	541.145	383.372	1.964.367
AF.27215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	541.145	383.372	2.022.864
AF.27216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	541.145	383.372	2.090.426
	Bê tông trượt ống khói đá 1x2					
AF.27310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	966.128	463.017	2.209.580
AF.27311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	966.128	463.017	2.268.394
AF.27312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	966.128	463.017	2.325.076
AF.27313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	966.128	463.017	2.381.941
AF.27314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	966.128	463.017	2.468.995
AF.27315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	966.128	463.017	2.527.492
AF.27316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	966.128	463.017	2.595.054

### AF.30000 - ĐỒ BẰNG MÁY BƠM BÊ TÔNG

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa Xi măng PCB30, độ sụt 14- 17cm.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có); Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đồ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

### AF.31100 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng đá 1x2 Chiều rộng <250cm					
AF.31110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	131.273	100.930	1.028.845
AF.31111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	131.273	100.930	1.094.459
AF.31112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	131.273	100.930	1.158.637
AF.31113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	131.273	100.930	1.221.380
AF.31114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	131.273	100.930	1.262.236
AF.31115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	131.273	100.930	1.309.172
AF.31116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	131.273	100.930	1.375.418
	Chiều rộng >250cm					
AF.31120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	812.417	188.556	100.930	1.101.903
AF.31121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	879.331	188.556	100.930	1.168.817
AF.31122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	944.780	188.556	100.930	1.234.266
AF.31123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.008.764	188.556	100.930	1.298.250
AF.31124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.429	188.556	100.930	1.339.915
AF.31125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.295	188.556	100.930	1.387.781
AF.31126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.853	188.556	100.930	1.455.339

**AF.31200 - BÊ TÔNG NỀN****AF.31300 - BÊ TÔNG BỆ MÁY**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền đá 1x2					
AF.31210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	95.471	100.589	992.702
AF.31211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	95.471	100.589	1.058.316
AF.31212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	95.471	100.589	1.122.494
AF.31213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	95.471	100.589	1.185.237
AF.31214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	95.471	100.589	1.226.093
AF.31215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	95.471	100.589	1.273.029
AF.31216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	95.471	100.589	1.339.275
	Bê tông bản mặt cầu đá 1x2					
AF.31310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	193.140	100.930	1.090.712
AF.31311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	193.140	100.930	1.156.326
AF.31312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	193.140	100.930	1.220.504
AF.31313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	193.140	100.930	1.283.247
AF.31314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	193.140	100.930	1.324.103
AF.31315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	193.140	100.930	1.371.039
AF.31316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	193.140	100.930	1.437.285
	Bê tông bệ máy đá 1x2					
AF.31320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	255.385	100.930	1.152.957
AF.31321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	255.385	100.930	1.218.571
AF.31322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	255.385	100.930	1.282.749
AF.31323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	255.385	100.930	1.345.492
AF.31324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	255.385	100.930	1.386.348
AF.31325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	255.385	100.930	1.433.284
AF.31326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	255.385	100.930	1.499.530

**AF.32000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT****AF.32100 - BÊ TÔNG TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 1x2					
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.32110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	828.193	433.260	126.920	1.388.373
AF.32111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	896.405	433.260	126.920	1.456.585
AF.32112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	963.125	433.260	126.920	1.523.305
AF.32113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.028.352	433.260	126.920	1.588.532
AF.32114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.826	433.260	126.920	1.631.006
AF.32115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.621	433.260	126.920	1.679.801
AF.32116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.491	433.260	126.920	1.748.671

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày $\leq 45$ cm, cao $\leq 28$ m					
AF.32120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	828.193	587.250	126.920	1.542.363
AF.32121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	896.405	587.250	126.920	1.610.575
AF.32122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	963.125	587.250	126.920	1.677.295
AF.32123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.028.352	587.250	126.920	1.742.522
AF.32124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.826	587.250	126.920	1.784.996
AF.32125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.621	587.250	126.920	1.833.791
AF.32126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.491	587.250	126.920	1.902.661
	Chiều dày $> 45$ cm, cao $\leq 6$ m					
AF.32130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	828.193	386.280	126.920	1.341.393
AF.32131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	896.405	386.280	126.920	1.409.605
AF.32132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	963.125	386.280	126.920	1.476.325
AF.32133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.028.352	386.280	126.920	1.541.552
AF.32134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.826	386.280	126.920	1.584.026
AF.32135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.621	386.280	126.920	1.632.821
AF.32136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.491	386.280	126.920	1.701.691
	Chiều dày $> 45$ cm, cao $\leq 28$ m					
AF.32140	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	828.193	537.660	126.920	1.492.773
AF.32141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	896.405	537.660	126.920	1.560.985
AF.32142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	963.125	537.660	126.920	1.627.705
AF.32143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.028.352	537.660	126.920	1.692.932
AF.32144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.826	537.660	126.920	1.735.406
AF.32145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.621	537.660	126.920	1.784.201
AF.32146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.491	537.660	126.920	1.853.071

### AF.32200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột đá 1x2 Tiết diện cột $< 0,1$ m <sup>2</sup> , cao $\leq 6$ m					
AF.32210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	592.470	126.920	1.539.695
AF.32211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	592.470	126.920	1.607.258
AF.32212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	592.470	126.920	1.673.342
AF.32213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	592.470	126.920	1.737.948
AF.32214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	592.470	126.920	1.780.018
AF.32215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	592.470	126.920	1.828.348
AF.32216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	592.470	126.920	1.896.562
	Tiết diện cột $\leq 0,1$ m <sup>2</sup> , cao $\leq 28$ m					
AF.32220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	696.870	126.920	1.644.095
AF.32221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	696.870	126.920	1.711.658

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	696.870	126.920	1.777.742
AF.32223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	696.870	126.920	1.842.348
AF.32224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	696.870	126.920	1.884.418
AF.32225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	696.870	126.920	1.932.748
AF.32226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	696.870	126.920	2.000.962
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.32230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	516.780	132.632	1.469.717
AF.32231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	516.780	132.632	1.537.280
AF.32232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	516.780	132.632	1.603.364
AF.32233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	516.780	132.632	1.667.970
AF.32234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	516.780	132.632	1.710.040
AF.32235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	516.780	132.632	1.758.370
AF.32236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	516.780	132.632	1.826.584
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.32240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	608.130	132.632	1.561.067
AF.32241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	608.130	132.632	1.628.630
AF.32242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	608.130	132.632	1.694.714
AF.32243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	608.130	132.632	1.759.320
AF.32244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	608.130	132.632	1.801.390
AF.32245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	608.130	132.632	1.849.720
AF.32246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	608.130	132.632	1.917.934

**AF.32300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2					
AF.32310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	433.260	126.920	1.356.822
AF.32311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	433.260	126.920	1.422.436
AF.32312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	433.260	126.920	1.486.614
AF.32313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	433.260	126.920	1.549.357
AF.32314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	433.260	126.920	1.590.213
AF.32315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	433.260	126.920	1.637.149
AF.32316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	433.260	126.920	1.703.395

**AF.33000 - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2					
	Trên cạn					
AF.33110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	404.550	170.316	1.371.508
AF.33111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	404.550	170.316	1.437.122
AF.33112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	404.550	170.316	1.501.300
AF.33113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	404.550	170.316	1.564.043
AF.33114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	404.550	170.316	1.604.899
AF.33115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	404.550	170.316	1.651.835
AF.33116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	404.550	170.316	1.718.081
	Dưới nước					
AF.33120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	516.780	439.543	1.752.965
AF.33121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	516.780	439.543	1.818.579
AF.33122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	516.780	439.543	1.882.757
AF.33123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	516.780	439.543	1.945.500
AF.33124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	516.780	439.543	1.986.356
AF.33125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	516.780	439.543	2.033.292
AF.33126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	516.780	439.543	2.099.538
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu 1x2					
	Trên cạn					
AF.33210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	613.350	201.294	1.611.286
AF.33211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	613.350	201.294	1.676.900
AF.33212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	613.350	201.294	1.741.078
AF.33213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	613.350	201.294	1.803.821
AF.33214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	613.350	201.294	1.844.677
AF.33215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	613.350	201.294	1.891.613
AF.33216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	613.350	201.294	1.957.859
	Dưới nước					
AF.33220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	694.260	576.862	2.067.764
AF.33221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	694.260	576.862	2.133.378
AF.33222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	694.260	576.862	2.197.556
AF.33223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	694.260	576.862	2.260.299
AF.33224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	694.260	576.862	2.301.155
AF.33225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	694.260	576.862	2.348.091
AF.33226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	694.260	576.862	2.414.337

**AF.33300 - BÊ TÔNG DÀM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY, ĐÚC HẰNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đầy, đúc hằng đá 1x2					
	Dầm đúc đầy					
AF.33312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	1.263.240	208.341	2.407.188
AF.33313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	1.263.240	208.341	2.470.552
AF.33314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	1.263.240	208.341	2.511.812
AF.33315	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.087.632	1.263.240	208.341	2.559.213
AF.33316	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.154.534	1.263.240	208.341	2.626.115
	Dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	1.719.990	216.529	2.872.126
AF.33323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	1.719.990	216.529	2.935.490
AF.33324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	1.719.990	216.529	2.976.750
AF.33325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	1.719.990	216.529	3.024.151
AF.33326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	1.719.990	216.529	3.091.053
	Dầm đúc hằng trên mặt nước					
AF.33332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	2.127.150	616.410	3.679.167
AF.33333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	2.127.150	616.410	3.742.531
AF.33334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	2.127.150	616.410	3.783.791
AF.33335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	2.127.150	616.410	3.831.192
AF.33336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	2.127.150	616.410	3.898.094

Ghi chú:

Gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ khung giá treo ván khuôn, vận hành hệ ván khuôn dầm chưa tính trong đơn giá dự toán

**AF.33400 - BÊ TÔNG DÀM HỘP CẦU, DÀM BẢN CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm hộp cầu					
AF.33410	Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	1.312.830	216.529	2.333.889
AF.33411	Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	1.312.830	216.529	2.400.152
AF.33412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	1.312.830	216.529	2.464.966
AF.33413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	1.312.830	216.529	2.528.330
AF.33414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	1.312.830	216.529	2.569.590
AF.33415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	1.312.830	216.529	2.616.991
AF.33416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	1.312.830	216.529	2.683.893
	Bê tông dầm bản cầu					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.33420	Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	1.015.290	216.529	2.036.349
AF.33421	Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	1.015.290	216.529	2.102.612
AF.33422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	1.015.290	216.529	2.167.426
AF.33423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	1.015.290	216.529	2.230.790
AF.33424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	1.015.290	216.529	2.272.050
AF.33425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	1.015.290	216.529	2.319.451
AF.33426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	1.015.290	216.529	2.386.353

### AF.34100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng đá 1x2 Bê tông mỗi nổi bản đầm dọc					
AF.34110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	274.050	200.114	1.270.806
AF.34111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	274.050	200.114	1.336.420
AF.34112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	274.050	200.114	1.400.598
AF.34113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	274.050	200.114	1.463.341
AF.34114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	274.050	200.114	1.504.197
AF.34115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	274.050	200.114	1.551.133
AF.34116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	274.050	200.114	1.617.379
	Bê tông đầm					
AF.34120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	289.710	200.114	1.286.466
AF.34121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	289.710	200.114	1.352.080
AF.34122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	289.710	200.114	1.416.258
AF.34123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	289.710	200.114	1.479.001
AF.34124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	289.710	200.114	1.519.857
AF.34125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	289.710	200.114	1.566.793
AF.34126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	289.710	200.114	1.633.039

### AF.34200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2					
AF.34212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	352.350	126.920	1.405.704
AF.34213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	352.350	126.920	1.468.447
AF.34214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	352.350	126.920	1.509.303
AF.34215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	352.350	126.920	1.556.239
AF.34216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	352.350	126.920	1.622.485



**AF.35000 - BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC TƯỜNG BARRETTE**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan, lỗ đào và lồng cốt thép, lắp đặt ống đỡ, giữ và nâng dần ống đỡ. Đổ bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhồi, đá 1x2					
	Trên cạn					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.008.988	216.630	412.508	1.638.126
AF.35113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.077.321	216.630	412.508	1.706.459
AF.35114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.121.818	216.630	412.508	1.750.956
AF.35115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.172.936	216.630	412.508	1.802.074
AF.35116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.245.086	216.630	412.508	1.874.224
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.008.988	182.700	245.416	1.437.104
AF.35123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.077.321	182.700	245.416	1.505.437
AF.35124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.121.818	182.700	245.416	1.549.934
AF.35125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.172.936	182.700	245.416	1.601.052
AF.35126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.245.086	182.700	245.416	1.673.202
	Dưới nước					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.013.958	258.390	825.516	2.097.864
AF.35213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.082.628	258.390	825.516	2.166.534
AF.35214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.344	258.390	825.516	2.211.250
AF.35215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.178.714	258.390	825.516	2.262.620
AF.35216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.219	258.390	825.516	2.335.125
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.013.958	219.240	549.715	1.782.913
AF.35223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.082.628	219.240	549.715	1.851.583
AF.35224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.344	219.240	549.715	1.896.299
AF.35225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.178.714	219.240	549.715	1.947.669
AF.35226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.219	219.240	549.715	2.020.174
	Bê tông cọc, tường Barrette					
	đá 1x2					
AF.35312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.013.958	187.920	240.194	1.442.072
AF.35313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.082.628	187.920	240.194	1.510.742
AF.35314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.344	187.920	240.194	1.555.458
AF.35315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.178.714	187.920	240.194	1.606.828
AF.35316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.219	187.920	240.194	1.679.333

*Ghi chú:*

Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì chi phí hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%

**AF.36000 - CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM**

**VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB30, độ sụt 14-17cm.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị khối đổ. Gia công, lắp dựng tấm bít đầu dốc. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chưa kể bê tông bù phần lẹm).

**AF.36110 - BÊ TÔNG TOÀN TIẾT DIỆN HÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông toàn tiết diện hầm ngang đá 1x2					
AF.36112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.008.916	769.950	295.788	2.074.654
AF.36113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.073.216	769.950	295.788	2.138.954
AF.36114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.115.086	769.950	295.788	2.180.824
AF.36115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.187	769.950	295.788	2.228.925
AF.36116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.231.078	769.950	295.788	2.296.816

**AF.36120 - BÊ TÔNG NỀN HÀM NGANG**

**AF.36130 - BÊ TÔNG TƯỜNG HÀM NGANG**

**AF.36140 - BÊ TÔNG VÒM HÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền hầm ngang đá 1x2					
AF.36122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.690	242.730	186.825	1.422.245
AF.36123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.056.054	242.730	186.825	1.485.609
AF.36124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.314	242.730	186.825	1.526.869
AF.36125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.144.715	242.730	186.825	1.574.270
AF.36126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.617	242.730	186.825	1.641.172
	Bê tông tường hầm ngang đá 1x2					
AF.36132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.012.184	524.610	252.006	1.788.800
AF.36133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.076.484	524.610	252.006	1.853.100
AF.36134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.118.354	524.610	252.006	1.894.970
AF.36135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.166.455	524.610	252.006	1.943.071
AF.36136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.347	524.610	252.006	2.010.963
	Bê tông vòm hầm ngang đá 1x2					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.008.430	874.350	338.194	2.220.974
AF.36143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.072.730	874.350	338.194	2.285.274
AF.36144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.114.601	874.350	338.194	2.327.145
AF.36145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.702	874.350	338.194	2.375.246
AF.36146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.593	874.350	338.194	2.443.137

**AF.36200 - BÊ TÔNG HẸM ĐỨNG****AF.36300 - BÊ TÔNG HẸM NGHIÊNG****AF.36400 - BÊ TÔNG NÚT HẸM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hẻm đứng đá 1x2					
AF.36212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	941.716	957.870	226.645	2.126.231
AF.36213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.005.386	957.870	226.645	2.189.901
AF.36214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.046.846	957.870	226.645	2.231.361
AF.36215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.475	957.870	226.645	2.278.990
AF.36216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.161.701	957.870	226.645	2.346.216
	Bê tông hẻm nghiêng đá 1x2					
AF.36312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.004.204	1.111.860	249.706	2.365.770
AF.36313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.504	1.111.860	249.706	2.430.070
AF.36314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.110.374	1.111.860	249.706	2.471.940
AF.36315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.475	1.111.860	249.706	2.520.041
AF.36316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.226.366	1.111.860	249.706	2.587.932
	Bê tông nút hẻm đá 1x2					
AF.36412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.014.995	524.610	234.635	1.774.240
AF.36413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.295	524.610	234.635	1.838.540
AF.36414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.121.166	524.610	234.635	1.880.411
AF.36415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.267	524.610	234.635	1.928.512
AF.36416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.237.158	524.610	234.635	1.996.403

**AF.36500 - BÊ TÔNG CỘT, DÀM, SÀN TRONG HẸM GIÀN MÁY, GIÀN BIẾN THỂ; BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẢN, ỐNG HÚT TRONG HẸM; BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẢN, ỐNG HÚT TRONG HẸM.**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột trong hẻm giàn máy, giàn hẻm biến thể, đá 1x2					
AF.36510	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	816.419	824.760	213.346	1.854.525
AF.36511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	883.662	824.760	213.346	1.921.768
AF.36512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	949.434	824.760	213.346	1.987.540

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.734	824.760	213.346	2.051.840
AF.36514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.055.604	824.760	213.346	2.093.710
AF.36515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.103.705	824.760	213.346	2.141.811
AF.36516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.596	824.760	213.346	2.209.702
	Bê tông đầm trong hầm gian máy, gian hầm biến thế, đá 1x2					
AF.36520	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	879.170	681.210	252.006	1.812.386
AF.36521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	946.413	681.210	252.006	1.879.629
AF.36522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.012.184	681.210	252.006	1.945.400
AF.36523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.076.484	681.210	252.006	2.009.700
AF.36524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.118.354	681.210	252.006	2.051.570
AF.36525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.166.455	681.210	252.006	2.099.671
AF.36526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.347	681.210	252.006	2.167.563
	Bê tông sàn trong hầm gian máy, gian hầm biến thế, đá 1x2					
AF.36530	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	848.040	811.710	266.980	1.926.730
AF.36531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	915.283	811.710	266.980	1.993.973
AF.36532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	981.055	811.710	266.980	2.059.745
AF.36533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.045.355	811.710	266.980	2.124.045
AF.36534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.087.225	811.710	266.980	2.165.915
AF.36535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.135.326	811.710	266.980	2.214.016
AF.36536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.203.217	811.710	266.980	2.281.907
	Bê tông bệ đỡ máy phát trong hầm, đá 1x2					
AF.36540	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	881.275	751.680	239.443	1.872.398
AF.36541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	948.518	751.680	239.443	1.939.641
AF.36542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.014.289	751.680	239.443	2.005.412
AF.36543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.078.589	751.680	239.443	2.069.712
AF.36544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.120.460	751.680	239.443	2.111.583
AF.36545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.168.561	751.680	239.443	2.159.684
AF.36546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.236.452	751.680	239.443	2.227.575
	Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm, đá 1x2					
AF.36550	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	881.275	1.033.560	360.710	2.275.545
AF.36551	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	948.518	1.033.560	360.710	2.342.788
AF.36552	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.014.289	1.033.560	360.710	2.408.559
AF.36553	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.078.589	1.033.560	360.710	2.472.859
AF.36554	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.120.460	1.033.560	360.710	2.514.730
AF.36555	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.168.561	1.033.560	360.710	2.562.831
AF.36556	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.236.452	1.033.560	360.710	2.630.722
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm, đá 1x2					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36560	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	840.432	2.437.740	190.162	3.468.334
AF.36561	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	909.652	2.437.740	190.162	3.537.554
AF.36562	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	977.358	2.437.740	190.162	3.605.260
AF.36563	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.549	2.437.740	190.162	3.671.451
AF.36564	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.651	2.437.740	190.162	3.714.553
AF.36565	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.136.167	2.437.740	190.162	3.764.069
AF.36566	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.055	2.437.740	190.162	3.833.957

**AF.37100 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, ống đổ vữa bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật. (Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông đá 1x2					
	Trên cạn					
AF.37112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	949.434	341.910	83.192	1.374.536
AF.37113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.734	341.910	83.192	1.438.836
AF.37114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.055.604	341.910	83.192	1.480.706
AF.37115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.103.705	341.910	83.192	1.528.807
AF.37116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.596	341.910	83.192	1.596.698
	Dưới nước					
AF.37122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	949.434	381.060	155.414	1.485.908
AF.37123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.734	381.060	155.414	1.550.208
AF.37124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.055.604	381.060	155.414	1.592.078
AF.37125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.103.705	381.060	155.414	1.640.179
AF.37126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.171.596	381.060	155.414	1.708.070

**AF.37200 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỘC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống đổ vữa xi măng. Xếp đá hộc, trộn vữa xi măng, bơm vữa xi măng, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc					
	Trên cạn					
AF.37211	- Vữa XM cát vàng M25	m <sup>3</sup>	462.411	480.240	165.865	1.108.516
AF.37212	- Vữa XM cát vàng M50	m <sup>3</sup>	496.074	480.240	165.865	1.142.179
AF.37213	- Vữa XM cát vàng M75	m <sup>3</sup>	525.925	480.240	165.865	1.172.030
AF.37214	- Vữa XM cát vàng M100	m <sup>3</sup>	555.890	480.240	165.865	1.201.995
AF.37215	- Vữa XM cát vàng M125	m <sup>3</sup>	582.875	480.240	165.865	1.228.980
	Dưới nước					
AF.37221	- Vữa XM cát vàng M25	m <sup>3</sup>	462.411	553.320	287.586	1.303.317
AF.37222	- Vữa XM cát vàng M50	m <sup>3</sup>	496.074	553.320	287.586	1.336.980
AF.37223	- Vữa XM cát vàng M75	m <sup>3</sup>	525.925	553.320	287.586	1.366.831
AF.37224	- Vữa XM cát vàng M100	m <sup>3</sup>	555.890	553.320	287.586	1.396.796
AF.37225	- Vữa XM cát vàng M125	m <sup>3</sup>	582.875	553.320	287.586	1.423.781

**AF.37300 - BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ, SÂN QUAY ĐƯỜNG CÁT, HẠ CÁNH ĐỔ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đường lăn, sân đỗ, sân quay đường cát, hạ cánh đổ bằng máy rải bê tông Sp500					
AF.37312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	940.193	459.360	165.733	1.565.286
AF.37313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.867	459.360	165.733	1.628.960
AF.37314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.045.330	459.360	165.733	1.670.423
AF.37315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.092.963	459.360	165.733	1.718.056
AF.37316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.160.194	459.360	165.733	1.785.287

*Ghi chú: Đơn giá chưa gồm công tác tạo nhám bằng máy sau khi bê tông đạt cường độ*

**AF.37400 - BƠM VỮA XI MĂNG TRONG ỐNG LUỒN CÁP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37410	- Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m <sup>3</sup>	3.612.086	4.658.850	4.875.868	13.146.804

**AF.37500 BƠM VỮA XI MĂNG LẤP ĐẦY ỐNG SIÊU ÂM CỌC KHOAN NHỎI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch ống siêu âm, cân đong, trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	- Bơm vữa xi măng lấp đầy ống siêu âm cọc khoan nhỏi.	m <sup>3</sup>				
AF.37510	- Trên cạn	m <sup>3</sup>	859.571	939.600	186.228	1.985.399
AF.37520	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	859.571	1.104.030	1.219.372	3.182.973

**AF.37710 - BÊ TÔNG LẤP ĐẦY PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác. Lắp đặt, di chuyển và tháo dỡ ống bơm. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base					
AF.37710	Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	237.510	100.930	1.135.082
AF.37711	Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	237.510	100.930	1.200.696
AF.37712	Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	237.510	100.930	1.264.874
AF.37713	Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	237.510	100.930	1.327.617
AF.37714	Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	237.510	100.930	1.368.473
AF.37715	Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	237.510	100.930	1.415.409
AF.37716	Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	237.510	100.930	1.481.655

**AF.38200 - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐỒ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới ẩm bề mặt nền. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông. Bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/ m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xi măng mặt đường, đá 1x2, đổ bằng máy rải SP500					
AF.38210	Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	808.474	315.810	125.568	1.249.852
AF.38211	Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	875.062	315.810	125.568	1.316.440
AF.38212	Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	940.193	315.810	125.568	1.381.571
AF.38213	Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.867	315.810	125.568	1.445.245
AF.38214	Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.045.330	315.810	125.568	1.486.708
AF.38215	Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.092.963	315.810	125.568	1.534.341
AF.38216	Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.160.194	315.810	125.568	1.601.572

**AF.39110 - BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (RCC) MẶT ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới nước bề mặt nền. Rải vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng máy rải, đầm bằng máy đầm bánh thép, bánh lốp. Rải bù vữa, xử lý đường biên và khuyết tật bằng thủ công. Hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường, vữa bê tông RCC, chiều dày lớp rải					
AF.39111	- 12cm	100m <sup>2</sup>	18.077.990	615.960	800.945	19.494.895
AF.39112	- 14cm	100m <sup>2</sup>	21.090.989	712.530	907.227	22.710.746
AF.39113	- 16cm	100m <sup>2</sup>	24.103.987	876.960	995.889	25.976.836
AF.39114	- 18cm	100m <sup>2</sup>	27.116.986	1.041.390	1.084.552	29.242.928
AF.39115	- 20cm	100m <sup>2</sup>	30.129.984	1.156.230	1.001.785	32.287.999
AF.39116	- 22cm	100m <sup>2</sup>	33.142.982	1.273.680	1.100.014	35.516.676

**AF.40000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG***Hướng dẫn áp dụng:*

- Công tác bê tông thủy công được tính cho trường hợp đổ bê tông bằng cần cẩu 16 tấn, 25 tấn, 40 tấn và đổ bằng bơm bê tông, tương ứng từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các chi phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháp điều áp, mố đỡ, mố néo đường ống áp lực được tính chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xờm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa hai khối đổ, tính bình quân cho 1m<sup>3</sup> bê tông.

- Đối với công tác bê tông mũi phóng: Chi phí nhân công trong đơn giá đã bao gồm công



tác mài mặt bê tông.

- Công tác bê tông bọc đường ống áp lực chưa bao gồm chi phí cho công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ cốp pha đầu đốc (nếu có).

*Thành phần công việc:*

- Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

#### **AF.41000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CÀN CẦU 16 TẤN**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB30, độ sụt 6-8cm.

#### **AF.41110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY**

#### **AF.41120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY**

#### **AF.41130 - BÊ TÔNG NỀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng càn cầu 16T					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.41110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	765.132	69.217	67.488	901.837
AF.41111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.794	69.217	67.488	959.499
AF.41112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.364	69.217	67.488	1.015.069
AF.41113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	934.114	69.217	67.488	1.070.819
AF.41114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.019.461	69.217	67.488	1.156.166
AF.41115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.811	69.217	67.488	1.213.516
AF.41116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.048	69.217	67.488	1.279.753
	Bê tông bản đáy					
AF.41120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	162.301	71.720	1.014.456
AF.41121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	162.301	71.720	1.073.270
AF.41122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	162.301	71.720	1.129.952
AF.41123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	162.301	71.720	1.186.817
AF.41124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	162.301	71.720	1.273.871
AF.41125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	162.301	71.720	1.332.368
AF.41126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	162.301	71.720	1.399.930
	Bê tông nền					
AF.41130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	105.018	67.151	944.952
AF.41131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	105.018	67.151	1.003.190
AF.41132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	105.018	67.151	1.059.317
AF.41133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	105.018	67.151	1.115.624
AF.41134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	105.018	67.151	1.201.825
AF.41135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	105.018	67.151	1.259.748
AF.41136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	105.018	67.151	1.326.647
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	bằng cần cầu 16T					
	Bê tông bản đáy					
AF.41120A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	162.301	71.720	991.456
AF.41121A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	162.301	71.720	1.046.836
AF.41122A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	162.301	71.720	1.101.097
AF.41123A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	162.301	71.720	1.154.920
AF.41124A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	162.301	71.720	1.248.192
AF.41125A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	162.301	71.720	1.293.115
AF.41126A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	162.301	71.720	1.357.240
	Bê tông nền					
AF.41130A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	105.018	67.151	922.179
AF.41131A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	105.018	67.151	977.015
AF.41132A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	105.018	67.151	1.030.745
AF.41133A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	105.018	67.151	1.084.039
AF.41134A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	105.018	67.151	1.176.397
AF.41135A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	105.018	67.151	1.220.879
AF.41136A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	105.018	67.151	1.284.376

**AF.41200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông tường cách, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	461.970	108.033	1.373.392
AF.41211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	461.970	108.033	1.433.936
AF.41212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	461.970	108.033	1.492.285
AF.41213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	461.970	108.033	1.550.822
AF.41214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	461.970	108.033	1.640.437
AF.41215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	461.970	108.033	1.700.655
AF.41216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	461.970	108.033	1.770.203
	Chiều dày ≤1m					
AF.41220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	420.210	108.033	1.323.980
AF.41221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	420.210	108.033	1.383.948
AF.41222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	420.210	108.033	1.441.741
AF.41223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	420.210	108.033	1.499.721
AF.41224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	420.210	108.033	1.588.482
AF.41225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	420.210	108.033	1.648.127
AF.41226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	420.210	108.033	1.717.013
	Chiều dày ≤2m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	375.840	103.801	1.275.378
AF.41231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	375.840	103.801	1.335.346
AF.41232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	375.840	103.801	1.393.139
AF.41233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	375.840	103.801	1.451.119
AF.41234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	375.840	103.801	1.539.880
AF.41235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	375.840	103.801	1.599.525
AF.41236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	375.840	103.801	1.668.411
	Chiều dày ≤3m					
AF.41240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	339.300	103.801	1.231.187
AF.41241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	339.300	103.801	1.290.578
AF.41242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	339.300	103.801	1.347.816
AF.41243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	339.300	103.801	1.405.238
AF.41244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	339.300	103.801	1.493.146
AF.41245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	339.300	103.801	1.552.216
AF.41246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	339.300	103.801	1.620.440
	Chiều dày ≤5m					
AF.41250	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	305.370	97.453	1.183.258
AF.41251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	305.370	97.453	1.242.072
AF.41252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	305.370	97.453	1.298.754
AF.41253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	305.370	97.453	1.355.619
AF.41254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	305.370	97.453	1.442.673
AF.41255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	305.370	97.453	1.501.170
AF.41256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	305.370	97.453	1.568.732
	Chiều dày >5m					
AF.41260	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	274.050	93.221	1.147.706
AF.41261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	274.050	93.221	1.206.520
AF.41262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	274.050	93.221	1.263.202
AF.41263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	274.050	93.221	1.320.067
AF.41264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	274.050	93.221	1.407.121
AF.41265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	274.050	93.221	1.465.618
AF.41266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	274.050	93.221	1.533.180
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41210A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	461.970	108.033	1.349.716
AF.41211A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	461.970	108.033	1.406.724
AF.41212A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	461.970	108.033	1.462.582
AF.41213A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	461.970	108.033	1.517.987
AF.41214A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	461.970	108.033	1.614.002
AF.41215A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	461.970	108.033	1.660.246
AF.41216A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	461.970	108.033	1.726.258

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày $\leq 1m$					
AF.41220A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	420.210	108.033	1.300.530
AF.41221A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	420.210	108.033	1.356.996
AF.41222A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	420.210	108.033	1.412.321
AF.41223A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	420.210	108.033	1.467.199
AF.41224A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	420.210	108.033	1.562.299
AF.41225A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	420.210	108.033	1.608.103
AF.41226A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	420.210	108.033	1.673.486
	Chiều dày $\leq 2m$					
AF.41230A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	375.840	103.801	1.251.928
AF.41231A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	375.840	103.801	1.308.394
AF.41232A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	375.840	103.801	1.363.719
AF.41233A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	375.840	103.801	1.418.597
AF.41234A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	375.840	103.801	1.513.697
AF.41235A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	375.840	103.801	1.559.501
AF.41236A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	375.840	103.801	1.624.884
	Chiều dày $\leq 3m$					
AF.41240A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	339.300	103.801	1.207.962
AF.41241A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	339.300	103.801	1.263.885
AF.41242A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	339.300	103.801	1.318.678
AF.41243A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	339.300	103.801	1.373.028
AF.41244A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	339.300	103.801	1.467.214
AF.41245A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	339.300	103.801	1.512.578
AF.41246A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	339.300	103.801	1.577.332
	Chiều dày $\leq 5m$					
AF.41250A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	305.370	97.453	1.160.258
AF.41251A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	305.370	97.453	1.215.638
AF.41252A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	305.370	97.453	1.269.899
AF.41253A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	305.370	97.453	1.323.722
AF.41254A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	305.370	97.453	1.416.994
AF.41255A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	305.370	97.453	1.461.917
AF.41256A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	305.370	97.453	1.526.042
	Chiều dày $> 5m$					
AF.41260A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	274.050	93.221	1.124.706
AF.41261A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	274.050	93.221	1.180.086
AF.41262A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	274.050	93.221	1.234.347
AF.41263A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	274.050	93.221	1.288.170
AF.41264A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	274.050	93.221	1.381.442
AF.41265A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	274.050	93.221	1.426.365
AF.41266A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	274.050	93.221	1.490.490

**AF.41300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	495.900	108.033	1.407.322
AF.41311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	495.900	108.033	1.467.866
AF.41312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	495.900	108.033	1.526.215
AF.41313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	495.900	108.033	1.584.752
AF.41314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	495.900	108.033	1.674.367
AF.41315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	495.900	108.033	1.734.585
AF.41316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	495.900	108.033	1.804.133
	Chiều dày ≤1m					
AF.41320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	446.310	108.033	1.350.080
AF.41321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	446.310	108.033	1.410.048
AF.41322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	446.310	108.033	1.467.841
AF.41323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	446.310	108.033	1.525.821
AF.41324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	446.310	108.033	1.614.582
AF.41325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	446.310	108.033	1.674.227
AF.41326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	446.310	108.033	1.743.113
	Chiều dày ≤2m					
AF.41330	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	401.940	103.801	1.301.478
AF.41331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	401.940	103.801	1.361.446
AF.41332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	401.940	103.801	1.419.239
AF.41333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	401.940	103.801	1.477.219
AF.41334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	401.940	103.801	1.565.980
AF.41335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	401.940	103.801	1.625.625
AF.41336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	401.940	103.801	1.694.511
	Chiều dày >2m					
AF.41340	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	362.790	103.801	1.254.677
AF.41341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	362.790	103.801	1.314.068
AF.41342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	362.790	103.801	1.371.306
AF.41343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	362.790	103.801	1.428.728
AF.41344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	362.790	103.801	1.516.636
AF.41345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	362.790	103.801	1.575.706
AF.41346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	362.790	103.801	1.643.930
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41310A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	495.900	108.033	1.383.646
AF.41311A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	495.900	108.033	1.440.654

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41312A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	495.900	108.033	1.496.512
AF.41313A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	495.900	108.033	1.551.917
AF.41314A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	495.900	108.033	1.647.932
AF.41315A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	495.900	108.033	1.694.176
AF.41316A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	495.900	108.033	1.760.188
	Chiều dày ≤1m					
AF.41320A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	446.310	108.033	1.326.630
AF.41321A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	446.310	108.033	1.383.096
AF.41322A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	446.310	108.033	1.438.421
AF.41323A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	446.310	108.033	1.493.299
AF.41324A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	446.310	108.033	1.588.399
AF.41325A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	446.310	108.033	1.634.203
AF.41326A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	446.310	108.033	1.699.586
	Chiều dày ≤2m					
AF.41330A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	401.940	103.801	1.278.028
AF.41331A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	401.940	103.801	1.334.494
AF.41332A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	401.940	103.801	1.389.819
AF.41333A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	401.940	103.801	1.444.697
AF.41334A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	401.940	103.801	1.539.797
AF.41335A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	401.940	103.801	1.585.601
AF.41336A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	401.940	103.801	1.650.984
	Chiều dày >2m					
AF.41340A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	362.790	103.801	1.231.452
AF.41341A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	362.790	103.801	1.287.375
AF.41342A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	362.790	103.801	1.342.168
AF.41343A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	362.790	103.801	1.396.518
AF.41344A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	362.790	103.801	1.490.704
AF.41345A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	362.790	103.801	1.536.068
AF.41346A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	362.790	103.801	1.600.822

**AF.41400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m					
AF.41410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	370.620	103.801	1.270.158
AF.41411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	370.620	103.801	1.330.126
AF.41412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	370.620	103.801	1.387.919
AF.41413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	370.620	103.801	1.445.899
AF.41414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	370.620	103.801	1.534.660

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	370.620	103.801	1.594.305
AF.41416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	370.620	103.801	1.663.191
	Chiều dày ≤1m					
AF.41420	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	334.080	103.801	1.225.967
AF.41421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	334.080	103.801	1.285.358
AF.41422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	334.080	103.801	1.342.596
AF.41423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	334.080	103.801	1.400.018
AF.41424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	334.080	103.801	1.487.926
AF.41425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	334.080	103.801	1.546.996
AF.41426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	334.080	103.801	1.615.220
	Chiều dày ≤2m					
AF.41430	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	302.760	97.453	1.180.648
AF.41431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	302.760	97.453	1.239.462
AF.41432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	302.760	97.453	1.296.144
AF.41433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	302.760	97.453	1.353.009
AF.41434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	302.760	97.453	1.440.063
AF.41435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	302.760	97.453	1.498.560
AF.41436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	302.760	97.453	1.566.122
	Chiều dày >2m					
AF.41440	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	271.440	97.453	1.149.328
AF.41441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	271.440	97.453	1.208.142
AF.41442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	271.440	97.453	1.264.824
AF.41443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	271.440	97.453	1.321.689
AF.41444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	271.440	97.453	1.408.743
AF.41445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	271.440	97.453	1.467.240
AF.41446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	271.440	97.453	1.534.802
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41410A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	370.620	103.801	1.246.708
AF.41411A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	370.620	103.801	1.303.174
AF.41412A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	370.620	103.801	1.358.499
AF.41413A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	370.620	103.801	1.413.377
AF.41414A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	370.620	103.801	1.508.477
AF.41415A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	370.620	103.801	1.554.281
AF.41416A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	370.620	103.801	1.619.664
	Chiều dày ≤1m					
AF.41420A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	334.080	103.801	1.202.742
AF.41421A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	334.080	103.801	1.258.665
AF.41422A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	334.080	103.801	1.313.458
AF.41423A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	334.080	103.801	1.367.808
AF.41424A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	334.080	103.801	1.461.994

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41425A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	334.080	103.801	1.507.358
AF.41426A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	334.080	103.801	1.572.112
	Chiều dày ≤2m					
AF.41430A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	302.760	97.453	1.157.648
AF.41431A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	302.760	97.453	1.213.028
AF.41432A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	302.760	97.453	1.267.289
AF.41433A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	302.760	97.453	1.321.112
AF.41434A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	302.760	97.453	1.414.384
AF.41435A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	302.760	97.453	1.459.307
AF.41436A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	302.760	97.453	1.523.432
	Chiều dày >2m					
AF.41440A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	271.440	97.453	1.126.328
AF.41441A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	271.440	97.453	1.181.708
AF.41442A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	271.440	97.453	1.235.969
AF.41443A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	271.440	97.453	1.289.792
AF.41444A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	271.440	97.453	1.383.064
AF.41445A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	271.440	97.453	1.427.987
AF.41446A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	271.440	97.453	1.492.112

**AF.41510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**

**AF.41520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**

**AF.41530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**

**AF.41540 - BÊ TÔNG ĐÓC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.41510	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	133.110	71.720	985.265
AF.41511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	133.110	71.720	1.044.079
AF.41512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	133.110	71.720	1.100.761
AF.41513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	133.110	71.720	1.157.626
AF.41514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	133.110	71.720	1.244.680
AF.41515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	133.110	71.720	1.303.177
AF.41516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	133.110	71.720	1.370.739
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.41520	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	548.100	98.427	1.426.962
AF.41521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	548.100	98.427	1.485.776
AF.41522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	548.100	98.427	1.542.458
AF.41523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	548.100	98.427	1.599.323



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	548.100	98.427	1.686.377
AF.41525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	548.100	98.427	1.744.874
AF.41526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	548.100	98.427	1.812.436
	Bê tông mũi phóng					
AF.41530	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	287.100	71.720	1.139.255
AF.41531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	287.100	71.720	1.198.069
AF.41532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	287.100	71.720	1.254.751
AF.41533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	287.100	71.720	1.311.616
AF.41534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	287.100	71.720	1.398.670
AF.41535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	287.100	71.720	1.457.167
AF.41536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	287.100	71.720	1.524.729
	Bê tông dốc nước					
AF.41540	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	240.120	71.720	1.084.623
AF.41541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	240.120	71.720	1.142.861
AF.41542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	240.120	71.720	1.198.988
AF.41543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	240.120	71.720	1.255.295
AF.41544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	240.120	71.720	1.341.496
AF.41545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	240.120	71.720	1.399.419
AF.41546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	240.120	71.720	1.466.318
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.41550	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	133.110	71.720	962.265
AF.41551	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	133.110	71.720	1.017.645
AF.41552	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	133.110	71.720	1.071.906
AF.41553	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	133.110	71.720	1.125.729
AF.41554	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	133.110	71.720	1.219.001
AF.41555	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	133.110	71.720	1.263.924
AF.41556	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	133.110	71.720	1.328.049
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.41560	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	548.100	98.427	1.403.962
AF.41561	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	548.100	98.427	1.459.342
AF.41562	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	548.100	98.427	1.513.603
AF.41563	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	548.100	98.427	1.567.426
AF.41564	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	548.100	98.427	1.660.698
AF.41565	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	548.100	98.427	1.705.621
AF.41566	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	548.100	98.427	1.769.746
	Bê tông mũi phóng					
AF.41570	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	287.100	71.720	1.116.255
AF.41571	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	287.100	71.720	1.171.635
AF.41572	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	287.100	71.720	1.225.896
AF.41573	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	287.100	71.720	1.279.719
AF.41574	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	287.100	71.720	1.372.991

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41575	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	287.100	71.720	1.417.914
AF.41576	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	287.100	71.720	1.482.039
	Bê tông dốc nước					
AF.41580	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	240.120	71.720	1.061.850
AF.41581	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	240.120	71.720	1.116.686
AF.41582	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	240.120	71.720	1.170.416
AF.41583	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	240.120	71.720	1.223.710
AF.41584	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	240.120	71.720	1.316.068
AF.41585	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	240.120	71.720	1.360.550
AF.41586	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	240.120	71.720	1.424.047

### AF.41600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông tháp điều áp					
	Chiều cao ≤25m					
AF.41610	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	722.970	108.033	1.603.786
AF.41611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	722.970	108.033	1.662.024
AF.41612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	722.970	108.033	1.718.151
AF.41613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	722.970	108.033	1.774.458
AF.41614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	722.970	108.033	1.860.659
AF.41615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	722.970	108.033	1.918.582
AF.41616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	722.970	108.033	1.985.481
	Chiều cao >25m					
AF.41620	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	809.100	114.381	1.696.264
AF.41621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	809.100	114.381	1.754.502
AF.41622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	809.100	114.381	1.810.629
AF.41623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	809.100	114.381	1.866.936
AF.41624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	809.100	114.381	1.953.137
AF.41625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	809.100	114.381	2.011.060
AF.41626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	809.100	114.381	2.077.959
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông tháp điều áp					
	Chiều cao ≤25m					
AF.41630	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	722.970	108.033	1.581.013
AF.41631	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	722.970	108.033	1.635.849
AF.41632	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	722.970	108.033	1.689.579
AF.41633	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	722.970	108.033	1.742.873
AF.41634	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	722.970	108.033	1.835.231

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41635	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	722.970	108.033	1.879.713
AF.41636	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	722.970	108.033	1.943.210
	Chiều cao >25m					
AF.41640	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	809.100	114.381	1.673.491
AF.41641	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	809.100	114.381	1.728.327
AF.41642	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	809.100	114.381	1.782.057
AF.41643	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	809.100	114.381	1.835.351
AF.41644	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	809.100	114.381	1.927.709
AF.41645	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	809.100	114.381	1.972.191
AF.41646	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	809.100	114.381	2.035.688

**AF.41710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực					
AF.41710	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	336.690	114.381	1.223.854
AF.41711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	336.690	114.381	1.282.092
AF.41712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	336.690	114.381	1.338.219
AF.41713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	336.690	114.381	1.394.526
AF.41714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	336.690	114.381	1.480.727
AF.41715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	336.690	114.381	1.538.650
AF.41716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	336.690	114.381	1.605.549
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực					
AF.41710A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	336.690	114.381	1.201.081
AF.41711A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	336.690	114.381	1.255.917
AF.41712A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	336.690	114.381	1.309.647
AF.41713A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	336.690	114.381	1.362.941
AF.41714A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	336.690	114.381	1.455.299
AF.41715A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	336.690	114.381	1.499.781
AF.41716A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	336.690	114.381	1.563.278

**AF.41720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**

**AF.41730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

**AF.41740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.41720	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	414.990	103.801	1.314.528
AF.41721	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	414.990	103.801	1.374.496
AF.41722	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	414.990	103.801	1.432.289
AF.41723	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	414.990	103.801	1.490.269
AF.41724	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	414.990	103.801	1.579.030
AF.41725	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	414.990	103.801	1.638.675
AF.41726	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	414.990	103.801	1.707.561
	Bê tông bề đờ máy phát					
AF.41730	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	409.770	97.453	1.287.658
AF.41731	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	409.770	97.453	1.346.472
AF.41732	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	409.770	97.453	1.403.154
AF.41733	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	409.770	97.453	1.460.019
AF.41734	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	409.770	97.453	1.547.073
AF.41735	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	409.770	97.453	1.605.570
AF.41736	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	409.770	97.453	1.673.132
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.41740	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	352.350	103.801	1.228.934
AF.41741	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	352.350	103.801	1.287.172
AF.41742	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	352.350	103.801	1.343.299
AF.41743	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	352.350	103.801	1.399.606
AF.41744	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	352.350	103.801	1.485.807
AF.41745	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	352.350	103.801	1.543.730
AF.41746	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	352.350	103.801	1.610.629
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.41720A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	414.990	103.801	1.291.078
AF.41721A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	414.990	103.801	1.347.544
AF.41722A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	414.990	103.801	1.402.869
AF.41723A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	414.990	103.801	1.457.747
AF.41724A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	414.990	103.801	1.552.847

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41725A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	414.990	103.801	1.598.651
AF.41726A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	414.990	103.801	1.664.034
	Bê tông bê đỡ máy phát					
AF.41730A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	409.770	97.453	1.264.658
AF.41731A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	409.770	97.453	1.320.038
AF.41732A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	409.770	97.453	1.374.299
AF.41733A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	409.770	97.453	1.428.122
AF.41734A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	409.770	97.453	1.521.394
AF.41735A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	409.770	97.453	1.566.317
AF.41736A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	409.770	97.453	1.630.442
	Bê tông mái kênh, mái hố xói					
AF.41740A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	352.350	103.801	1.206.161
AF.41741A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	352.350	103.801	1.260.997
AF.41742A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	352.350	103.801	1.314.727
AF.41743A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	352.350	103.801	1.368.021
AF.41744A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	352.350	103.801	1.460.379
AF.41745A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	352.350	103.801	1.504.861
AF.41746A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	352.350	103.801	1.568.358

**AF.41750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẢN**

**AF.41760 - BÊ TÔNG ỚNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.41750	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	498.510	97.453	1.391.700
AF.41751	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	498.510	97.453	1.451.668
AF.41752	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	498.510	97.453	1.509.461
AF.41753	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	498.510	97.453	1.567.441
AF.41754	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	498.510	97.453	1.656.202
AF.41755	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	498.510	97.453	1.715.847
AF.41756	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	498.510	97.453	1.784.733
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.41760	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	441.090	97.453	1.334.280
AF.41761	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	441.090	97.453	1.394.248
AF.41762	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	441.090	97.453	1.452.041
AF.41763	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	441.090	97.453	1.510.021
AF.41764	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	441.090	97.453	1.598.782
AF.41765	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	441.090	97.453	1.658.427

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41766	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông buồng xoắn, đá 2x4	m <sup>3</sup>	1.188.770	441.090	97.453	1.727.313
AF.41750A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	498.510	97.453	1.368.250
AF.41751A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	498.510	97.453	1.424.716
AF.41752A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	498.510	97.453	1.480.041
AF.41753A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	498.510	97.453	1.534.919
AF.41754A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	498.510	97.453	1.630.019
AF.41755A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	498.510	97.453	1.675.823
AF.41756A	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông ống hút, đá 2x4	m <sup>3</sup>	1.145.243	498.510	97.453	1.741.206
AF.41760A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	441.090	97.453	1.310.830
AF.41761A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	441.090	97.453	1.367.296
AF.41762A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	441.090	97.453	1.422.621
AF.41763A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	441.090	97.453	1.477.499
AF.41764A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	441.090	97.453	1.572.599
AF.41765A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	441.090	97.453	1.618.403
AF.41766A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	441.090	97.453	1.683.786

**AF.41770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.41770	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	268.830	103.801	1.145.414
AF.41771	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	268.830	103.801	1.203.652
AF.41772	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	268.830	103.801	1.259.779
AF.41773	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	268.830	103.801	1.316.086
AF.41774	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	268.830	103.801	1.402.287
AF.41775	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	268.830	103.801	1.460.210
AF.41776	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	268.830	103.801	1.527.109
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.41770A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	268.830	103.801	1.122.641
AF.41771A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	268.830	103.801	1.177.477
AF.41772A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	268.830	103.801	1.231.207
AF.41773A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	268.830	103.801	1.284.501
AF.41774A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	268.830	103.801	1.376.859
AF.41775A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	268.830	103.801	1.421.341

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41776A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	268.830	103.801	1.484.838

**AF.41800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D<sub>MAX</sub> ≥ 80MM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 4x7 đổ bằng cần cầu 16T Bê tông cốt liệu lớn D <sub>max</sub> ≥ 80mm, đá 4x7					
AF.41810	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	733.121	143.550	141.821	1.018.492
AF.41811	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	783.320	143.550	141.821	1.068.691
AF.41812	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	836.211	143.550	141.821	1.121.582
AF.41813	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	885.654	143.550	141.821	1.171.025
AF.41814	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	935.242	143.550	141.821	1.220.613
AF.41815	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.002.447	143.550	141.821	1.287.818
AF.41816	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.072.840	143.550	141.821	1.358.211

**AF.41900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MÓ ĐỠ, GÓI VAN)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đờ, gói van), đá 1x2					
AF.41910	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	1.827.000	125.848	2.756.237
AF.41911	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	1.827.000	125.848	2.816.781
AF.41912	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	1.827.000	125.848	2.875.130
AF.41913	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	1.827.000	125.848	2.933.667
AF.41914	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	1.827.000	125.848	3.023.282
AF.41915	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	1.827.000	125.848	3.083.500
AF.41916	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	1.827.000	125.848	3.153.048
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đờ, gói van), đá 2x4					
AF.41920	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	1.827.000	125.848	2.732.561
AF.41921	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	1.827.000	125.848	2.789.569
AF.41922	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	1.827.000	125.848	2.845.427
AF.41923	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	1.827.000	125.848	2.900.832
AF.41924	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	1.827.000	125.848	2.996.847

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41925	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	1.827.000	125.848	3.043.091
AF.41926	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	1.827.000	125.848	3.109.103

**AF.42000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB30, độ sụt 6-8cm.

**AF.42110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY**

**AF.42120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY**

**AF.42130 - BÊ TÔNG NỀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng càn cầu 25T					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.42110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	765.132	69.217	68.732	903.081
AF.42111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.794	69.217	68.732	960.743
AF.42112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.364	69.217	68.732	1.016.313
AF.42113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	934.114	69.217	68.732	1.072.063
AF.42114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.019.461	69.217	68.732	1.157.410
AF.42115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.811	69.217	68.732	1.214.760
AF.42116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.048	69.217	68.732	1.280.997
	Bê tông bản đáy					
AF.42120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	162.301	74.541	1.017.277
AF.42121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	162.301	74.541	1.076.091
AF.42122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	162.301	74.541	1.132.773
AF.42123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	162.301	74.541	1.189.638
AF.42124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	162.301	74.541	1.276.692
AF.42125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	162.301	74.541	1.335.189
AF.42126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	162.301	74.541	1.402.751
	Bê tông nền					
AF.42130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	105.018	68.395	946.196
AF.42131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	105.018	68.395	1.004.434
AF.42132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	105.018	68.395	1.060.561
AF.42133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	105.018	68.395	1.116.868
AF.42134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	105.018	68.395	1.203.069
AF.42135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	105.018	68.395	1.260.992
AF.42136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	105.018	68.395	1.327.891
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng càn cầu 25T					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.42140	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	742.584	69.217	68.732	880.533
AF.42141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	796.877	69.217	68.732	934.826
AF.42142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	850.075	69.217	68.732	988.024
AF.42143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.842	69.217	68.732	1.040.791
AF.42144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	994.285	69.217	68.732	1.132.234
AF.42145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.038.327	69.217	68.732	1.176.276
AF.42146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.101.195	69.217	68.732	1.239.144
	Bê tông bản đáy					
AF.42150	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	162.301	74.541	994.277
AF.42151	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	162.301	74.541	1.049.657
AF.42152	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	162.301	74.541	1.103.918
AF.42153	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	162.301	74.541	1.157.741
AF.42154	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	162.301	74.541	1.251.013
AF.42155	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	162.301	74.541	1.295.936
AF.42156	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	162.301	74.541	1.360.061
	Bê tông nền					
AF.42160	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	105.018	68.395	923.423
AF.42161	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	105.018	68.395	978.259
AF.42162	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	105.018	68.395	1.031.989
AF.42163	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	105.018	68.395	1.085.283
AF.42164	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	105.018	68.395	1.177.641
AF.42165	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	105.018	68.395	1.222.123
AF.42166	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	105.018	68.395	1.285.620

**AF.42200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.42210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	461.970	114.795	1.380.154
AF.42211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	461.970	114.795	1.440.698
AF.42212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	461.970	114.795	1.499.047
AF.42213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	461.970	114.795	1.557.584
AF.42214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	461.970	114.795	1.647.199
AF.42215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	461.970	114.795	1.707.417
AF.42216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	461.970	114.795	1.776.965
	Chiều dày ≤1m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	420.210	114.795	1.330.742
AF.42221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	420.210	114.795	1.390.710
AF.42222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	420.210	114.795	1.448.503
AF.42223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	420.210	114.795	1.506.483
AF.42224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	420.210	114.795	1.595.244
AF.42225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	420.210	114.795	1.654.889
AF.42226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	420.210	114.795	1.723.775
	Chiều dày ≤2m					
AF.42230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	375.840	108.987	1.280.564
AF.42231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	375.840	108.987	1.340.532
AF.42232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	375.840	108.987	1.398.325
AF.42233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	375.840	108.987	1.456.305
AF.42234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	375.840	108.987	1.545.066
AF.42235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	375.840	108.987	1.604.711
AF.42236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	375.840	108.987	1.673.597
	Chiều dày ≤3m					
AF.42240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	339.300	108.987	1.236.373
AF.42241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	339.300	108.987	1.295.764
AF.42242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	339.300	108.987	1.353.002
AF.42243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	339.300	108.987	1.410.424
AF.42244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	339.300	108.987	1.498.332
AF.42245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	339.300	108.987	1.557.402
AF.42246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	339.300	108.987	1.625.626
	Chiều dày ≤5m					
AF.42250	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	305.370	100.274	1.186.079
AF.42251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	305.370	100.274	1.244.893
AF.42252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	305.370	100.274	1.301.575
AF.42253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	305.370	100.274	1.358.440
AF.42254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	305.370	100.274	1.445.494
AF.42255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	305.370	100.274	1.503.991
AF.42256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	305.370	100.274	1.571.553
	Chiều dày >5m					
AF.42260	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	274.050	94.465	1.148.950
AF.42261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	274.050	94.465	1.207.764
AF.42262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	274.050	94.465	1.264.446
AF.42263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	274.050	94.465	1.321.311
AF.42264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	274.050	94.465	1.408.365
AF.42265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	274.050	94.465	1.466.862
AF.42266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	274.050	94.465	1.534.424
	Bê tông thủy công đá 2x4 đ <sup>2</sup>					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	bằng cần cầu 25T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày $\leq 0,45m$					
AF.42210A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	461.970	114.795	1.356.478
AF.42211A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	461.970	114.795	1.413.486
AF.42212A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	461.970	114.795	1.469.344
AF.42213A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	461.970	114.795	1.524.749
AF.42214A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	461.970	114.795	1.620.764
AF.42215A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	461.970	114.795	1.667.008
AF.42216A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	461.970	114.795	1.733.020
	Chiều dày $\leq 1m$					
AF.42220A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	420.210	114.795	1.307.292
AF.42221A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	420.210	114.795	1.363.758
AF.42222A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	420.210	114.795	1.419.083
AF.42223A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	420.210	114.795	1.473.961
AF.42224A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	420.210	114.795	1.569.061
AF.42225A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	420.210	114.795	1.614.865
AF.42226A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	420.210	114.795	1.680.248
	Chiều dày $\leq 2m$					
AF.42230A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	375.840	108.987	1.257.114
AF.42231A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	375.840	108.987	1.313.580
AF.42232A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	375.840	108.987	1.368.905
AF.42233A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	375.840	108.987	1.423.783
AF.42234A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	375.840	108.987	1.518.883
AF.42235A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	375.840	108.987	1.564.687
AF.42236A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	375.840	108.987	1.630.070
	Chiều dày $\leq 3m$					
AF.42240A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	339.300	108.987	1.213.148
AF.42241A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	339.300	108.987	1.269.071
AF.42242A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	339.300	108.987	1.323.864
AF.42243A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	339.300	108.987	1.378.214
AF.42244A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	339.300	108.987	1.472.400
AF.42245A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	339.300	108.987	1.517.764
AF.42246A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	339.300	108.987	1.582.518
	Chiều dày $\leq 5m$					
AF.42250A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	305.370	100.274	1.163.079
AF.42251A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	305.370	100.274	1.218.459
AF.42252A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	305.370	100.274	1.272.720
AF.42253A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	305.370	100.274	1.326.543
AF.42254A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	305.370	100.274	1.419.815

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42255A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	305.370	100.274	1.464.738
AF.42256A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	305.370	100.274	1.528.863
	Chiều dày >5m					
AF.42260A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	274.050	94.465	1.125.950
AF.42261A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	274.050	94.465	1.181.330
AF.42262A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	274.050	94.465	1.235.591
AF.42263A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	274.050	94.465	1.289.414
AF.42264A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	274.050	94.465	1.382.686
AF.42265A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	274.050	94.465	1.427.609
AF.42266A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	274.050	94.465	1.491.734

**AF.42300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.42310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	495.900	114.795	1.414.084
AF.42311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	495.900	114.795	1.474.628
AF.42312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	495.900	114.795	1.532.977
AF.42313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	495.900	114.795	1.591.514
AF.42314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	495.900	114.795	1.681.129
AF.42315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	495.900	114.795	1.741.347
AF.42316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	495.900	114.795	1.810.895
	Chiều dày ≤1m					
AF.42320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	446.310	114.795	1.356.842
AF.42321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	446.310	114.795	1.416.810
AF.42322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	446.310	114.795	1.474.603
AF.42323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	446.310	114.795	1.532.583
AF.42324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	446.310	114.795	1.621.344
AF.42325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	446.310	114.795	1.680.989
AF.42326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	446.310	114.795	1.749.875
	Chiều dày ≤2m					
AF.42330	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	401.940	108.987	1.306.664
AF.42331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	401.940	108.987	1.366.632
AF.42332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	401.940	108.987	1.424.425
AF.42333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	401.940	108.987	1.482.405
AF.42334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	401.940	108.987	1.571.166
AF.42335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	401.940	108.987	1.630.811

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42336	- Vữa bê tông mác 400 Chiều dày >2m	m <sup>3</sup>	1.188.770	401.940	108.987	1.699.697
AF.42340	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	362.790	108.987	1.259.863
AF.42341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	362.790	108.987	1.319.254
AF.42342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	362.790	108.987	1.376.492
AF.42343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	362.790	108.987	1.433.914
AF.42344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	362.790	108.987	1.521.822
AF.42345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	362.790	108.987	1.580.892
AF.42346	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 25T Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤0,45m	m <sup>3</sup>	1.177.339	362.790	108.987	1.649.116
AF.42350	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	495.900	114.795	1.390.408
AF.42351	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	495.900	114.795	1.447.416
AF.42352	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	495.900	114.795	1.503.274
AF.42353	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	495.900	114.795	1.558.679
AF.42354	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	495.900	114.795	1.654.694
AF.42355	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	495.900	114.795	1.700.938
AF.42356	- Vữa bê tông mác 400 Chiều dày ≤1m	m <sup>3</sup>	1.156.255	495.900	114.795	1.766.950
AF.42360	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	446.310	114.795	1.333.392
AF.42361	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	446.310	114.795	1.389.858
AF.42362	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	446.310	114.795	1.445.183
AF.42363	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	446.310	114.795	1.500.061
AF.42364	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	446.310	114.795	1.595.161
AF.42365	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	446.310	114.795	1.640.965
AF.42366	- Vữa bê tông mác 400 Chiều dày ≤2m	m <sup>3</sup>	1.145.243	446.310	114.795	1.706.348
AF.42370	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	401.940	108.987	1.283.214
AF.42371	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	401.940	108.987	1.339.680
AF.42372	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	401.940	108.987	1.395.005
AF.42373	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	401.940	108.987	1.449.883
AF.42374	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	401.940	108.987	1.544.983
AF.42375	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	401.940	108.987	1.590.787
AF.42376	- Vữa bê tông mác 400 Chiều dày >2m	m <sup>3</sup>	1.145.243	401.940	108.987	1.656.170
AF.42380	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	362.790	108.987	1.236.638
AF.42381	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	362.790	108.987	1.292.561
AF.42382	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	362.790	108.987	1.347.354

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42383	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	362.790	108.987	1.401.704
AF.42384	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	362.790	108.987	1.495.890
AF.42385	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	362.790	108.987	1.541.254
AF.42386	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	362.790	108.987	1.606.008

**AF.42400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.42410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	370.620	108.987	1.275.344
AF.42411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	370.620	108.987	1.335.312
AF.42412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	370.620	108.987	1.393.105
AF.42413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	370.620	108.987	1.451.085
AF.42414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	370.620	108.987	1.539.846
AF.42415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	370.620	108.987	1.599.491
AF.42416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	370.620	108.987	1.668.377
	Chiều dày ≤1m					
AF.42420	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	334.080	108.987	1.231.153
AF.42421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	334.080	108.987	1.290.544
AF.42422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	334.080	108.987	1.347.782
AF.42423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	334.080	108.987	1.405.204
AF.42424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	334.080	108.987	1.493.112
AF.42425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	334.080	108.987	1.552.182
AF.42426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	334.080	108.987	1.620.406
	Chiều dày ≤2m					
AF.42430	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	302.760	100.274	1.183.469
AF.42431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	302.760	100.274	1.242.283
AF.42432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	302.760	100.274	1.298.965
AF.42433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	302.760	100.274	1.355.830
AF.42434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	302.760	100.274	1.442.884
AF.42435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	302.760	100.274	1.501.381
AF.42436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	302.760	100.274	1.568.943
	Chiều dày >2m					
AF.42440	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	271.440	100.274	1.152.149
AF.42441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	271.440	100.274	1.210.963
AF.42442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	271.440	100.274	1.267.645
AF.42443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	271.440	100.274	1.324.510

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	271.440	100.274	1.411.564
AF.42445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	271.440	100.274	1.470.061
AF.42446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	271.440	100.274	1.537.623
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.42450	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	370.620	108.987	1.251.894
AF.42451	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	370.620	108.987	1.308.360
AF.42452	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	370.620	108.987	1.363.685
AF.42453	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	370.620	108.987	1.418.563
AF.42454	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	370.620	108.987	1.513.663
AF.42455	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	370.620	108.987	1.559.467
AF.42456	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	370.620	108.987	1.624.850
	Chiều dày ≤1m					
AF.42460	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	334.080	108.987	1.207.928
AF.42461	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	334.080	108.987	1.263.851
AF.42462	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	334.080	108.987	1.318.644
AF.42463	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	334.080	108.987	1.372.994
AF.42464	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	334.080	108.987	1.467.180
AF.42465	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	334.080	108.987	1.512.544
AF.42466	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	334.080	108.987	1.577.298
	Chiều dày ≤2m					
AF.42470	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	302.760	100.274	1.160.469
AF.42471	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	302.760	100.274	1.215.849
AF.42472	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	302.760	100.274	1.270.110
AF.42473	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	302.760	100.274	1.323.933
AF.42474	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	302.760	100.274	1.417.205
AF.42475	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	302.760	100.274	1.462.128
AF.42476	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	302.760	100.274	1.526.253
	Chiều dày >2m					
AF.42480	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	271.440	100.274	1.129.149
AF.42481	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	271.440	100.274	1.184.529
AF.42482	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	271.440	100.274	1.238.790
AF.42483	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	271.440	100.274	1.292.613
AF.42484	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	271.440	100.274	1.385.885
AF.42485	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	271.440	100.274	1.430.808
AF.42486	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	271.440	100.274	1.494.933

**AF.42510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**

**AF.42520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**

**AF.42530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**

**AF.42540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.42510	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	133.110	74.541	988.086
AF.42511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	133.110	74.541	1.046.900
AF.42512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	133.110	74.541	1.103.582
AF.42513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	133.110	74.541	1.160.447
AF.42514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	133.110	74.541	1.247.501
AF.42515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	133.110	74.541	1.305.998
AF.42516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	133.110	74.541	1.373.560
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.42520	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	548.100	101.276	1.429.811
AF.42521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	548.100	101.276	1.488.625
AF.42522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	548.100	101.276	1.545.307
AF.42523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	548.100	101.276	1.602.172
AF.42524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	548.100	101.276	1.689.226
AF.42525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	548.100	101.276	1.747.723
AF.42526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	548.100	101.276	1.815.285
	Bê tông mũi phóng					
AF.42530	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	287.100	74.541	1.142.076
AF.42531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	287.100	74.541	1.200.890
AF.42532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	287.100	74.541	1.257.572
AF.42533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	287.100	74.541	1.314.437
AF.42534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	287.100	74.541	1.401.491
AF.42535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	287.100	74.541	1.459.988
AF.42536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	287.100	74.541	1.527.550
	Bê tông đốc nước					
AF.42540	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	240.120	74.541	1.087.444
AF.42541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	240.120	74.541	1.145.682
AF.42542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	240.120	74.541	1.201.809
AF.42543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	240.120	74.541	1.258.116
AF.42544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	240.120	74.541	1.344.317
AF.42545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	240.120	74.541	1.402.240
AF.42546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	240.120	74.541	1.469.139



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.42550	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	133.110	74.541	965.086
AF.42551	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	133.110	74.541	1.020.466
AF.42552	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	133.110	74.541	1.074.727
AF.42553	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	133.110	74.541	1.128.550
AF.42554	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	133.110	74.541	1.221.822
AF.42555	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	133.110	74.541	1.266.745
AF.42556	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	133.110	74.541	1.330.870
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.42560	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	548.100	101.276	1.406.811
AF.42561	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	548.100	101.276	1.462.191
AF.42562	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	548.100	101.276	1.516.452
AF.42563	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	548.100	101.276	1.570.275
AF.42564	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	548.100	101.276	1.663.547
AF.42565	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	548.100	101.276	1.708.470
AF.42566	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	548.100	101.276	1.772.595
	Bê tông mũi phóng					
AF.42570	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	287.100	74.541	1.119.076
AF.42571	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	287.100	74.541	1.174.456
AF.42572	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	287.100	74.541	1.228.717
AF.42573	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	287.100	74.541	1.282.540
AF.42574	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	287.100	74.541	1.375.812
AF.42575	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	287.100	74.541	1.420.735
AF.42576	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	287.100	74.541	1.484.860
	Bê tông dốc nước					
AF.42580	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	240.120	74.541	1.064.671
AF.42581	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	240.120	74.541	1.119.507
AF.42582	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	240.120	74.541	1.173.237
AF.42583	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	240.120	74.541	1.226.531
AF.42584	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	240.120	74.541	1.318.889
AF.42585	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	240.120	74.541	1.363.371
AF.42586	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	240.120	74.541	1.426.868

**AF.42600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông tháp điều áp					
	Chiều cao ≤25m					
AF.42610	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	722.970	114.795	1.618.200
AF.42611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	722.970	114.795	1.677.014
AF.42612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	722.970	114.795	1.733.696
AF.42613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	722.970	114.795	1.790.561
AF.42614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	722.970	114.795	1.877.615
AF.42615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	722.970	114.795	1.936.112
AF.42616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	722.970	114.795	2.003.674
	Chiều cao >25m					
AF.42620	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	809.100	123.508	1.713.043
AF.42621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	809.100	123.508	1.771.857
AF.42622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	809.100	123.508	1.828.539
AF.42623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	809.100	123.508	1.885.404
AF.42624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	809.100	123.508	1.972.458
AF.42625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	809.100	123.508	2.030.955
AF.42626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	809.100	123.508	2.098.517
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông tháp điều áp					
	Chiều cao ≤25m					
AF.42630	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	722.970	114.795	1.595.200
AF.42631	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	722.970	114.795	1.650.580
AF.42632	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	722.970	114.795	1.704.841
AF.42633	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	722.970	114.795	1.758.664
AF.42634	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	722.970	114.795	1.851.936
AF.42635	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	722.970	114.795	1.896.859
AF.42636	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	722.970	114.795	1.960.984
	Chiều cao >25m					
AF.42640	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	809.100	123.508	1.690.043
AF.42641	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	809.100	123.508	1.745.423
AF.42642	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	809.100	123.508	1.799.684
AF.42643	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	809.100	123.508	1.853.507
AF.42644	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	809.100	123.508	1.946.779
AF.42645	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	809.100	123.508	1.991.702
AF.42646	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	809.100	123.508	2.055.827

**AF.42710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T Bê tông mổ đờ, mổ néo đường ống áp lực					
AF.42710	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	336.690	123.508	1.232.981
AF.42711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	336.690	123.508	1.291.219
AF.42712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	336.690	123.508	1.347.346
AF.42713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	336.690	123.508	1.403.653
AF.42714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	336.690	123.508	1.489.854
AF.42715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	336.690	123.508	1.547.777
AF.42716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	336.690	123.508	1.614.676
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T Bê tông mổ đờ, mổ néo đường ống áp lực					
AF.42710A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	336.690	123.508	1.210.208
AF.42711A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	336.690	123.508	1.265.044
AF.42712A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	336.690	123.508	1.318.774
AF.42713A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	336.690	123.508	1.372.068
AF.42714A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	336.690	123.508	1.464.426
AF.42715A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	336.690	123.508	1.508.908
AF.42716A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	336.690	123.508	1.572.405

**AF.42720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.42730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT****AF.42740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.42720	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	414.990	108.987	1.319.714
AF.42721	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	414.990	108.987	1.379.682
AF.42722	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	414.990	108.987	1.437.475
AF.42723	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	414.990	108.987	1.495.455
AF.42724	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	414.990	108.987	1.584.216

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42725	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	414.990	108.987	1.643.861
AF.42726	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	414.990	108.987	1.712.747
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
AF.42730	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	409.770	100.274	1.290.479
AF.42731	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	409.770	100.274	1.349.293
AF.42732	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	409.770	100.274	1.405.975
AF.42733	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	409.770	100.274	1.462.840
AF.42734	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	409.770	100.274	1.549.894
AF.42735	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	409.770	100.274	1.608.391
AF.42736	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	409.770	100.274	1.675.953
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói					
AF.42740	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	352.350	108.987	1.234.120
AF.42741	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	352.350	108.987	1.292.358
AF.42742	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	352.350	108.987	1.348.485
AF.42743	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	352.350	108.987	1.404.792
AF.42744	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	352.350	108.987	1.490.993
AF.42745	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	352.350	108.987	1.548.916
AF.42746	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	352.350	108.987	1.615.815
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.42720A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	414.990	108.987	1.296.264
AF.42721A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	414.990	108.987	1.352.730
AF.42722A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	414.990	108.987	1.408.055
AF.42723A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	414.990	108.987	1.462.933
AF.42724A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	414.990	108.987	1.558.033
AF.42725A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	414.990	108.987	1.603.837
AF.42726A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	414.990	108.987	1.669.220
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
AF.42730A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	409.770	100.274	1.267.479
AF.42731A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	409.770	100.274	1.322.859
AF.42732A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	409.770	100.274	1.377.120
AF.42733A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	409.770	100.274	1.430.943
AF.42734A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	409.770	100.274	1.524.215
AF.42735A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	409.770	100.274	1.569.138
AF.42736A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	409.770	100.274	1.633.263
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói					
AF.42740A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	352.350	108.987	1.211.347
AF.42741A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	352.350	108.987	1.266.183

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42742A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	352.350	108.987	1.319.913
AF.42743A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	352.350	108.987	1.373.207
AF.42744A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	352.350	108.987	1.465.565
AF.42745A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	352.350	108.987	1.510.047
AF.42746A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	352.350	108.987	1.573.544

**AF.42750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN****AF.42760 - BÊ TÔNG ống HÚT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.42750	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.783	498.510	100.274	1.394.567
AF.42751	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.751	498.510	100.274	1.454.535
AF.42752	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.544	498.510	100.274	1.512.328
AF.42753	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.524	498.510	100.274	1.570.308
AF.42754	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.285	498.510	100.274	1.659.069
AF.42755	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.929	498.510	100.274	1.718.713
AF.42756	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.816	498.510	100.274	1.787.600
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42760	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.783	441.090	100.274	1.337.147
AF.42761	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.751	441.090	100.274	1.397.115
AF.42762	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.544	441.090	100.274	1.454.908
AF.42763	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.524	441.090	100.274	1.512.888
AF.42764	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.285	441.090	100.274	1.601.649
AF.42765	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.929	441.090	100.274	1.661.293
AF.42766	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.816	441.090	100.274	1.730.180
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4					
AF.42750A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.333	498.510	100.274	1.371.117
AF.42751A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.798	498.510	100.274	1.427.582
AF.42752A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.124	498.510	100.274	1.482.908
AF.42753A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.002	498.510	100.274	1.537.786
AF.42754A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.102	498.510	100.274	1.632.886
AF.42755A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.906	498.510	100.274	1.678.690
AF.42756A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.289	498.510	100.274	1.744.073
	Bê tông ống hút, đá 2x4					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42760A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.333	441.090	100.274	1.313.697
AF.42761A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.798	441.090	100.274	1.370.162
AF.42762A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.124	441.090	100.274	1.425.488
AF.42763A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.002	441.090	100.274	1.480.366
AF.42764A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.102	441.090	100.274	1.575.466
AF.42765A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.906	441.090	100.274	1.621.270
AF.42766A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.289	441.090	100.274	1.686.653

**AF.42770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.42770	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	268.830	108.987	1.150.600
AF.42771	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	268.830	108.987	1.208.838
AF.42772	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	268.830	108.987	1.264.965
AF.42773	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	268.830	108.987	1.321.272
AF.42774	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	268.830	108.987	1.407.473
AF.42775	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	268.830	108.987	1.465.396
AF.42776	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	268.830	108.987	1.532.295
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.42770A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	268.830	108.987	1.127.827
AF.42771A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	268.830	108.987	1.182.663
AF.42772A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	268.830	108.987	1.236.393
AF.42773A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	268.830	108.987	1.289.687
AF.42774A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	268.830	108.987	1.382.045
AF.42775A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	268.830	108.987	1.426.527
AF.42776A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	268.830	108.987	1.490.024

**AF.42800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{MAX} \geq 80MM$** Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 4x7 đổ bằng cân cầu 25T Bê tông cốt liệu lớn $D_{max} \geq 80mm$ , đá 4x7					
AF.42810	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	733.121	143.550	144.642	1.021.313
AF.42811	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	783.320	143.550	144.642	1.071.512
AF.42812	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	836.211	143.550	144.642	1.124.403
AF.42813	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	885.654	143.550	144.642	1.173.846
AF.42814	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	935.242	143.550	144.642	1.223.434
AF.42815	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.002.447	143.550	144.642	1.290.639
AF.42816	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.072.840	143.550	144.642	1.361.032

**AF.42900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỐI VAN)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cân cầu 25T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đờ, gối van), đá 1x2					
AF.42910	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	1.827.000	132.610	2.762.999
AF.42911	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	1.827.000	132.610	2.823.543
AF.42912	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	1.827.000	132.610	2.881.892
AF.42913	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	1.827.000	132.610	2.940.429
AF.42914	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	1.827.000	132.610	3.030.044
AF.42915	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	1.827.000	132.610	3.090.262
AF.42916	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	1.827.000	132.610	3.159.810
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cân cầu 25T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đờ, gối van), đá 2x4					
AF.42920	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	1.827.000	132.610	2.739.323
AF.42921	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	1.827.000	132.610	2.796.331
AF.42922	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	1.827.000	132.610	2.852.189
AF.42923	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	1.827.000	132.610	2.907.594
AF.42924	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	1.827.000	132.610	3.003.609
AF.42925	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	1.827.000	132.610	3.049.853

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42926	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	1.827.000	132.610	3.115.865

**AF.43000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB30, độ sụt 6-8cm.

**AF.43110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY**

**AF.43120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY**

**AF.43130 - BÊ TÔNG NỀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng càn cầu 40T					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.43110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	765.132	69.217	72.571	906.920
AF.43111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	822.794	69.217	72.571	964.582
AF.43112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.364	69.217	72.571	1.020.152
AF.43113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	934.114	69.217	72.571	1.075.902
AF.43114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.019.461	69.217	72.571	1.161.249
AF.43115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.811	69.217	72.571	1.218.599
AF.43116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.048	69.217	72.571	1.284.836
	Bê tông bản đáy					
AF.43120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	162.301	79.864	1.022.600
AF.43121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	162.301	79.864	1.081.414
AF.43122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	162.301	79.864	1.138.096
AF.43123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	162.301	79.864	1.194.961
AF.43124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	162.301	79.864	1.282.015
AF.43125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	162.301	79.864	1.340.512
AF.43126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	162.301	79.864	1.408.074
	Bê tông nền					
AF.43130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	105.018	72.233	950.034
AF.43131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	105.018	72.233	1.008.272
AF.43132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	105.018	72.233	1.064.399
AF.43133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	105.018	72.233	1.120.706
AF.43134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	105.018	72.233	1.206.907
AF.43135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	105.018	72.233	1.264.830
AF.43136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	105.018	72.233	1.331.729
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng càn cầu 40T					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.43140	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	742.584	69.217	72.571	884.372



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	796.877	69.217	72.571	938.665
AF.43142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	850.075	69.217	72.571	991.863
AF.43143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.842	69.217	72.571	1.044.630
AF.43144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	994.285	69.217	72.571	1.136.073
AF.43145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.038.327	69.217	72.571	1.180.115
AF.43146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.101.195	69.217	72.571	1.242.983
	Bê tông bản đáy					
AF.43150	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	162.301	79.864	999.600
AF.43151	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	162.301	79.864	1.054.980
AF.43152	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	162.301	79.864	1.109.241
AF.43153	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	162.301	79.864	1.163.064
AF.43154	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	162.301	79.864	1.256.336
AF.43155	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	162.301	79.864	1.301.259
AF.43156	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	162.301	79.864	1.365.384
	Bê tông nền					
AF.43160	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	105.018	72.233	927.261
AF.43161	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	105.018	72.233	982.097
AF.43162	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	105.018	72.233	1.035.827
AF.43163	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	105.018	72.233	1.089.121
AF.43164	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	105.018	72.233	1.181.479
AF.43165	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	105.018	72.233	1.225.961
AF.43166	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	105.018	72.233	1.289.458

**AF.43200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	461.970	120.182	1.385.541
AF.43211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	461.970	120.182	1.446.085
AF.43212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	461.970	120.182	1.504.434
AF.43213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	461.970	120.182	1.562.971
AF.43214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	461.970	120.182	1.652.586
AF.43215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	461.970	120.182	1.712.804
AF.43216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	461.970	120.182	1.782.352
	Chiều dày ≤1m					
AF.43220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	420.210	120.182	1.336.129

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	420.210	120.182	1.396.097
AF.43222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	420.210	120.182	1.453.890
AF.43223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	420.210	120.182	1.511.870
AF.43224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	420.210	120.182	1.600.631
AF.43225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	420.210	120.182	1.660.276
AF.43226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	420.210	120.182	1.729.162
	Chiều dày ≤2m					
AF.43230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	375.840	112.889	1.284.466
AF.43231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	375.840	112.889	1.344.434
AF.43232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	375.840	112.889	1.402.227
AF.43233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	375.840	112.889	1.460.207
AF.43234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	375.840	112.889	1.548.968
AF.43235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	375.840	112.889	1.608.613
AF.43236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	375.840	112.889	1.677.499
	Chiều dày ≤3m					
AF.43240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	339.300	112.889	1.240.275
AF.43241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	339.300	112.889	1.299.666
AF.43242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	339.300	112.889	1.356.904
AF.43243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	339.300	112.889	1.414.326
AF.43244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	339.300	112.889	1.502.234
AF.43245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	339.300	112.889	1.561.304
AF.43246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	339.300	112.889	1.629.528
	Chiều dày ≤5m					
AF.43250	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	305.370	105.596	1.191.401
AF.43251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	305.370	105.596	1.250.215
AF.43252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	305.370	105.596	1.306.897
AF.43253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	305.370	105.596	1.363.762
AF.43254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	305.370	105.596	1.450.816
AF.43255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	305.370	105.596	1.509.313
AF.43256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	305.370	105.596	1.576.875
	Chiều dày >5m					
AF.43260	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	274.050	98.303	1.152.788
AF.43261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	274.050	98.303	1.211.602
AF.43262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	274.050	98.303	1.268.284
AF.43263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	274.050	98.303	1.325.149
AF.43264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	274.050	98.303	1.412.203
AF.43265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	274.050	98.303	1.470.700
AF.43266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	274.050	98.303	1.538.262
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông tường cánh, tường					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	biên					
	Chiều dày $\leq 0,45m$					
AF.43210A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	461.970	120.182	1.361.865
AF.43211A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	461.970	120.182	1.418.873
AF.43212A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	461.970	120.182	1.474.731
AF.43213A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	461.970	120.182	1.530.136
AF.43214A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	461.970	120.182	1.626.151
AF.43215A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	461.970	120.182	1.672.395
AF.43216A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	461.970	120.182	1.738.407
	Chiều dày $\leq 1m$					
AF.43220A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	420.210	120.182	1.312.679
AF.43221A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	420.210	120.182	1.369.145
AF.43222A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	420.210	120.182	1.424.470
AF.43223A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	420.210	120.182	1.479.348
AF.43224A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	420.210	120.182	1.574.448
AF.43225A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	420.210	120.182	1.620.252
AF.43226A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	420.210	120.182	1.685.635
	Chiều dày $\leq 2m$					
AF.43230A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	375.840	112.889	1.261.016
AF.43231A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	375.840	112.889	1.317.482
AF.43232A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	375.840	112.889	1.372.807
AF.43233A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	375.840	112.889	1.427.685
AF.43234A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	375.840	112.889	1.522.785
AF.43235A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	375.840	112.889	1.568.589
AF.43236A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	375.840	112.889	1.633.972
	Chiều dày $\leq 3m$					
AF.43240A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	339.300	112.889	1.217.050
AF.43241A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	339.300	112.889	1.272.973
AF.43242A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	339.300	112.889	1.327.766
AF.43243A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	339.300	112.889	1.382.116
AF.43244A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	339.300	112.889	1.476.302
AF.43245A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	339.300	112.889	1.521.666
AF.43246A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	339.300	112.889	1.586.420
	Chiều dày $\leq 5m$					
AF.43250A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	305.370	105.596	1.168.401
AF.43251A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	305.370	105.596	1.223.781
AF.43252A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	305.370	105.596	1.278.042
AF.43253A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	305.370	105.596	1.331.865
AF.43254A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	305.370	105.596	1.425.137
AF.43255A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	305.370	105.596	1.470.060
AF.43256A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	305.370	105.596	1.534.185

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày >5m					
AF.43260A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	274.050	98.303	1.129.788
AF.43261A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	274.050	98.303	1.185.168
AF.43262A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	274.050	98.303	1.239.429
AF.43263A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	274.050	98.303	1.293.252
AF.43264A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	274.050	98.303	1.386.524
AF.43265A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	274.050	98.303	1.431.447
AF.43266A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	274.050	98.303	1.495.572

**AF.43300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	495.900	120.182	1.419.471
AF.43311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	495.900	120.182	1.480.015
AF.43312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	495.900	120.182	1.538.364
AF.43313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	495.900	120.182	1.596.901
AF.43314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	495.900	120.182	1.686.516
AF.43315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	495.900	120.182	1.746.734
AF.43316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	495.900	120.182	1.816.282
	Chiều dày ≤1m					
AF.43320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	446.310	120.182	1.362.229
AF.43321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	446.310	120.182	1.422.197
AF.43322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	446.310	120.182	1.479.990
AF.43323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	446.310	120.182	1.537.970
AF.43324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	446.310	120.182	1.626.731
AF.43325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	446.310	120.182	1.686.376
AF.43326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	446.310	120.182	1.755.262
	Chiều dày ≤2m					
AF.43330	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	401.940	112.889	1.310.566
AF.43331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	401.940	112.889	1.370.534
AF.43332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	401.940	112.889	1.428.327
AF.43333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	401.940	112.889	1.486.307
AF.43334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	401.940	112.889	1.575.068
AF.43335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	401.940	112.889	1.634.713
AF.43336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	401.940	112.889	1.703.599
	Chiều dày >2m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43340	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	362.790	112.889	1.263.765
AF.43341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	362.790	112.889	1.323.156
AF.43342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	362.790	112.889	1.380.394
AF.43343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	362.790	112.889	1.437.816
AF.43344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	362.790	112.889	1.525.724
AF.43345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	362.790	112.889	1.584.794
AF.43346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	362.790	112.889	1.653.018
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43350	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	495.900	120.182	1.395.795
AF.43351	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	495.900	120.182	1.452.803
AF.43352	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	495.900	120.182	1.508.661
AF.43353	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	495.900	120.182	1.564.066
AF.43354	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	495.900	120.182	1.660.081
AF.43355	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	495.900	120.182	1.706.325
AF.43356	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	495.900	120.182	1.772.337
	Chiều dày ≤1m					
AF.43360	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	446.310	120.182	1.338.779
AF.43361	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	446.310	120.182	1.395.245
AF.43362	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	446.310	120.182	1.450.570
AF.43363	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	446.310	120.182	1.505.448
AF.43364	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	446.310	120.182	1.600.548
AF.43365	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	446.310	120.182	1.646.352
AF.43366	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	446.310	120.182	1.711.735
	Chiều dày ≤2m					
AF.43370	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	401.940	112.889	1.287.116
AF.43371	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	401.940	112.889	1.343.582
AF.43372	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	401.940	112.889	1.398.907
AF.43373	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	401.940	112.889	1.453.785
AF.43374	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	401.940	112.889	1.548.885
AF.43375	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	401.940	112.889	1.594.689
AF.43376	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	401.940	112.889	1.660.072
	Chiều dày >2m					
AF.43380	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	362.790	112.889	1.240.540
AF.43381	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	362.790	112.889	1.296.463
AF.43382	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	362.790	112.889	1.351.256
AF.43383	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	362.790	112.889	1.405.606
AF.43384	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	362.790	112.889	1.499.792
AF.43385	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	362.790	112.889	1.545.156

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43386	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.231	362.790	112.889	1.609.910

**AF.43400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	370.620	112.889	1.279.246
AF.43411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	370.620	112.889	1.339.214
AF.43412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	370.620	112.889	1.397.007
AF.43413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	370.620	112.889	1.454.987
AF.43414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	370.620	112.889	1.543.748
AF.43415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	370.620	112.889	1.603.393
AF.43416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	370.620	112.889	1.672.279
	Chiều dày ≤1m					
AF.43420	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.086	334.080	112.889	1.235.055
AF.43421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	847.477	334.080	112.889	1.294.446
AF.43422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	904.715	334.080	112.889	1.351.684
AF.43423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.137	334.080	112.889	1.409.106
AF.43424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.045	334.080	112.889	1.497.014
AF.43425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.115	334.080	112.889	1.556.084
AF.43426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.339	334.080	112.889	1.624.308
	Chiều dày ≤2m					
AF.43430	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	302.760	105.596	1.188.791
AF.43431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	302.760	105.596	1.247.605
AF.43432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	302.760	105.596	1.304.287
AF.43433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	302.760	105.596	1.361.152
AF.43434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	302.760	105.596	1.448.206
AF.43435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	302.760	105.596	1.506.703
AF.43436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	302.760	105.596	1.574.265
	Chiều dày >2m					
AF.43440	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	271.440	105.596	1.157.471
AF.43441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	271.440	105.596	1.216.285
AF.43442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	271.440	105.596	1.272.967
AF.43443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	271.440	105.596	1.329.832
AF.43444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	271.440	105.596	1.416.886
AF.43445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	271.440	105.596	1.475.383

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43446	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m	m <sup>3</sup>	1.165.909	271.440	105.596	1.542.945
AF.43450	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	370.620	112.889	1.255.796
AF.43451	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	370.620	112.889	1.312.262
AF.43452	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	370.620	112.889	1.367.587
AF.43453	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	370.620	112.889	1.422.465
AF.43454	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	370.620	112.889	1.517.565
AF.43455	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	370.620	112.889	1.563.369
AF.43456	- Vữa bê tông mác 400 Chiều dày ≤1m	m <sup>3</sup>	1.145.243	370.620	112.889	1.628.752
AF.43460	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	764.861	334.080	112.889	1.211.830
AF.43461	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.784	334.080	112.889	1.267.753
AF.43462	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	875.577	334.080	112.889	1.322.546
AF.43463	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.927	334.080	112.889	1.376.896
AF.43464	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.024.113	334.080	112.889	1.471.082
AF.43465	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.069.477	334.080	112.889	1.516.446
AF.43466	- Vữa bê tông mác 400 Chiều dày ≤2m	m <sup>3</sup>	1.134.231	334.080	112.889	1.581.200
AF.43470	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	302.760	105.596	1.165.791
AF.43471	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	302.760	105.596	1.221.171
AF.43472	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	302.760	105.596	1.275.432
AF.43473	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	302.760	105.596	1.329.255
AF.43474	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	302.760	105.596	1.422.527
AF.43475	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	302.760	105.596	1.467.450
AF.43476	- Vữa bê tông mác 400 Chiều dày >2m	m <sup>3</sup>	1.123.219	302.760	105.596	1.531.575
AF.43480	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	271.440	105.596	1.134.471
AF.43481	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	271.440	105.596	1.189.851
AF.43482	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	271.440	105.596	1.244.112
AF.43483	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	271.440	105.596	1.297.935
AF.43484	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	271.440	105.596	1.391.207
AF.43485	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	271.440	105.596	1.436.130
AF.43486	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	271.440	105.596	1.500.255

**AF.43510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**

**AF.43520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**

**AF.43530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**

**AF.43540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.43510	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	133.110	79.864	993.409
AF.43511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	133.110	79.864	1.052.223
AF.43512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	133.110	79.864	1.108.905
AF.43513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	133.110	79.864	1.165.770
AF.43514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	133.110	79.864	1.252.824
AF.43515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	133.110	79.864	1.311.321
AF.43516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	133.110	79.864	1.378.883
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.43520	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	548.100	106.652	1.435.187
AF.43521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	548.100	106.652	1.494.001
AF.43522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	548.100	106.652	1.550.683
AF.43523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	548.100	106.652	1.607.548
AF.43524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	548.100	106.652	1.694.602
AF.43525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	548.100	106.652	1.753.099
AF.43526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	548.100	106.652	1.820.661
	Bê tông mũi phóng					
AF.43530	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	287.100	79.864	1.147.399
AF.43531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	287.100	79.864	1.206.213
AF.43532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	287.100	79.864	1.262.895
AF.43533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	287.100	79.864	1.319.760
AF.43534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	287.100	79.864	1.406.814
AF.43535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	287.100	79.864	1.465.311
AF.43536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.909	287.100	79.864	1.532.873
	Bê tông đốc nước					
AF.43540	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	240.120	79.864	1.092.767
AF.43541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	240.120	79.864	1.151.005
AF.43542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	240.120	79.864	1.207.132
AF.43543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	240.120	79.864	1.263.439
AF.43544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	240.120	79.864	1.349.640
AF.43545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	240.120	79.864	1.407.563
AF.43546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	240.120	79.864	1.474.462



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.43550	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	133.110	79.864	970.409
AF.43551	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	133.110	79.864	1.025.789
AF.43552	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	133.110	79.864	1.080.050
AF.43553	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	133.110	79.864	1.133.873
AF.43554	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	133.110	79.864	1.227.145
AF.43555	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	133.110	79.864	1.272.068
AF.43556	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	133.110	79.864	1.336.193
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.43560	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	548.100	106.652	1.412.187
AF.43561	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	548.100	106.652	1.467.567
AF.43562	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	548.100	106.652	1.521.828
AF.43563	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	548.100	106.652	1.575.651
AF.43564	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	548.100	106.652	1.668.923
AF.43565	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	548.100	106.652	1.713.846
AF.43566	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	548.100	106.652	1.777.971
	Bê tông mũi phóng					
AF.43570	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	287.100	79.864	1.124.399
AF.43571	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	287.100	79.864	1.179.779
AF.43572	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	287.100	79.864	1.234.040
AF.43573	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	287.100	79.864	1.287.863
AF.43574	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	287.100	79.864	1.381.135
AF.43575	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	287.100	79.864	1.426.058
AF.43576	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.219	287.100	79.864	1.490.183
	Bê tông dốc nước					
AF.43580	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	240.120	79.864	1.069.994
AF.43581	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	240.120	79.864	1.124.830
AF.43582	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	240.120	79.864	1.178.560
AF.43583	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	240.120	79.864	1.231.854
AF.43584	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	240.120	79.864	1.324.212
AF.43585	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	240.120	79.864	1.368.694
AF.43586	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	240.120	79.864	1.432.191

**AF.43600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông tháp điều áp					
	Chiều cao ≤25m					
AF.43610	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	722.970	120.182	1.615.935
AF.43611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	722.970	120.182	1.674.173
AF.43612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	722.970	120.182	1.730.300
AF.43613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	722.970	120.182	1.786.607
AF.43614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	722.970	120.182	1.872.808
AF.43615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	722.970	120.182	1.930.731
AF.43616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	722.970	120.182	1.997.630
	Chiều cao >25m					
AF.43620	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	809.100	131.121	1.713.004
AF.43621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	809.100	131.121	1.771.242
AF.43622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	809.100	131.121	1.827.369
AF.43623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	809.100	131.121	1.883.676
AF.43624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	809.100	131.121	1.969.877
AF.43625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	809.100	131.121	2.027.800
AF.43626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	809.100	131.121	2.094.699
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông tháp điều áp					
	Chiều cao ≤25m					
AF.43630	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	722.970	120.182	1.593.162
AF.43631	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	722.970	120.182	1.647.998
AF.43632	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	722.970	120.182	1.701.728
AF.43633	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	722.970	120.182	1.755.022
AF.43634	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	722.970	120.182	1.847.380
AF.43635	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	722.970	120.182	1.891.862
AF.43636	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	722.970	120.182	1.955.359
	Chiều cao >25m					
AF.43640	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	809.100	131.121	1.690.231
AF.43641	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	809.100	131.121	1.745.067
AF.43642	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	809.100	131.121	1.798.797
AF.43643	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	809.100	131.121	1.852.091
AF.43644	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	809.100	131.121	1.944.449
AF.43645	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	809.100	131.121	1.988.931
AF.43646	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	809.100	131.121	2.052.428

**AF.43710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông mổ đờ, mổ néo đường ống áp lực					
AF.43710	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	336.690	131.121	1.240.594
AF.43711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	336.690	131.121	1.298.832
AF.43712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	336.690	131.121	1.354.959
AF.43713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	336.690	131.121	1.411.266
AF.43714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	336.690	131.121	1.497.467
AF.43715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	336.690	131.121	1.555.390
AF.43716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	336.690	131.121	1.622.289
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông mổ đờ, mổ néo đường ống áp lực					
AF.43710A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	336.690	131.121	1.217.821
AF.43711A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	336.690	131.121	1.272.657
AF.43712A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	336.690	131.121	1.326.387
AF.43713A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	336.690	131.121	1.379.681
AF.43714A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	336.690	131.121	1.472.039
AF.43715A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	336.690	131.121	1.516.521
AF.43716A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	336.690	131.121	1.580.018

**AF.43720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.43730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT****AF.43740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.43720	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	414.990	112.889	1.323.616
AF.43721	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	414.990	112.889	1.383.584
AF.43722	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	414.990	112.889	1.441.377
AF.43723	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	414.990	112.889	1.499.357
AF.43724	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	414.990	112.889	1.588.118
AF.43725	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	414.990	112.889	1.647.763

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43726	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông bệ đỡ máy phát	m <sup>3</sup>	1.188.770	414.990	112.889	1.716.649
AF.43730	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	780.435	409.770	105.596	1.295.801
AF.43731	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	839.249	409.770	105.596	1.354.615
AF.43732	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.931	409.770	105.596	1.411.297
AF.43733	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.796	409.770	105.596	1.468.162
AF.43734	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.039.850	409.770	105.596	1.555.216
AF.43735	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.347	409.770	105.596	1.613.713
AF.43736	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông mái kênh, mái hố xói, đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.165.909	409.770	105.596	1.681.275
AF.43740	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	352.350	112.889	1.238.022
AF.43741	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	352.350	112.889	1.296.260
AF.43742	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	352.350	112.889	1.352.387
AF.43743	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	352.350	112.889	1.408.694
AF.43744	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	352.350	112.889	1.494.895
AF.43745	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	352.350	112.889	1.552.818
AF.43746	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T Bê tông bọc đường ống thép áp lực	m <sup>3</sup>	1.154.478	352.350	112.889	1.619.717
AF.43720A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	414.990	112.889	1.300.166
AF.43721A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	414.990	112.889	1.356.632
AF.43722A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	414.990	112.889	1.411.957
AF.43723A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	414.990	112.889	1.466.835
AF.43724A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	414.990	112.889	1.561.935
AF.43725A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	414.990	112.889	1.607.739
AF.43726A	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông bệ đỡ máy phát	m <sup>3</sup>	1.145.243	414.990	112.889	1.673.122
AF.43730A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	757.435	409.770	105.596	1.272.801
AF.43731A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.815	409.770	105.596	1.328.181
AF.43732A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.076	409.770	105.596	1.382.442
AF.43733A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.899	409.770	105.596	1.436.265
AF.43734A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.014.171	409.770	105.596	1.529.537
AF.43735A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.094	409.770	105.596	1.574.460
AF.43736A	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông mái kênh, mái hố xói	m <sup>3</sup>	1.123.219	409.770	105.596	1.638.585
AF.43740A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	352.350	112.889	1.215.249
AF.43741A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	352.350	112.889	1.270.085

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43742A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	352.350	112.889	1.323.815
AF.43743A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	352.350	112.889	1.377.109
AF.43744A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	352.350	112.889	1.469.467
AF.43745A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	352.350	112.889	1.513.949
AF.43746A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	352.350	112.889	1.577.446

**AF.43750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**

**AF.43760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.43750	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	498.510	105.596	1.399.843
AF.43751	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	498.510	105.596	1.459.811
AF.43752	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	498.510	105.596	1.517.604
AF.43753	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	498.510	105.596	1.575.584
AF.43754	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	498.510	105.596	1.664.345
AF.43755	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	498.510	105.596	1.723.990
AF.43756	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	498.510	105.596	1.792.876
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.43760	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	795.737	441.090	105.596	1.342.423
AF.43761	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	855.705	441.090	105.596	1.402.391
AF.43762	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	913.498	441.090	105.596	1.460.184
AF.43763	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.478	441.090	105.596	1.518.164
AF.43764	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.239	441.090	105.596	1.606.925
AF.43765	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.884	441.090	105.596	1.666.570
AF.43766	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.770	441.090	105.596	1.735.456
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4					
AF.43750A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	498.510	105.596	1.376.393
AF.43751A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	498.510	105.596	1.432.859
AF.43752A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	498.510	105.596	1.488.184
AF.43753A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	498.510	105.596	1.543.062
AF.43754A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	498.510	105.596	1.638.162
AF.43755A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	498.510	105.596	1.683.966
AF.43756A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	498.510	105.596	1.749.349
	Bê tông ống hút, đá 2x4					
AF.43760A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.287	441.090	105.596	1.318.973

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43761A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.753	441.090	105.596	1.375.439
AF.43762A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	884.078	441.090	105.596	1.430.764
AF.43763A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	938.956	441.090	105.596	1.485.642
AF.43764A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.034.056	441.090	105.596	1.580.742
AF.43765A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.079.860	441.090	105.596	1.626.546
AF.43766A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.243	441.090	105.596	1.691.929

**AF.43770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.43770	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	772.783	268.830	112.889	1.154.502
AF.43771	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	831.021	268.830	112.889	1.212.740
AF.43772	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.148	268.830	112.889	1.268.867
AF.43773	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.455	268.830	112.889	1.325.174
AF.43774	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.656	268.830	112.889	1.411.375
AF.43775	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.579	268.830	112.889	1.469.298
AF.43776	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.478	268.830	112.889	1.536.197
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.43770A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	750.010	268.830	112.889	1.131.729
AF.43771A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	804.846	268.830	112.889	1.186.565
AF.43772A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	858.576	268.830	112.889	1.240.295
AF.43773A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.870	268.830	112.889	1.293.589
AF.43774A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.228	268.830	112.889	1.385.947
AF.43775A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.710	268.830	112.889	1.430.429
AF.43776A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.207	268.830	112.889	1.493.926

**AF.43800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D<sub>MAX</sub> ≥80MM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 4x7 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông cốt liệu lớn D <sub>max</sub> ≥80mm, đá 4x7					
AF.43810	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	733.121	143.550	149.965	1.026.636
AF.43811	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	783.320	143.550	149.965	1.076.835

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43812	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	836.211	143.550	149.965	1.129.726
AF.43813	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	885.654	143.550	149.965	1.179.169
AF.43814	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	935.242	143.550	149.965	1.228.757
AF.43815	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.002.447	143.550	149.965	1.295.962
AF.43816	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.072.840	143.550	149.965	1.366.355

**AF.43900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỐI VAN)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gối van), đá 1x2					
AF.43910	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	803.389	1.827.000	141.643	2.772.032
AF.43911	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	863.933	1.827.000	141.643	2.832.576
AF.43912	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.282	1.827.000	141.643	2.890.925
AF.43913	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.819	1.827.000	141.643	2.949.462
AF.43914	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.434	1.827.000	141.643	3.039.077
AF.43915	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.130.652	1.827.000	141.643	3.099.295
AF.43916	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.200	1.827.000	141.643	3.168.843
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gối van), đá 2x4					
AF.43920	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	779.713	1.827.000	141.643	2.748.356
AF.43921	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.721	1.827.000	141.643	2.805.364
AF.43922	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	892.579	1.827.000	141.643	2.861.222
AF.43923	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	947.984	1.827.000	141.643	2.916.627
AF.43924	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.043.999	1.827.000	141.643	3.012.642
AF.43925	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.090.243	1.827.000	141.643	3.058.886
AF.43926	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.156.255	1.827.000	141.643	3.124.898

**AF.44000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG MÁY BƠM**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB30, độ sụt 14-17cm.

**AF.44110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY**

**AF.44120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY**

**AF.44130 - BÊ TÔNG NỀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.44110	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	788.755	69.217	78.821	936.793
AF.44111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	853.719	69.217	78.821	1.001.757
AF.44112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	917.262	69.217	78.821	1.065.300
AF.44113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	979.383	69.217	78.821	1.127.421
AF.44114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.019.834	69.217	78.821	1.167.872
AF.44115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.066.306	69.217	78.821	1.214.344
AF.44116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.131.896	69.217	78.821	1.279.934
	Bê tông bản đáy					
AF.44120	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	162.301	78.821	1.045.652
AF.44121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	162.301	78.821	1.111.915
AF.44122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	162.301	78.821	1.176.729
AF.44123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	162.301	78.821	1.240.093
AF.44124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	162.301	78.821	1.281.353
AF.44125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	162.301	78.821	1.328.754
AF.44126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	162.301	78.821	1.395.656
	Bê tông nền					
AF.44130	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	105.018	78.477	980.137
AF.44131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	105.018	78.477	1.045.751
AF.44132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	105.018	78.477	1.109.929
AF.44133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	105.018	78.477	1.172.672
AF.44134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	105.018	78.477	1.213.528
AF.44135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	105.018	78.477	1.260.464
AF.44136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	105.018	78.477	1.326.710
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.44140	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	766.253	69.217	78.821	914.291
AF.44141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	827.461	69.217	78.821	975.499
AF.44142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.774	69.217	78.821	1.035.812
AF.44143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	948.250	69.217	78.821	1.096.288



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.234	69.217	78.821	1.143.272
AF.44145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.461	69.217	78.821	1.200.499
AF.44146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.066	69.217	78.821	1.252.104
	Bê tông bản đáy					
AF.44150	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	162.301	78.821	1.022.700
AF.44151	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	162.301	78.821	1.085.132
AF.44152	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	162.301	78.821	1.146.652
AF.44153	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	162.301	78.821	1.208.337
AF.44154	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	162.301	78.821	1.256.261
AF.44155	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	162.301	78.821	1.314.632
AF.44156	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.148	162.301	78.821	1.367.270
	Bê tông nền					
AF.44160	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	773.915	105.018	78.477	957.410
AF.44161	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	835.735	105.018	78.477	1.019.230
AF.44162	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.652	105.018	78.477	1.080.147
AF.44163	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.733	105.018	78.477	1.141.228
AF.44164	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.005.186	105.018	78.477	1.188.681
AF.44165	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.062.986	105.018	78.477	1.246.481
AF.44166	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.107	105.018	78.477	1.298.602

**AF.44200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông tường cách, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44210	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	828.193	461.970	105.068	1.395.231
AF.44211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	896.405	461.970	105.068	1.463.443
AF.44212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	963.125	461.970	105.068	1.530.163
AF.44213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.028.352	461.970	105.068	1.595.390
AF.44214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.826	461.970	105.068	1.637.864
AF.44215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.621	461.970	105.068	1.686.659
AF.44216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.491	461.970	105.068	1.755.529
	Chiều dày ≤1m					
AF.44220	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	420.210	105.068	1.345.583
AF.44221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	420.210	105.068	1.413.146
AF.44222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	420.210	105.068	1.479.230
AF.44223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	420.210	105.068	1.543.836

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	420.210	105.068	1.585.906
AF.44225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	420.210	105.068	1.634.236
AF.44226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	420.210	105.068	1.702.450
	Chiều dày ≤2m					
AF.44230	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	375.840	105.068	1.301.213
AF.44231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	375.840	105.068	1.368.776
AF.44232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	375.840	105.068	1.434.860
AF.44233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	375.840	105.068	1.499.466
AF.44234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	375.840	105.068	1.541.536
AF.44235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	375.840	105.068	1.589.866
AF.44236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	375.840	105.068	1.658.080
	Chiều dày ≤3m					
AF.44240	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	812.417	339.300	105.068	1.256.785
AF.44241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	879.331	339.300	105.068	1.323.699
AF.44242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	944.780	339.300	105.068	1.389.148
AF.44243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.008.764	339.300	105.068	1.453.132
AF.44244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.429	339.300	105.068	1.494.797
AF.44245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.295	339.300	105.068	1.542.663
AF.44246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.853	339.300	105.068	1.610.221
	Chiều dày ≤5m					
AF.44250	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	305.370	105.068	1.214.968
AF.44251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	305.370	105.068	1.281.231
AF.44252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	305.370	105.068	1.346.045
AF.44253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	305.370	105.068	1.409.409
AF.44254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	305.370	105.068	1.450.669
AF.44255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	305.370	105.068	1.498.070
AF.44256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	305.370	105.068	1.564.972
	Chiều dày >5m					
AF.44260	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	274.050	105.068	1.183.648
AF.44261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	274.050	105.068	1.249.911
AF.44262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	274.050	105.068	1.314.725
AF.44263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	274.050	105.068	1.378.089
AF.44264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	274.050	105.068	1.419.349
AF.44265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	274.050	105.068	1.466.750
AF.44266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	274.050	105.068	1.533.652
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44210A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.565	461.970	105.068	1.371.603

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44211A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	868.834	461.970	105.068	1.435.872
AF.44212A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	932.163	461.970	105.068	1.499.201
AF.44213A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	995.663	461.970	105.068	1.562.701
AF.44214A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.044.996	461.970	105.068	1.612.034
AF.44215A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.084	461.970	105.068	1.672.122
AF.44216A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.159.270	461.970	105.068	1.726.308
	Chiều dày ≤1m					
AF.44220A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.903	420.210	105.068	1.322.181
AF.44221A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	860.559	420.210	105.068	1.385.837
AF.44222A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.285	420.210	105.068	1.448.563
AF.44223A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	986.180	420.210	105.068	1.511.458
AF.44224A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.043	420.210	105.068	1.560.321
AF.44225A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.559	420.210	105.068	1.619.837
AF.44226A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.229	420.210	105.068	1.673.507
	Chiều dày ≤2m					
AF.44230A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.903	375.840	105.068	1.277.811
AF.44231A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	860.559	375.840	105.068	1.341.467
AF.44232A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.285	375.840	105.068	1.404.193
AF.44233A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	986.180	375.840	105.068	1.467.088
AF.44234A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.043	375.840	105.068	1.515.951
AF.44235A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.559	375.840	105.068	1.575.467
AF.44236A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.229	375.840	105.068	1.629.137
	Chiều dày ≤3m					
AF.44240A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	789.240	339.300	105.068	1.233.608
AF.44241A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	852.284	339.300	105.068	1.296.652
AF.44242A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.407	339.300	105.068	1.358.775
AF.44243A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	976.698	339.300	105.068	1.421.066
AF.44244A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.091	339.300	105.068	1.469.459
AF.44245A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.084.035	339.300	105.068	1.528.403
AF.44246A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.188	339.300	105.068	1.581.556
	Chiều dày ≤5m					
AF.44250A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	305.370	105.068	1.192.016
AF.44251A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	305.370	105.068	1.254.448
AF.44252A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	305.370	105.068	1.315.968
AF.44253A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	305.370	105.068	1.377.653
AF.44254A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	305.370	105.068	1.425.577
AF.44255A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	305.370	105.068	1.483.948
AF.44256A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.148	305.370	105.068	1.536.586
	Chiều dày >5m					
AF.44260A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	274.050	105.068	1.160.696
AF.44261A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	274.050	105.068	1.223.128

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44262A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	274.050	105.068	1.284.648
AF.44263A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	274.050	105.068	1.346.333
AF.44264A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	274.050	105.068	1.394.257
AF.44265A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	274.050	105.068	1.452.628
AF.44266A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.148	274.050	105.068	1.505.266

**AF.44300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44310	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	828.193	495.900	105.068	1.429.161
AF.44311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	896.405	495.900	105.068	1.497.373
AF.44312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	963.125	495.900	105.068	1.564.093
AF.44313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.028.352	495.900	105.068	1.629.320
AF.44314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.826	495.900	105.068	1.671.794
AF.44315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.621	495.900	105.068	1.720.589
AF.44316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.491	495.900	105.068	1.789.459
	Chiều dày ≤1m					
AF.44320	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	446.310	105.068	1.371.683
AF.44321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	446.310	105.068	1.439.246
AF.44322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	446.310	105.068	1.505.330
AF.44323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	446.310	105.068	1.569.936
AF.44324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	446.310	105.068	1.612.006
AF.44325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	446.310	105.068	1.660.336
AF.44326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	446.310	105.068	1.728.550
	Chiều dày ≤2m					
AF.44330	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	401.940	105.068	1.327.313
AF.44331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	401.940	105.068	1.394.876
AF.44332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	401.940	105.068	1.460.960
AF.44333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	401.940	105.068	1.525.566
AF.44334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	401.940	105.068	1.567.636
AF.44335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	401.940	105.068	1.615.966
AF.44336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	401.940	105.068	1.684.180
	Chiều dày >2m					
AF.44340	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	812.417	362.790	105.068	1.280.275
AF.44341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	879.331	362.790	105.068	1.347.189
AF.44342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	944.780	362.790	105.068	1.412.638

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.008.764	362.790	105.068	1.476.622
AF.44344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.429	362.790	105.068	1.518.287
AF.44345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.295	362.790	105.068	1.566.153
AF.44346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.853	362.790	105.068	1.633.711
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44350	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.565	495.900	105.068	1.405.533
AF.44351	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	868.834	495.900	105.068	1.469.802
AF.44352	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	932.163	495.900	105.068	1.533.131
AF.44353	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	995.663	495.900	105.068	1.596.631
AF.44354	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.044.996	495.900	105.068	1.645.964
AF.44355	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.105.084	495.900	105.068	1.706.052
AF.44356	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.159.270	495.900	105.068	1.760.238
	Chiều dày ≤1m					
AF.44360	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.903	446.310	105.068	1.348.281
AF.44361	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	860.559	446.310	105.068	1.411.937
AF.44362	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.285	446.310	105.068	1.474.663
AF.44363	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	986.180	446.310	105.068	1.537.558
AF.44364	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.043	446.310	105.068	1.586.421
AF.44365	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.559	446.310	105.068	1.645.937
AF.44366	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.229	446.310	105.068	1.699.607
	Chiều dày ≤2m					
AF.44370	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.903	401.940	105.068	1.303.911
AF.44371	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	860.559	401.940	105.068	1.367.567
AF.44372	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.285	401.940	105.068	1.430.293
AF.44373	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	986.180	401.940	105.068	1.493.188
AF.44374	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.043	401.940	105.068	1.542.051
AF.44375	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.559	401.940	105.068	1.601.567
AF.44376	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.229	401.940	105.068	1.655.237
	Chiều dày >2m					
AF.44380	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	789.240	362.790	105.068	1.257.098
AF.44381	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	852.284	362.790	105.068	1.320.142
AF.44382	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.407	362.790	105.068	1.382.265
AF.44383	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	976.698	362.790	105.068	1.444.556
AF.44384	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.091	362.790	105.068	1.492.949
AF.44385	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.084.035	362.790	105.068	1.551.893
AF.44386	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.188	362.790	105.068	1.605.046

**AF.44400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m					
AF.44410	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	370.620	105.068	1.295.993
AF.44411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	370.620	105.068	1.363.556
AF.44412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	370.620	105.068	1.429.640
AF.44413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	370.620	105.068	1.494.246
AF.44414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	370.620	105.068	1.536.316
AF.44415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	370.620	105.068	1.584.646
AF.44416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	370.620	105.068	1.652.860
	Chiều dày ≤1m					
AF.44420	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	812.417	334.080	105.068	1.251.565
AF.44421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	879.331	334.080	105.068	1.318.479
AF.44422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	944.780	334.080	105.068	1.383.928
AF.44423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.008.764	334.080	105.068	1.447.912
AF.44424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.050.429	334.080	105.068	1.489.577
AF.44425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.295	334.080	105.068	1.537.443
AF.44426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.165.853	334.080	105.068	1.605.001
	Chiều dày ≤2m					
AF.44430	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	302.760	105.068	1.212.358
AF.44431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	302.760	105.068	1.278.621
AF.44432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	302.760	105.068	1.343.435
AF.44433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	302.760	105.068	1.406.799
AF.44434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	302.760	105.068	1.448.059
AF.44435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	302.760	105.068	1.495.460
AF.44436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	302.760	105.068	1.562.362
	Chiều dày >2m					
AF.44440	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	271.440	105.068	1.181.038
AF.44441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	271.440	105.068	1.247.301
AF.44442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	271.440	105.068	1.312.115
AF.44443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	271.440	105.068	1.375.479
AF.44444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	271.440	105.068	1.416.739
AF.44445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	271.440	105.068	1.464.140
AF.44446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	271.440	105.068	1.531.042
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông tường thượng lưu					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	đập					
	Chiều dày $\leq 0,45m$					
AF.44450	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.903	370.620	105.068	1.272.591
AF.44451	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	860.559	370.620	105.068	1.336.247
AF.44452	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.285	370.620	105.068	1.398.973
AF.44453	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	986.180	370.620	105.068	1.461.868
AF.44454	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.043	370.620	105.068	1.510.731
AF.44455	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.559	370.620	105.068	1.570.247
AF.44456	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.229	370.620	105.068	1.623.917
	Chiều dày $\leq 1m$					
AF.44460	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	789.240	334.080	105.068	1.228.388
AF.44461	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	852.284	334.080	105.068	1.291.432
AF.44462	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.407	334.080	105.068	1.353.555
AF.44463	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	976.698	334.080	105.068	1.415.846
AF.44464	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.091	334.080	105.068	1.464.239
AF.44465	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.084.035	334.080	105.068	1.523.183
AF.44466	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.137.188	334.080	105.068	1.576.336
	Chiều dày $\leq 2m$					
AF.44470	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	302.760	105.068	1.189.406
AF.44471	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	302.760	105.068	1.251.838
AF.44472	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	302.760	105.068	1.313.358
AF.44473	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	302.760	105.068	1.375.043
AF.44474	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	302.760	105.068	1.422.967
AF.44475	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	302.760	105.068	1.481.338
AF.44476	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.148	302.760	105.068	1.533.976
	Chiều dày $> 2m$					
AF.44480	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	271.440	105.068	1.158.086
AF.44481	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	271.440	105.068	1.220.518
AF.44482	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	271.440	105.068	1.282.038
AF.44483	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	271.440	105.068	1.343.723
AF.44484	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	271.440	105.068	1.391.647
AF.44485	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	271.440	105.068	1.450.018
AF.44486	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.148	271.440	105.068	1.502.656

**AF.44510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**

**AF.44520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**

**AF.44530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**

**AF.44540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông phía thân đập					
AF.44510	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	133.110	78.821	1.016.461
AF.44511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	133.110	78.821	1.082.724
AF.44512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	133.110	78.821	1.147.538
AF.44513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	133.110	78.821	1.210.902
AF.44514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	133.110	78.821	1.252.162
AF.44515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	133.110	78.821	1.299.563
AF.44516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	133.110	78.821	1.366.465
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.44520	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	548.100	105.068	1.457.698
AF.44521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	548.100	105.068	1.523.961
AF.44522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	548.100	105.068	1.588.775
AF.44523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	548.100	105.068	1.652.139
AF.44524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	548.100	105.068	1.693.399
AF.44525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	548.100	105.068	1.740.800
AF.44526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	548.100	105.068	1.807.702
	Bê tông mũi phóng					
AF.44530	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	287.100	78.821	1.170.451
AF.44531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	287.100	78.821	1.236.714
AF.44532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	287.100	78.821	1.301.528
AF.44533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	287.100	78.821	1.364.892
AF.44534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	287.100	78.821	1.406.152
AF.44535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	287.100	78.821	1.453.553
AF.44536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.154.534	287.100	78.821	1.520.455
	Bê tông đốc nước					
AF.44540	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	240.120	78.821	1.115.583
AF.44541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	240.120	78.821	1.181.197
AF.44542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	240.120	78.821	1.245.375
AF.44543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	240.120	78.821	1.308.118
AF.44544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	240.120	78.821	1.348.974
AF.44545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	240.120	78.821	1.395.910
AF.44546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	240.120	78.821	1.462.156



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông phía thân đập					
AF.44550	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	133.110	78.821	993.509
AF.44551	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	133.110	78.821	1.055.941
AF.44552	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	133.110	78.821	1.117.461
AF.44553	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	133.110	78.821	1.179.146
AF.44554	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	133.110	78.821	1.227.070
AF.44555	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	133.110	78.821	1.285.441
AF.44556	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.148	133.110	78.821	1.338.079
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.44560	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	548.100	105.068	1.434.746
AF.44561	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	548.100	105.068	1.497.178
AF.44562	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	548.100	105.068	1.558.698
AF.44563	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	548.100	105.068	1.620.383
AF.44564	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	548.100	105.068	1.668.307
AF.44565	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	548.100	105.068	1.726.678
AF.44566	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.148	548.100	105.068	1.779.316
	Bê tông mũi phóng					
AF.44570	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	287.100	78.821	1.147.499
AF.44571	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	287.100	78.821	1.209.931
AF.44572	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	287.100	78.821	1.271.451
AF.44573	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	287.100	78.821	1.333.136
AF.44574	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	287.100	78.821	1.381.060
AF.44575	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	287.100	78.821	1.439.431
AF.44576	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.126.148	287.100	78.821	1.492.069
	Bê tông dốc nước					
AF.44580	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	773.915	240.120	78.821	1.092.856
AF.44581	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	835.735	240.120	78.821	1.154.676
AF.44582	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.652	240.120	78.821	1.215.593
AF.44583	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.733	240.120	78.821	1.276.674
AF.44584	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.005.186	240.120	78.821	1.324.127
AF.44585	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.062.986	240.120	78.821	1.381.927
AF.44586	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.107	240.120	78.821	1.434.048

**AF.44600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông tháp điều áp Chiều cao ≤25m					
AF.44610	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	722.970	105.068	1.624.680
AF.44611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	722.970	105.068	1.690.294
AF.44612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	722.970	105.068	1.754.472
AF.44613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	722.970	105.068	1.817.215
AF.44614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	722.970	105.068	1.858.071
AF.44615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	722.970	105.068	1.905.007
AF.44616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	722.970	105.068	1.971.253
	Chiều cao >25m					
AF.44620	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	809.100	114.311	1.720.053
AF.44621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	809.100	114.311	1.785.667
AF.44622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	809.100	114.311	1.849.845
AF.44623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	809.100	114.311	1.912.588
AF.44624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	809.100	114.311	1.953.444
AF.44625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	809.100	114.311	2.000.380
AF.44626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	809.100	114.311	2.066.626
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông tháp điều áp Chiều cao ≤25m					
AF.44630	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	773.915	722.970	105.068	1.601.953
AF.44631	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	835.735	722.970	105.068	1.663.773
AF.44632	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.652	722.970	105.068	1.724.690
AF.44633	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.733	722.970	105.068	1.785.771
AF.44634	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.005.186	722.970	105.068	1.833.224
AF.44635	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.062.986	722.970	105.068	1.891.024
AF.44636	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.107	722.970	105.068	1.943.145
	Chiều cao >25m					
AF.44640	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	773.915	809.100	114.311	1.697.326
AF.44641	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	835.735	809.100	114.311	1.759.146
AF.44642	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.652	809.100	114.311	1.820.063
AF.44643	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.733	809.100	114.311	1.881.144
AF.44644	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.005.186	809.100	114.311	1.928.597
AF.44645	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.062.986	809.100	114.311	1.986.397
AF.44646	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.107	809.100	114.311	2.038.518

**AF.44710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông mổ đờ, mổ néo đường ống áp lực					
AF.44710	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	336.690	105.068	1.238.400
AF.44711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	336.690	105.068	1.304.014
AF.44712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	336.690	105.068	1.368.192
AF.44713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	336.690	105.068	1.430.935
AF.44714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	336.690	105.068	1.471.791
AF.44715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	336.690	105.068	1.518.727
AF.44716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	336.690	105.068	1.584.973
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông mổ đờ, mổ néo đường ống áp lực					
AF.44710A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	773.915	336.690	105.068	1.215.673
AF.44711A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	835.735	336.690	105.068	1.277.493
AF.44712A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.652	336.690	105.068	1.338.410
AF.44713A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.733	336.690	105.068	1.399.491
AF.44714A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.005.186	336.690	105.068	1.446.944
AF.44715A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.062.986	336.690	105.068	1.504.744
AF.44716A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.107	336.690	105.068	1.556.865

**AF.44720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.44730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT****AF.44740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.44720	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	414.990	105.068	1.340.363
AF.44721	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	414.990	105.068	1.407.926
AF.44722	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	414.990	105.068	1.474.010
AF.44723	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	414.990	105.068	1.538.616
AF.44724	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	414.990	105.068	1.580.686
AF.44725	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	414.990	105.068	1.629.016

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44726	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông bệ đỡ máy phát	m <sup>3</sup>	1.177.172	414.990	105.068	1.697.230
AF.44730	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	804.530	409.770	105.068	1.319.368
AF.44731	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	870.793	409.770	105.068	1.385.631
AF.44732	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.607	409.770	105.068	1.450.445
AF.44733	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	998.971	409.770	105.068	1.513.809
AF.44734	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.231	409.770	105.068	1.555.069
AF.44735	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.632	409.770	105.068	1.602.470
AF.44736	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông mái kênh, mái hố xói, đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.154.534	409.770	105.068	1.669.372
AF.44740	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	352.350	105.068	1.254.060
AF.44741	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	352.350	105.068	1.319.674
AF.44742	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	352.350	105.068	1.383.852
AF.44743	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	352.350	105.068	1.446.595
AF.44744	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	352.350	105.068	1.487.451
AF.44745	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	352.350	105.068	1.534.387
AF.44746	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông bọc đường ống thép áp lực	m <sup>3</sup>	1.143.215	352.350	105.068	1.600.633
AF.44720A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.903	414.990	105.068	1.316.961
AF.44721A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	860.559	414.990	105.068	1.380.617
AF.44722A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.285	414.990	105.068	1.443.343
AF.44723A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	986.180	414.990	105.068	1.506.238
AF.44724A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.043	414.990	105.068	1.555.101
AF.44725A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.559	414.990	105.068	1.614.617
AF.44726A	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông bệ đỡ máy phát	m <sup>3</sup>	1.148.229	414.990	105.068	1.668.287
AF.44730A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	781.578	409.770	105.068	1.296.416
AF.44731A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.010	409.770	105.068	1.358.848
AF.44732A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.530	409.770	105.068	1.420.368
AF.44733A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	967.215	409.770	105.068	1.482.053
AF.44734A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.139	409.770	105.068	1.529.977
AF.44735A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.510	409.770	105.068	1.588.348
AF.44736A	- Vữa bê tông mác 400 Bê tông mái kênh, mái hố xói	m <sup>3</sup>	1.126.148	409.770	105.068	1.640.986
AF.44740A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	773.915	352.350	105.068	1.231.333
AF.44741A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	835.735	352.350	105.068	1.293.153

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44742A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.652	352.350	105.068	1.354.070
AF.44743A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.733	352.350	105.068	1.415.151
AF.44744A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.005.186	352.350	105.068	1.462.604
AF.44745A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.062.986	352.350	105.068	1.520.404
AF.44746A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.107	352.350	105.068	1.572.525

**AF.44750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN****AF.44760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.44750	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	498.510	105.068	1.423.883
AF.44751	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	498.510	105.068	1.491.446
AF.44752	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	498.510	105.068	1.557.530
AF.44753	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	498.510	105.068	1.622.136
AF.44754	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	498.510	105.068	1.664.206
AF.44755	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	498.510	105.068	1.712.536
AF.44756	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	498.510	105.068	1.780.750
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.44760	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	820.305	441.090	105.068	1.366.463
AF.44761	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	887.868	441.090	105.068	1.434.026
AF.44762	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	953.952	441.090	105.068	1.500.110
AF.44763	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.018.558	441.090	105.068	1.564.716
AF.44764	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.060.628	441.090	105.068	1.606.786
AF.44765	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.958	441.090	105.068	1.655.116
AF.44766	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.177.172	441.090	105.068	1.723.330
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4					
AF.44750A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.903	498.510	105.068	1.400.481
AF.44751A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	860.559	498.510	105.068	1.464.137
AF.44752A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.285	498.510	105.068	1.526.863
AF.44753A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	986.180	498.510	105.068	1.589.758
AF.44754A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.043	498.510	105.068	1.638.621
AF.44755A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.559	498.510	105.068	1.698.137
AF.44756A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.229	498.510	105.068	1.751.807
	Bê tông ống hút, đá 2x4					
AF.44760A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.903	441.090	105.068	1.343.061

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44761A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	860.559	441.090	105.068	1.406.717
AF.44762A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.285	441.090	105.068	1.469.443
AF.44763A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	986.180	441.090	105.068	1.532.338
AF.44764A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.043	441.090	105.068	1.581.201
AF.44765A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.094.559	441.090	105.068	1.640.717
AF.44766A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.229	441.090	105.068	1.694.387

**AF.44770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.44770	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	796.642	268.830	105.068	1.170.540
AF.44771	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	862.256	268.830	105.068	1.236.154
AF.44772	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	268.830	105.068	1.300.332
AF.44773	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	268.830	105.068	1.363.075
AF.44774	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	268.830	105.068	1.403.931
AF.44775	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	268.830	105.068	1.450.867
AF.44776	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	268.830	105.068	1.517.113
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.44770A	- Vữa bê tông mác 100	m <sup>3</sup>	773.915	268.830	105.068	1.147.813
AF.44771A	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	835.735	268.830	105.068	1.209.633
AF.44772A	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.652	268.830	105.068	1.270.550
AF.44773A	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	957.733	268.830	105.068	1.331.631
AF.44774A	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.005.186	268.830	105.068	1.379.084
AF.44775A	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.062.986	268.830	105.068	1.436.884
AF.44776A	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.107	268.830	105.068	1.489.005

**AF.50000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG, VỮA BÊ TÔNG ĐÀM LĂN**

*Thuyết minh áp dụng:*

Đơn giá sản xuất vữa bê tông, vữa bê tông đầm lăn chỉ áp dụng đối với trường hợp sản xuất vữa bê tông, vữa bê tông đầm lăn tại công trình.

**AF.51100 - SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG BẰNG TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ

thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất vữa bê tông qua dây truyền trạm trộn tại hiện trường, công suất trạm trộn					
AF.51110	- ≤16m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.969.094	8.585.567	10.554.661
AF.51120	- ≤25m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.663.586	6.346.073	8.009.659
AF.51130	- ≤30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.611.077	5.860.865	7.471.942
AF.51140	- ≤50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.253.060	4.326.062	5.579.122
AF.51150	- ≤60m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.226.805	3.995.650	5.222.455
AF.51160	- ≤90m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.150.428	3.621.168	4.771.596
AF.51170	- ≤120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.074.051	3.322.949	4.397.000
AF.51180	- ≤160m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.002.448	2.922.984	3.925.432

**AF.51200 - SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG TRẠM TRỘN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đầm lăn (RCC) đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng trạm trộn					
AF.51210	- 60 m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.305.000	4.257.177	5.562.177
AF.51220	- 120 m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.017.900	3.261.791	4.279.691

**AF.52100 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn					
	Phạm vi vận chuyển ≤0,5km					
AF.52111	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.224.527	8.224.527
AF.52112	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.359.914	9.359.914
AF.52113	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.797.207	7.797.207
	Phạm vi vận chuyển ≤1,0km					
AF.52121	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.802.466	8.802.466
AF.52122	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.971.174	9.971.174
AF.52123	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.310.795	8.310.795
	Phạm vi vận chuyển ≤1,5km					
AF.52131	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.335.949	9.335.949

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.52132	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.697.044	10.697.044
AF.52133	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.871.073	8.871.073
	Phạm vi vận chuyển ≤2,0km					
AF.52141	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.136.173	10.136.173
AF.52142	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			11.537.526	11.537.526
AF.52143	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.571.421	9.571.421
	Phạm vi vận chuyển ≤3,0km					
AF.52151	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			12.003.363	12.003.363
AF.52152	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			13.600.528	13.600.528
AF.52153	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			11.298.946	11.298.946
	Phạm vi vận chuyển ≤4,0km					
AF.52161	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			13.181.471	13.181.471
AF.52162	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			14.975.862	14.975.862
AF.52163	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			12.466.193	12.466.193
	Vận chuyển 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km					
AF.52171	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.120.314	1.120.314
AF.52172	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.276.005	1.276.005
AF.52173	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.059.860	1.059.860

Phạm vi ngoài 4km, cứ 1km vận chuyển tiếp áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 4km cộng với đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo.

### AF.52400 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN

*Thành phần công việc:*

Nạp liệu tại trạm trộn, vận chuyển, quay đầu tại cửa hầm hoặc ngách hầm, lùi vào vị trí xả, xả vữa bê tông hầm, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyển trộn, cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤0,5km:					
AF.52411	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100 m <sup>3</sup>			10.854.152	10.854.152
AF.52412	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1km	100 m <sup>3</sup>			13.076.997	13.076.997
AF.52413	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100 m <sup>3</sup>			14.793.033	14.793.033
AF.52414	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2km	100 m <sup>3</sup>			16.380.145	16.380.145
AF.52415	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100 m <sup>3</sup>			17.967.256	17.967.256
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyển trộn, cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1km:					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.52421	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100 m <sup>3</sup>			11.965.575	11.965.575
AF.52422	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1km	100 m <sup>3</sup>			14.188.420	14.188.420
AF.52423	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100 m <sup>3</sup>			15.904.456	15.904.456
AF.52424	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2km	100 m <sup>3</sup>			17.491.567	17.491.567
AF.52425	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100 m <sup>3</sup>			19.078.679	19.078.679
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyên trộn, cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,5km:					
AF.52431	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100 m <sup>3</sup>			13.076.997	13.076.997
AF.52432	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1km	100 m <sup>3</sup>			15.299.842	15.299.842
AF.52433	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100 m <sup>3</sup>			17.015.878	17.015.878
AF.52434	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2km	100 m <sup>3</sup>			18.602.990	18.602.990
AF.52435	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100 m <sup>3</sup>			20.190.101	20.190.101
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyên trộn, cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2km:					
AF.52441	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100 m <sup>3</sup>			13.819.427	13.819.427
AF.52442	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1km	100 m <sup>3</sup>			16.042.272	16.042.272
AF.52443	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100 m <sup>3</sup>			17.756.086	17.756.086
AF.52444	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2km	100 m <sup>3</sup>			19.343.197	19.343.197
AF.52445	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100 m <sup>3</sup>			20.932.531	20.932.531
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyên trộn, cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,5km:					
AF.52451	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100 m <sup>3</sup>			14.559.635	14.559.635
AF.52452	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1km	100 m <sup>3</sup>			16.782.480	16.782.480
AF.52453	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100 m <sup>3</sup>			18.496.293	18.496.293
AF.52454	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2km	100 m <sup>3</sup>			20.085.627	20.085.627
AF.52455	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100 m <sup>3</sup>			21.672.739	21.672.739
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyên trộn, cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3km:					
AF.52461	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100 m <sup>3</sup>			15.299.842	15.299.842
AF.52462	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1km	100 m <sup>3</sup>			17.522.687	17.522.687
AF.52463	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100 m <sup>3</sup>			19.238.723	19.238.723
AF.52464	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2km	100 m <sup>3</sup>			20.825.835	20.825.835
AF.52465	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100 m <sup>3</sup>			22.412.946	22.412.946
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyên trộn, cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,5km:					
AF.52471	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100 m <sup>3</sup>			15.855.553	15.855.553
AF.52472	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1km	100 m <sup>3</sup>			18.078.398	18.078.398
AF.52473	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100 m <sup>3</sup>			19.794.435	19.794.435

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.52474	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2km	100 m <sup>3</sup>			21.381.546	21.381.546
AF.52475	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100 m <sup>3</sup>			22.968.657	22.968.657
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyển trộn, cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤4km:					
AF.52481	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100 m <sup>3</sup>			16.411.265	16.411.265
AF.52482	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1km	100 m <sup>3</sup>			18.634.110	18.634.110
AF.52483	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100 m <sup>3</sup>			20.350.146	20.350.146
AF.52484	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2km	100 m <sup>3</sup>			21.937.257	21.937.257
AF.52485	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100 m <sup>3</sup>			23.524.369	23.524.369

### AF.52500 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LẤN (RCC) BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỔ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nhận vữa bê tông đầm lặn tại trạm trộn, vận chuyển đến vị trí đổ, đổ vữa, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông (RCC) bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển					
AF.52511	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			4.220.809	4.220.809
AF.52521	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			5.396.756	5.396.756
AF.52531	- ≤3,0km	100m <sup>3</sup>			6.551.704	6.551.704
AF.52541	- ≤4,0km	100m <sup>3</sup>			7.685.652	7.685.652
AF.52551	- ≤5,0km	100m <sup>3</sup>			8.798.602	8.798.602

### AF.60000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP

*Hướng dẫn áp dụng:*

Đơn giá công tác gia công, lắp dựng cốt thép được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AF.61100 - CỐT THÉP MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ					
	Cốt thép móng					
AF.61110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	15.790.365	2.805.750	114.865	18.710.980
AF.61120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	15.851.960	2.001.870	558.377	18.412.207
AF.61130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	15.840.575	1.458.990	574.906	17.874.471

**AF.61200 - CỐT THÉP BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép bề máy					
AF.61210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	15.790.365	3.207.690	114.865	19.112.920
AF.61220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	15.856.460	2.419.470	575.037	18.850.967
AF.61230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	15.840.575	1.798.290	574.906	18.213.771

**AF.61300 - CỐT THÉP TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường					
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$					
AF.61311	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.790.365	3.379.950	114.865	19.285.180
AF.61312	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.790.365	3.500.010	172.543	19.462.918
AF.61313	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.790.365	3.849.750	227.924	19.868.039
AF.61314	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.790.365	4.024.620	284.854	20.099.839
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$					
AF.61321	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.851.960	2.683.080	558.377	19.093.417
AF.61322	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.851.960	2.928.420	617.014	19.397.394
AF.61323	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.851.960	3.223.350	668.439	19.743.749
AF.61324	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.851.960	3.361.680	722.440	19.936.080
	Đường kính $> 18\text{mm}$					
AF.61331	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.840.575	2.090.610	574.906	18.506.091
AF.61332	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.840.575	2.341.170	629.918	18.811.663
AF.61333	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.840.575	2.573.460	673.432	19.087.467
AF.61334	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.840.575	2.690.910	729.436	19.260.921

**AF.61400 - CỐT THÉP CỘT, TRỤ**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột, trụ Đường kính $\leq 10\text{mm}$					
AF.61411	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.790.365	3.690.540	114.865	19.595.770
AF.61412	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.790.365	3.784.500	176.499	19.751.364
AF.61413	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.790.365	4.160.340	235.836	20.186.541
AF.61414	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.790.365	4.350.870	294.719	20.435.954
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$					
AF.61421	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.856.460	2.406.420	575.037	18.837.917
AF.61422	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.856.460	2.445.570	634.007	18.936.037
AF.61423	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.856.460	2.690.910	685.432	19.232.802
AF.61424	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.856.460	2.813.580	739.433	19.409.473
	Đường kính $> 18\text{mm}$					
AF.61431	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.863.075	1.947.060	666.537	18.476.672
AF.61432	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.863.075	2.033.190	723.381	18.619.646
AF.61433	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.863.075	2.236.770	766.895	18.866.740
AF.61434	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.863.075	2.338.560	822.899	19.024.534

**AF.61500 - CỐT THÉP XÀ DÀM, GIẰNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép xà dầm, giằng Đường kính $\leq 10\text{mm}$					
AF.61511	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.790.365	4.016.790	114.865	19.922.020
AF.61512	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.790.365	4.108.140	176.499	20.075.004
AF.61513	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.790.365	4.520.520	235.836	20.546.721
AF.61514	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.790.365	4.737.150	294.719	20.822.234
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$					
AF.61521	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.853.460	2.411.640	563.791	18.828.891
AF.61522	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.853.460	2.500.380	622.536	18.976.376
AF.61523	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.853.460	2.748.330	673.962	19.275.752
AF.61524	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.853.460	2.873.610	727.963	19.455.033
	Đường kính $> 18\text{mm}$					
AF.61531	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.859.075	2.090.610	652.376	18.602.061
AF.61532	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.859.075	2.106.270	708.937	18.674.282
AF.61533	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.859.075	2.320.290	752.451	18.931.816
AF.61534	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.859.075	2.422.080	808.455	19.089.610

**AF.61600 - CỐT THÉP LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lạnh tô liên mái hắt, máng nước					
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$					
AF.61611	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.790.365	4.818.060	114.865	20.723.290
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.790.365	4.904.190	176.499	20.871.054
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.790.365	5.394.870	235.836	21.421.071
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.790.365	5.634.990	294.719	21.720.074
	Đường kính $> 10\text{mm}$					
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.902.385	4.092.480	559.626	20.554.491
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.902.385	4.162.950	618.288	20.683.623
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.902.385	4.562.280	669.713	21.134.378
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.902.385	4.789.350	723.714	21.415.449

**AF.61700 - CỐT THÉP SÀN MÁI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép sàn mái					
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$					
AF.61711	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.790.365	3.627.900	184.411	19.602.676
AF.61712	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.790.365	3.993.300	255.615	20.039.280
AF.61713	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.790.365	4.173.390	334.176	20.297.931
	Đường kính $> 10\text{mm}$					
AF.61721	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.902.385	2.620.440	630.155	19.152.980
AF.61722	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.902.385	2.881.440	689.492	19.473.317
AF.61723	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.902.385	4.042.890	763.171	20.708.446

**AF.61800 - CỐT THÉP CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu thang					
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$					
AF.61811	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.790.365	4.494.420	114.865	20.399.650
AF.61812	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	15.790.365	4.588.380	176.499	20.555.244
AF.61813	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	15.790.365	5.047.740	235.836	21.073.941
AF.61814	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	15.790.365	5.277.420	294.719	21.362.504
	Đường kính $> 10\text{mm}$					
AF.61821	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	15.902.385	3.460.860	559.626	19.922.871

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61822	- Chiều cao $\leq 28m$	tấn	15.902.385	3.513.060	630.155	20.045.600
AF.61823	- Chiều cao $\leq 100m$	tấn	15.902.385	3.805.380	689.492	20.397.257
AF.61824	- Chiều cao $\leq 200m$	tấn	15.902.385	3.977.640	748.375	20.628.400

### AF.61900 - CỐT THÉP THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tháp đèn trên đảo					
	Đường kính $\leq 10mm$					
AF.61911	- Chiều cao $\leq 25m$	tấn	15.790.365	5.655.870	534.668	21.980.903
AF.61912	- Chiều cao $> 25m$	tấn	15.790.365	6.222.240	557.481	22.570.086
	Đường kính $\leq 18mm$					
AF.61921	- Chiều cao $\leq 25m$	tấn	15.851.960	4.786.740	1.708.351	22.347.051
AF.61922	- Chiều cao $> 25m$	tấn	15.851.960	5.264.370	1.731.164	22.847.494
	Đường kính $> 18mm$					
AF.61931	- Chiều cao $\leq 25m$	tấn	15.840.575	4.236.030	1.862.786	21.939.391
AF.61932	- Chiều cao $> 25m$	tấn	15.840.575	4.658.850	1.885.599	22.385.024

### AF.62000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LÔNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHỎI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP VÁN KHUÔN TRƯỢT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công cốt thép, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m và vận chuyển lên cao đến vị trí làm sàn thao tác, lắp dựng, đặt, buộc, hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều cao đã tính bình quân trong đơn giá).

### AF.62100 - CỐT THÉP LÔNG THANG MÁY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lồng thang máy					
AF.62110	- Đường kính $\leq 10mm$	tấn	15.790.365	3.857.580	261.872	19.909.817
AF.62120	- Đường kính $\leq 18mm$	tấn	15.851.960	3.241.620	736.230	19.829.810
AF.62130	- Đường kính $> 18mm$	tấn	15.840.575	2.594.340	743.211	19.178.126

### AF.62200 - CỐT THÉP SILÔ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép silô					
AF.62210	- Đường kính $\leq 10mm$	tấn	15.790.365	3.583.530	261.872	19.635.767
AF.62220	- Đường kính $\leq 18mm$	tấn	15.851.960	3.001.500	736.230	19.589.690
AF.62230	- Đường kính $> 18mm$	tấn	15.840.575	2.296.800	743.211	18.880.586

**AF.62300 - CỐT THÉP ỚNG KHỎI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống khói					
AF.62310	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.340.430	261.872	20.392.667
AF.62320	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	3.601.800	736.230	20.189.990
AF.62330	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.756.160	743.211	19.339.946

**AF.63100 - CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép giếng nước, giếng cáp					
AF.63110	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	5.444.460	114.865	21.349.690
AF.63120	- Đường kính <18mm	tấn	15.855.785	4.737.150	633.347	21.226.282
AF.63130	- Đường kính >18mm	tấn	15.862.425	4.262.130	666.537	20.791.092

**AF.63200 - CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mương cáp, rãnh nước					
AF.63210	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	2.518.650	114.865	18.423.880
AF.63220	- Đường kính >10mm	tấn	15.919.460	1.665.180	625.017	18.209.657

**AF.63300 - CỐT THÉP ỚNG CÔNG, ỚNG BUY, ỚNG XI PHÒNG, ỚNG XOẮN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống công, ống buy, ống xi phòng, ống xoắn					
AF.63310	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.836.330	114.865	20.741.560
AF.63320	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.973.460	3.794.940	1.045.686	20.814.086
AF.63330	- Đường kính >18mm	tấn	15.945.575	3.481.740	999.740	20.427.055

**AF.64000 - CỐT THÉP CẦU MÁNG****AF.64100 - CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu máng thường					
AF.64110	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	5.084.280	114.865	20.989.510
AF.64120	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.973.460	4.202.100	1.045.686	21.221.246

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.64130	- Đường kính >18mm	tấn	15.940.575	3.721.860	978.915	20.641.350

**AF.64200 - CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng					
AF.64210	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	6.407.550	114.865	22.312.780
AF.64220	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.973.460	5.112.990	1.045.686	22.132.136
AF.64230	- Đường kính >18mm	tấn	15.940.575	4.831.110	978.915	21.750.600

**AF.64300 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẢN TRỤC THÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu trên cạn bằng cản trực tháp					
AF.64310	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.162.950	333.235	20.286.550
AF.64320	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.898.460	2.813.580	923.146	19.635.186
AF.64330	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.325	2.341.170	912.078	19.134.573

**AF.64400 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN TRỤC THÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu dưới nước bằng cản trực tháp					
AF.64410	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.985.100	336.119	21.111.584
AF.64420	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.898.460	3.377.340	979.553	20.255.353
AF.64430	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.325	2.808.360	934.885	19.624.570

**AF.65100 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẢN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn bằng cản cầu					
AF.65110	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.162.950	368.791	20.322.106
AF.65120	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.898.460	2.813.580	948.743	19.660.783
AF.65130	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.325	2.341.170	935.782	19.158.277



**AF.65200 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước bằng cản cầu					
AF.65210	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.985.100	433.835	21.209.300
AF.65220	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.898.460	3.377.340	1.077.268	20.353.068
AF.65230	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.325	2.808.360	988.929	19.678.614

**AF.65400 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẢN BẰNG CẢN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng cản cầu					
AF.65410	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.995.540	419.576	21.205.481
AF.65420	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.898.460	3.377.340	986.832	20.262.632
AF.65430	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.325	2.808.360	969.638	19.659.323

**AF.65500 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng cản cầu					
AF.65510	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	5.982.120	544.596	22.317.081
AF.65520	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.898.460	4.050.720	1.139.105	21.088.285
AF.65530	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.325	3.372.120	1.033.415	20.286.860

**AF.65600 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẢN BẰNG CẢN TRỤC THÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng cản trục tháp					
AF.65610	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.995.540	376.053	21.161.958
AF.65620	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.898.460	3.377.340	955.260	20.231.060
AF.65630	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.325	2.808.360	942.050	19.631.735

**AF.65700 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN TRỤC THẤP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, dưới nước bằng cản trục thấp					
AF.65710	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	5.982.120	440.515	22.213.000
AF.65720	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.898.460	4.050.720	1.035.024	20.984.204
AF.65730	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.325	3.372.120	961.635	20.215.080

**AF.66100 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hằng (kéo sau)					
AF.66110	- Trên cạn	tấn	20.489.760	7.933.016	10.722.745	39.145.521
AF.66120	- Trên mặt nước	tấn	20.489.760	9.066.304	13.753.065	43.309.129

**AF.66200 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO SAU DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ (KÉO SAU)**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đồ tại chỗ (kéo sau)	tấn	20.489.760	7.139.714	8.601.009	36.230.483

**AF.66500 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SI LÔ, DÀM, SÀN NHÀ (KÉO SAU)***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, luồn cáp. Rải, đặt cáp, kích, kéo căng cáp thép dự ứng lực theo yêu cầu kỹ thuật.  
Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao)

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cáp thép dự ứng lực silô, dầm, sàn nhà (kéo sau)					
AF.66510	- Silô	tấn	20.456.100	8.618.655	11.560.597	40.635.352
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	tấn	20.410.200	4.436.823	1.098.645	25.945.668

**AF.67100 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRTTE TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường Barrette trên cạn					
AF.67110	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	16.133.195	3.210.300	1.456.572	20.800.067
AF.67120	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	16.130.281	2.818.800	1.485.708	20.434.789

**AF.67200 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước					
AF.67210	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	16.133.195	3.531.330	1.940.712	21.605.237
AF.67220	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	16.130.281	3.100.680	1.939.944	21.170.905

**AF.68100 - GIA CÔNG CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị kéo, nắn, cắt, uốn cốt thép, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép, lắp dựng cốt thép trong hầm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công cốt thép bê tông hầm					
AF.68110	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	15.701.869	1.962.720	348.630	18.013.219
AF.68120	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	15.752.119	1.649.520	492.941	17.894.580

**AF.68200 - LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG HÀM**

**AF.68300 - LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HÀM**

**AF.68400 - LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HÀM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cốt thép nền, tường hàm					
AF.68210	- Đường kính ≤18mm	tấn	415.354	4.525.740	960.125	5.901.219
AF.68220	- Đường kính >18mm	tấn	384.362	4.303.890	947.380	5.635.632
	Lắp dựng cốt thép vòm hàm					
AF.68310	- Đường kính ≤18mm	tấn	438.304	8.137.980	1.231.923	9.808.207
AF.68320	- Đường kính >18mm	tấn	407.057	7.670.790	1.223.426	9.301.273
	Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện hàm					
AF.68410	- Đường kính ≤18mm	tấn	463.804	6.154.380	1.338.131	7.956.315
AF.68420	- Đường kính >18mm	tấn	432.302	5.864.670	1.325.386	7.622.358

**AF.68500 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG**

**AF.68600 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cốt thép hàm đứng					
AF.68510	- Đường kính ≤18mm	tấn	902.404	9.889.290	2.944.405	13.736.099
AF.68520	- Đường kính >18mm	tấn	682.712	9.288.990	2.239.180	12.210.882
	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng					
AF.68610	- Đường kính ≤18mm	tấn	902.404	10.288.620	2.976.379	14.167.403
AF.68620	- Đường kính >18mm	tấn	682.712	9.745.740	2.271.154	12.699.606

**AF.68700 - LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ**

**AF.68800 - LẮP DỰNG CỐT THÉP DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ**

**AF.68900 - LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẢN, ỐNG HÚT TRONG HÀM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cốt thép cột trong hầm gian máy, gian biến thể					
AF.68710	- Đường kính ≤18mm	tấn	416.119	5.144.310	1.138.459	6.698.888
AF.68720	- Đường kính >18mm	tấn	384.362	4.927.680	1.125.714	6.437.756

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thế					
AF.68810	- Đường kính ≤18mm	tấn	438.304	6.851.250	1.231.923	8.521.477
AF.68820	- Đường kính >18mm	tấn	407.057	6.569.370	1.223.426	8.199.853
	Lắp dựng cốt thép bê đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm					
AF.68910	- Đường kính ≤18mm	tấn	438.304	8.542.530	1.231.923	10.212.757
AF.68920	- Đường kính >18mm	tấn	407.057	8.054.460	1.223.426	9.684.943

**AF.69100 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG, BẢN MẶT CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường, bản mặt cầu					
AF.69110	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	2.889.270	114.865	18.794.500
AF.69120	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.184.570	575.037	18.611.567
AF.69130	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.607.760	574.906	18.023.241

**AF.69200 - GIA CÔNG THANH TRUYỀN LỰC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dầu, cắt thép, làm mũ, sơn và bôi trơn theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công thanh truyền lực					
AF.69210	- Thanh truyền lực khe co, khe giãn	tấn	16.021.650	7.287.120	96.487	23.405.257
AF.69220	- Thanh truyền lực khe dọc	tấn	16.021.650	5.413.140	120.608	21.555.398

**AF.70000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG**

*Hướng dẫn sử dụng:*

Công tác gia công, lắp dựng cốt thép công trình thủy công được tính đơn giá cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Lắp dựng cốt thép bằng cần cẩu theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AF.71000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN**

**AF.71100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép móng, nền, bản đáy					
AF.71110	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	2.805.750	220.668	18.816.783
AF.71120	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.001.870	664.179	18.518.009
AF.71130	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.458.990	680.708	17.980.273

**AF.71200 - CỐT THÉP TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép tường					
AF.71210	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.450.420	220.668	19.461.453
AF.71220	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.831.850	664.179	19.347.989
AF.71230	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.239.380	680.708	18.760.663

**AF.71300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép trụ pin, trụ biên					
AF.71310	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.745.350	220.668	19.756.383
AF.71320	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.429.910	680.839	18.967.209
AF.71330	- Đường kính >18mm	tấn	15.863.075	1.999.260	772.339	18.634.674

**AF.71400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng					
AF.71410	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.442.590	220.668	19.453.623
AF.71420	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.805.750	664.179	19.321.889
AF.71430	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.215.890	680.708	18.737.173

**AF.71500 - CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép đốc nước					
AF.71510	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.207.690	220.668	19.218.723
AF.71520	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.419.470	680.839	18.956.769
AF.71530	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.798.290	680.708	18.319.573

**AF.71600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép tháp điều áp					
	Đường kính ≤10mm					
AF.71611	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.790.365	5.655.870	326.470	21.772.705
AF.71612	- Chiều cao >25m	tấn	15.790.365	6.222.240	474.593	22.487.198
	Đường kính ≤18mm					
AF.71621	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.868.460	4.786.740	835.372	21.490.572
AF.71622	- Chiều cao >25m	tấn	15.868.460	5.264.370	983.496	22.116.326
	Đường kính >18mm					
AF.71631	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.840.575	4.236.030	789.426	20.866.031
AF.71632	- Chiều cao >25m	tấn	15.840.575	4.658.850	937.550	21.436.975

**AF.71710 - CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn Cốt thép mố đờ, mố néo đường ống áp lực					
AF.71711	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.690.540	220.668	19.701.573
AF.71712	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.782.260	680.839	19.319.559
AF.71713	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.069.730	680.708	18.591.013

**AF.71720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút					
AF.71721	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.763.250	220.668	20.774.283
AF.71722	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.973.460	3.794.940	1.151.489	20.919.889
AF.71723	- Đường kính >18mm	tấn	15.945.575	3.330.360	1.105.543	20.381.478

**AF.71730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn Cốt thép buồng xoắn					
AF.71731	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.494.420	220.668	20.505.453
AF.71732	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.385	3.513.060	665.428	20.029.873
AF.71733	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	3.223.350	683.624	19.747.549

**AF.71740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn Cốt thép bệ đờ máy phát					
AF.71741	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.207.690	220.668	19.218.723



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71742	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.419.470	680.839	18.956.769
AF.71743	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.798.290	680.708	18.319.573

**AF.71750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SÓI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép mái kênh, mái hồ xói					
AF.71751	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.379.950	220.668	19.390.983
AF.71752	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.683.080	664.179	19.199.219
AF.71753	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.090.610	680.708	18.611.893

**AF.71800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép sàn dày ≥30cm					
AF.71810	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.627.900	220.668	19.638.933
AF.71820	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.385	2.620.440	665.428	19.137.253
AF.71830	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.905.300	683.624	18.429.499

**AF.72000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 25 TẤN****AF.72100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép móng, nền, bản đáy					
AF.72110	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	2.805.750	231.039	18.827.154
AF.72120	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.001.870	674.551	18.528.381
AF.72130	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.458.990	691.080	17.990.645

**AF.72200 - CỐT THÉP TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép tường					
AF.72210	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.450.420	231.039	19.471.824
AF.72220	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.831.850	674.551	19.358.361
AF.72230	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.239.380	691.080	18.771.035

**AF.72300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép trụ pin, trụ biên					
AF.72310	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.745.350	231.039	19.766.754
AF.72320	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.429.910	691.211	18.977.581
AF.72330	- Đường kính >18mm	tấn	15.863.075	1.999.260	782.711	18.645.046

**AF.72400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng					
AF.72410	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.442.590	231.039	19.463.994
AF.72420	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.805.750	674.551	19.332.261
AF.72430	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.215.890	691.080	18.747.545

**AF.72500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép dốc nước					
AF.72510	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.207.690	231.039	19.229.094
AF.72520	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.419.470	691.211	18.967.141

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72530	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.798.290	691.080	18.329.945

**AF.72600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép tháp điều áp Đường kính ≤10mm					
AF.72611	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.790.365	5.655.870	347.213	21.793.448
AF.72612	- Chiều cao >25m	tấn	15.790.365	6.222.240	521.474	22.534.079
	Đường kính ≤18mm					
AF.72621	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.868.460	4.786.740	856.116	21.511.316
AF.72622	- Chiều cao >25m	tấn	15.868.460	5.264.370	1.030.377	22.163.207
	Đường kính >18mm					
AF.72631	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.840.575	4.236.030	810.170	20.886.775
AF.72632	- Chiều cao >25m	tấn	15.840.575	4.658.850	984.431	21.483.856

**AF.72710 - CỐT THÉP MÓ ĐỖ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép mó đỡ, mó néo đường ống áp lực					
AF.72711	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.690.540	231.039	19.711.944
AF.72712	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.782.260	691.211	19.329.931
AF.72713	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.069.730	691.080	18.601.385

**AF.72720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút					
AF.72721	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.763.250	231.039	20.784.654
AF.72722	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.973.460	3.794.940	1.161.860	20.930.260
AF.72723	- Đường kính >18mm	tấn	15.945.575	3.330.360	1.115.914	20.391.849

**AF.72730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn Cốt thép buồng xoắn					
AF.72731	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.494.420	231.039	20.515.824
AF.72732	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.385	3.513.060	675.800	20.040.245
AF.72733	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	3.223.350	693.996	19.757.921

**AF.72740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn Cốt thép bệ đỡ máy phát					
AF.72741	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.207.690	231.039	19.229.094
AF.72742	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.419.470	691.211	18.967.141
AF.72743	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.798.290	691.080	18.329.945

**AF.72750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SÓI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn Cốt thép mái kênh, mái hồ xói					
AF.72751	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.379.950	231.039	19.401.354
AF.72752	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.683.080	674.551	19.209.591
AF.72753	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.090.610	691.080	18.622.265

**AF.72800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn Cốt thép sàn dày ≥30cm					
AF.72810	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.627.900	231.039	19.649.304
AF.72820	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.385	2.620.440	675.800	19.147.625

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72830	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.905.300	693.996	18.439.871

### AF.73000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BĂNG CÀN CẦU 40 TẤN

#### AF.73100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công băng càn cầu 40 tấn					
	Cốt thép móng, nền, bản đáy					
AF.73110	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	2.805.750	224.258	18.820.373
AF.73120	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.001.870	667.770	18.521.600
AF.73130	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.458.990	684.299	17.983.864

#### AF.73200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công băng càn cầu 40 tấn					
	Cốt thép tường					
AF.73210	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.450.420	224.258	19.465.043
AF.73220	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.831.850	667.770	19.351.580
AF.73230	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.239.380	684.299	18.764.254

#### AF.73300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công băng càn cầu 40 tấn					
	Cốt thép trụ pin, trụ biên					
AF.73310	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.745.350	224.258	19.759.973
AF.73320	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.429.910	684.430	18.970.800
AF.73330	- Đường kính >18mm	tấn	15.863.075	1.999.260	775.930	18.638.265

**AF.73400 - CỘT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cột thép mặt cong đập tràn, mũi phóng					
AF.73410	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.442.590	224.258	19.457.213
AF.73420	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.805.750	667.770	19.325.480
AF.73430	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.215.890	684.299	18.740.764

**AF.73500 - CỘT THÉP ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cột thép đốc nước					
AF.73510	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.207.690	224.258	19.222.313
AF.73520	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.419.470	684.430	18.960.360
AF.73530	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.798.290	684.299	18.323.164

**AF.73600 - CỘT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cột thép tháp điều áp					
	Đường kính ≤10mm					
AF.73611	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.790.365	5.655.870	333.651	21.779.886
AF.73612	- Chiều cao >25m	tấn	15.790.365	6.222.240	479.509	22.492.114
	Đường kính ≤18mm					
AF.73621	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.868.460	4.786.740	842.554	21.497.754
AF.73622	- Chiều cao >25m	tấn	15.868.460	5.264.370	988.412	22.121.242
	Đường kính >18mm					
AF.73631	- Chiều cao ≤25m	tấn	15.840.575	4.236.030	796.608	20.873.213
AF.73632	- Chiều cao >25m	tấn	15.840.575	4.658.850	942.465	21.441.890

**AF.73710 - CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép mố đờ, mố néo đường ống áp lực					
AF.73711	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.690.540	224.258	19.705.163
AF.73712	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.782.260	684.430	19.323.150
AF.73713	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.069.730	684.299	18.594.604

**AF.73720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút					
AF.73721	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.763.250	224.258	20.777.873
AF.73722	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.973.460	3.794.940	1.155.079	20.923.479
AF.73723	- Đường kính >18mm	tấn	15.945.575	3.330.360	1.109.133	20.385.068

**AF.73730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép buồng xoắn					
AF.73731	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	4.494.420	224.258	20.509.043
AF.73732	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.385	3.513.060	669.019	20.033.464
AF.73733	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	3.223.350	687.215	19.751.140

**AF.73740 - CỐT THÉP BÊ ĐỒ MÁY PHÁT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn					
	Cốt thép bê đồ máy phát					
AF.73741	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.207.690	224.258	19.222.313
AF.73742	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.856.460	2.419.470	684.430	18.960.360
AF.73743	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.798.290	684.299	18.323.164

**AF.73750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn					
	Cốt thép mái kênh, mái hồ xói					
AF.73751	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.379.950	224.258	19.394.573
AF.73752	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.960	2.683.080	667.770	19.202.810
AF.73753	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	2.090.610	684.299	18.615.484

**AF.73800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn					
	Cốt thép sàn dày ≥30cm					
AF.73810	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.627.900	224.258	19.642.523
AF.73820	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.851.385	2.620.440	669.019	19.140.844
AF.73830	- Đường kính >18mm	tấn	15.840.575	1.905.300	687.215	18.433.090



**AF.80000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN****AF.81000 - VÁN KHUÔN GỖ**

*Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

- Gỗ chống trong đơn giá công tác ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu quy định trong đơn giá sử dụng vật tư hiện hành.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ nhóm VII có kích thước tiêu chuẩn trong đơn giá sử dụng vật liệu.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AF.81110 - VÁN KHUÔN MÓNG BĂNG, MÓNG BÈ, BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81111	Ván khuôn móng băng, móng bè, bề máy	100m <sup>2</sup>	4.832.317	3.552.210		8.384.527

**AF.81120 - VÁN KHUÔN MÓNG CỘT**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ móng cột					
AF.81121	- Móng tròn, đa giác	100m <sup>2</sup>	5.821.621	9.542.160		15.363.781
AF.81122	- Móng vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	4.898.913	7.751.700		12.650.613

**AF.81130 - VÁN KHUÔN CỘT**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ cột					
AF.81131	- Cột tròn, đa giác	100m <sup>2</sup>	6.438.125	14.394.150		20.832.275
AF.81132	- Cột vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	5.238.640	8.325.900		13.564.540

**AF.81140 - VÁN KHUÔN XÀ DÂM, GIẺANG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81141	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ xà dâm, giẻang	100m <sup>2</sup>	6.924.108	7.177.500		14.101.608

**AF.81150 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ					
AF.81151	- Sàn, mái	100m <sup>2</sup>	5.535.121	7.033.950		12.569.071
AF.81152	- Lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đạn	100m <sup>2</sup>	5.535.121	7.430.670		12.965.791

**AF.81160 - VÁN KHUÔN CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ					
AF.81161	- Cầu thang thường	100m <sup>2</sup>	6.355.878	10.152.900		16.508.778
AF.81162	- Cầu thang xoáy tròn ốc	100m <sup>2</sup>	8.565.384	14.736.060		23.301.444

**AF.81200 - VÁN KHUÔN GỖ NỀN, SÂN BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG, MÁI TALUY**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81211	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy	100m <sup>2</sup>	4.576.832	3.523.500		8.100.332

**AF.81300 - VÁN KHUÔN TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ					
	Tường thẳng					
AF.81311	- Chiều dày ≤45cm	100m <sup>2</sup>	4.930.871	7.250.580		12.181.451
AF.81312	- Chiều dày >45cm	100m <sup>2</sup>	5.323.917	8.511.210		13.835.127
	Tường cong, nghiêng, vắn vồ đổ					
AF.81321	- Chiều dày ≤45cm	100m <sup>2</sup>	6.140.664	9.056.700		15.197.364
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m <sup>2</sup>	6.663.060	10.891.530		17.554.590

**AF.81410 - VÁN KHUÔN GỖ XI PHÔNG, PHỄU****AF.81420 - VÁN KHUÔN GỖ ỐNG CÔNG, ỐNG BUY****AF.81430 - VÁN KHUÔN GỖ CÔNG, VÒM****AF.81440 - VÁN KHUÔN CẦU MÁNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ					
AF.81411	- Xi phông, phễu	100m <sup>2</sup>	9.162.591	18.517.950		27.680.541
AF.81421	- Ống công, ống buy	100m <sup>2</sup>	6.125.454	11.909.430		18.034.884
AF.81431	- Công, vòm	100m <sup>2</sup>	7.866.321	15.761.790		23.628.111
AF.81441	- Cầu máng	100m <sup>2</sup>	9.288.076	20.086.560		29.374.636

**AF.81600 - VÁN KHUÔN GỖ MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81611	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ mái bờ kênh mương	100m <sup>2</sup>	4.468.736	3.293.820		7.762.556

**AF.81700 - VÁN KHUÔN GỖ THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo					
AF.81710	- Chiều cao <25m	100m <sup>2</sup>	7.866.321	15.761.790	129.114	23.757.225
AF.81720	- Chiều cao >25m	100m <sup>2</sup>	7.866.321	16.550.010	219.380	24.635.711

**Ghi chú:**

Không tính chi phí điện năng của giá ca máy tời điện 2t đối với trường hợp sử dụng máy phát điện.

**AF.82000 - VÁN KHUÔN THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.82400 - VÁN KHUÔN MẶT ĐƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82411	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép mặt đường bê tông	100m <sup>2</sup>	550.830	3.258.203	178.430	3.987.463

**AF.82500 - VÁN KHUÔN MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82511	Ván khuôn móng - Móng dài	100m <sup>2</sup>	1.772.949	3.470.695	348.364	5.592.008
AF.82521	- Móng cột	100m <sup>2</sup>	1.840.752	7.573.197	390.847	9.804.796

**AF.82600 - VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m <sup>2</sup>	1.735.767	3.218.538	318.626	5.272.931

**AF.83000 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.83100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI****AF.83200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG****AF.83300 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG****AF.83400 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công lắp dựng tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng					
	Ván khuôn sàn mái					
AF.83111	- Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.321.032	5.524.779	474.694	9.320.505
AF.83121	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.321.032	6.091.423	988.946	10.401.401
AF.83131	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.321.032	6.658.067	1.528.955	11.508.054
	Ván khuôn tường					
AF.83211	- Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	2.500.462	5.799.601	474.694	8.774.757
AF.83221	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	2.500.462	6.374.745	988.946	9.864.153
AF.83231	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	2.500.462	7.015.053	1.528.955	11.044.470
	Ván khuôn xà dầm, giằng					
AF.83311	- Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.479.461	6.077.257	474.694	10.031.412
AF.83321	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.479.461	6.697.732	988.946	11.166.139
AF.83331	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.479.461	7.366.372	1.528.955	12.374.788
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật					
AF.83411	- Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	2.536.750	6.380.411	474.694	9.391.855
AF.83421	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	2.536.750	7.012.220	988.946	10.537.916
AF.83431	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	2.536.750	7.720.525	1.528.955	11.786.230

**AF.86000 - VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG THÉP ỚNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, cây chống, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang trong phạm vi 30m.

**AF.86100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ớng Ván khuôn sàn mái					
AF.86111	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.556.650	5.666.440	1.111.945	9.335.035
AF.86121	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.556.650	6.374.745	1.626.197	10.557.592
AF.86131	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.556.650	6.856.392	2.166.206	11.579.248

**AF.86200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ớng Ván khuôn tường					
AF.86211	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.722.916	8.074.677	1.111.945	11.909.538
AF.86221	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.722.916	8.499.660	1.626.197	12.848.773
AF.86231	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.722.916	9.916.270	2.166.206	14.805.392

**AF.86300 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẰNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ớng Ván khuôn xà, dầm, giằng					
AF.86311	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.746.847	6.516.406	1.111.945	10.375.198
AF.86321	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.746.847	7.083.050	1.626.197	11.456.094
AF.86331	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.746.847	7.649.694	2.166.206	12.562.747

**AF.86350 - VÁN KHUÔN VÁCH THANG MÁY**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng giáo ồng ván khuôn vách thang máy:					
AF.86351	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	6.084.231	6.958.388	3.192.483	16.235.102
AF.86352	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	6.084.231	7.649.694	3.706.735	17.440.660
AF.86353	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	6.084.231	8.417.497	4.246.745	18.748.473

**AF.86360 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ồng Ván khuôn cột vuông, chữ nhật					
AF.86361	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.722.916	8.479.827	1.111.945	12.314.688
AF.86362	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.722.916	8.924.643	1.626.197	13.273.756
AF.86363	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.722.916	10.412.084	2.166.206	15.301.206

**AF.86370 - VÁN KHUÔN CỘT TRÒN**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng giáo ồng Ván khuôn cột tròn					
AF.86371	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.933.541	9.749.110	1.196.912	13.879.563
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.933.541	10.264.756	1.711.164	14.909.461
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.933.541	11.973.188	2.251.173	17.157.902

**AF.86400 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ VÁN KHUÔN TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHỎI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành thiết bị ván khuôn trượt ở mọi độ cao, bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành thiết bị ván khuôn trượt					
AF.86411	- Lồng thang máy	100m <sup>2</sup>	3.589.290	14.178.120	7.236.923	25.004.333
AF.86421	- Silô	100m <sup>2</sup>	3.976.662	12.945.240	6.545.958	23.467.860
AF.86431	- Ống khói	100m <sup>2</sup>	4.600.078	20.034.300	8.023.901	32.658.279

**AF.87100 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ VÁN KHUÔN NGOÀI DÀM CẦU ĐÚC ĐẦY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87111	Lắp dựng, tháo dỡ kết cấu thép hệ ván khuôn ngoài dầm cầu đúc đầy	100m <sup>2</sup>	252.525	3.544.530	1.213.827	5.010.882

**AF.87200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MÓ TRỤ CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mó, trụ cầu					
AF.87211	- Trên cạn	100m <sup>2</sup>	2.210.666	9.491.287	4.053.361	15.755.314
AF.87221	- Dưới nước	100m <sup>2</sup>	2.210.666	11.389.544	7.133.994	20.734.204



**AF.87310 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Đơn giá chưa tính công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ hệ đà giáo).

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép dầm cầu đồ tại chỗ	m <sup>2</sup>	56.408	218.836	180.410	455.654

**AF.88110 - GIA CÔNG HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG ĐỠ VÁN KHUÔN HÀM****AF.88120 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ HỆ GIÁ LẮP CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM****AF.88210 - TỔ HỢP, DI CHUYỂN, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN HÀM****AF.88220 - THÁO DỠ, DI CHUYỂN HỆ VÁN KHUÔN HÀM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, hạ kích tháo ván khuôn, di chuyển hệ ván khuôn đến vị trí đổ tiếp theo, kích đẩy hệ ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, cố định hoàn thiện ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88110	Gia công ván khuôn hàm	tấn	22.499.400	10.341.253	2.643.974	35.484.627
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông hàm	tấn	22.499.400	12.182.846	2.643.974	37.326.220
AF.88211	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng ván khuôn hàm ngang	tấn	491.591	4.201.039	1.952.768	6.645.398
AF.88212	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng ván khuôn hàm đứng, nghiêng	tấn	425.966	4.392.135	1.895.834	6.713.935
AF.88221	Tháo dỡ, di chuyển hệ ván khuôn hàm ngang	tấn		266.220	199.037	465.257
AF.88222	Tháo dỡ, di chuyển hệ ván khuôn hàm đứng, nghiêng	tấn		318.420	199.037	517.457

*Ghi chú:* Đơn giá gia công, tổ hợp, di chuyển lắp dựng lần đầu và tháo, di chuyển lần tiếp theo hệ ván khuôn hàm chưa tính tháo dỡ hệ ván khuôn lần cuối cùng sau khi hoàn thành công tác đổ bê tông hàm.

**AF.88230 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP SÀN, DẦM, TƯỜNG TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88230	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể	m <sup>2</sup>	617.779	1.334.447	342.899	2.295.125

**AF.88240 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88240	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thể	tấn	22.047.806	19.812.707	3.363.883	45.224.396

*Ghi chú:*

*Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính*

**AF.88250 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG TÔN TRÁNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HẦM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88250	Gia công, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	tấn	65.003.925	10.199.592	3.598.595	78.802.112

**AF.88300 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công ván khuôn, hệ cây chống. Lắp đặt ván khuôn, hệ cây chống theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn tấm lớn công trình thủy công	m <sup>2</sup>	61.897	175.660	125.265	362.822

*Ghi chú:*

Trường hợp gia công lắp dựng tháo dỡ ván khuôn mặt cong, căn cứ vào thiết kế cụ thể để xác định đơn giá.

**AF.88410 - GIA CÔNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công hệ khung đỡ, giá đỡ treo đúc bê tông, hệ ván khuôn dầm đúc hằng, tháo lắp thử, thí nghiệm, thử tải hệ treo đúc bê tông dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup> bề mặt bê tông

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88410	Gia công ván khuôn, hệ Treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng	m <sup>2</sup>	134.606	271.234	206.272	612.112

**AF.88420 - TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến móng, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn đỉnh móng trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng					
AF.88421	- Trên cạn	tấn	81.814	542.467	175.583	799.864
AF.88422	- Dưới nước	tấn	81.814	653.426	481.237	1.216.477

**AF.88430 - THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ ván khuôn và hệ thống neo của hệ treo đờ ván khuôn. Di chuyển hệ treo đờ ván khuôn đến vị trí tiếp theo bằng hệ thống kích thủy lực. Neo hệ treo đờ ván khuôn vào khối bê tông mới đúc bằng bulông cường độ cao. Lắp lại ván khuôn. Kích điều chỉnh hệ treo đờ ván khuôn bằng kích thủy lực, căn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn dầm đúc hẫng					
AF.88431	- Dầm trên cạn	tấn	68.978	385.275	336.073	790.326
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn	79.271	508.563	771.269	1.359.103

**AF.89100 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.89110 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI.**

**AF.89120 - VÁN KHUÔN TƯỜNG.**

**AF.89130 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG.**

**AF.89140 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT.**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ván khuôn bằng ván ép phủ phim có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng.					
	Ván khuôn sàn mái					
AF.89111	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.617.746	5.524.779	474.694	7.617.219
AF.89112	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.617.746	6.091.423	988.946	8.698.115
AF.89113	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.617.746	6.658.067	1.528.955	9.804.768
	Ván khuôn tường					
AF.89121	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.482.602	5.799.601	474.694	7.756.897
AF.89122	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.482.602	6.374.745	988.946	8.846.293
AF.89123	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.482.602	7.015.053	1.528.955	10.026.610
	Ván khuôn xà dầm, giằng					
AF.89131	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.776.174	6.077.257	474.694	8.328.125

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89132	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.776.174	6.697.732	988.946	9.462.852
AF.89133	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.776.174	7.366.372	1.528.955	10.671.501
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật					
AF.89141	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.518.890	6.380.411	474.694	8.373.995
AF.89142	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.518.890	7.012.220	988.946	9.520.056
AF.89143	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.518.890	7.720.525	1.528.955	10.768.370

**AF.89400 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, KHUNG THÉP HÌNH, DÀN GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m

**AF.89410 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI.**

**AF.89420 - VÁN KHUÔN TƯỜNG.**

**AF.89430 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG.**

**AF.89440 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT.**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ván khuôn bằng ván ép phủ phim, khung thép hình, dàn giáo công cụ kết hợp cột bằng hệ giáo ớng.					
	Ván khuôn sàn mái					
AF.89411	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	995.039	9.774.609	474.694	11.244.342
AF.89412	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	995.039	10.766.236	988.946	12.750.221
AF.89413	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	995.039	11.757.863	1.528.955	14.281.857
	Ván khuôn tường					
AF.89421	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.503.148	5.799.601	3.192.483	10.495.232
AF.89422	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.503.148	6.374.745	3.706.735	11.584.628
AF.89423	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.503.148	7.015.053	4.246.745	12.764.946
	Ván khuôn xà dầm, giằng					
AF.89431	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.586.679	10.624.575	474.694	12.685.948
AF.89432	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.586.679	11.757.863	988.946	14.333.488
AF.89433	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.586.679	12.891.151	1.528.955	16.006.785
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật					
AF.89441	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.583.040	6.380.411	3.192.483	11.155.934
AF.89442	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.583.040	7.012.220	3.706.735	12.301.995
AF.89443	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.583.040	7.720.525	4.246.745	13.550.310

**AF.89500 - VÁN KHUÔN NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.89510 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI.**

**AF.89520 - VÁN KHUÔN TƯỜNG.**

**AF.89530 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẰNG.**

**AF.89540 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT.**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ván khuôn nhựa có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng.					
	Ván khuôn sàn mái					
AF.89511	- Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	1.594.121	5.524.779	474.694	7.593.594
AF.89512	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	1.594.121	6.091.423	988.946	8.674.490
AF.89513	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	1.594.121	6.658.067	1.528.955	9.781.143
	Ván khuôn tường					
AF.89521	- Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	1.561.352	5.799.601	474.694	7.835.647
AF.89522	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	1.561.352	6.374.745	988.946	8.925.043
AF.89523	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	1.561.352	7.015.053	1.528.955	10.105.360
	Ván khuôn xà dầm, giằng					
AF.89531	- Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	1.752.549	6.077.257	474.694	8.304.500
AF.89532	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	1.752.549	6.697.732	988.946	9.439.227
AF.89533	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	1.752.549	7.366.372	1.528.955	10.647.876
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật					
AF.89541	- Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	1.597.640	6.380.411	474.694	8.452.745
AF.89542	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	1.597.640	7.012.220	988.946	9.598.806
AF.89543	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	1.597.640	7.720.525	1.528.955	10.847.120

**AF.89800 - VÁN KHUÔN NHỰA, KHUNG THÉP HÌNH, GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG GIÁO ỒNG.***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.89810 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI.****AF.89820 - VÁN KHUÔN TƯỜNG.****AF.89830 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIĂNG.****AF.89840 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT.**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ván khuôn nhựa, khung thép hình, dàn giáo công cụ kết hợp cột chống giáo ồng.					
	Ván khuôn sàn mái					
AF.89811	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	971.414	9.774.609	474.694	11.220.717
AF.89812	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	971.414	10.766.236	988.946	12.726.596
AF.89813	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	971.414	11.757.863	1.528.955	14.258.232
	Ván khuôn tường					
AF.89821	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.581.898	5.799.601	3.192.483	10.573.982
AF.89822	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.581.898	6.374.745	3.706.735	11.663.378
AF.89823	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.581.898	7.015.053	4.246.745	12.843.696
	Ván khuôn xà dầm, giăng					
AF.89831	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.563.054	10.624.575	474.694	12.662.323
AF.89832	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.563.054	11.757.863	988.946	14.309.863
AF.89833	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.563.054	12.891.151	1.528.955	15.983.160
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật					
AF.89841	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.661.790	6.380.411	3.192.483	11.234.684
AF.89842	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.661.790	7.012.220	3.706.735	12.380.745
AF.89843	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.661.790	7.720.525	4.246.745	13.629.060

## CHƯƠNG VI\_P

### THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG

#### THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG:

1. Đơn giá dự toán thi công kết cấu bê tông gồm:

- Công tác đổ bê tông;
- Công tác gia công, lắp dựng cốt thép.
- Công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn.

2. Công tác đổ bê tông các kết cấu được tính đơn giá theo phương thức sản xuất, cung cấp vữa (bằng máy trộn vữa, hệ thống trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung) và biện pháp thi công phổ biến (bằng thủ công, bằng cần cẩu, bằng máy bơm bê tông). Đổ bê tông được tính đơn giá cho 3 dây chuyên:

- Vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường, đổ bằng thủ công.
- Vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung, đổ bằng cần cẩu.
- Vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung, đổ bằng máy bơm bê tông.

3. Công tác đổ bê tông bằng thủ công được tính đơn giá cho vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường. Trường hợp sử dụng vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm thì chi phí nhân công trong công tác đổ bê tông bằng thủ công điều chỉnh hệ số 0,6 và không tính chi phí máy trộn.

4. Công tác đổ bê tông bằng máy bơm bê tông được tính đơn giá cho công tác đổ bằng máy bơm bê tông tĩnh. Trường hợp đổ bằng xe bơm bê tông tự hành thì hao phí nhân công điều chỉnh hệ số 0,9, hao phí máy bơm bê tông nhân hệ số 0,8.

5. Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ và ván khuôn kim loại) được tính cho 1m<sup>2</sup> diện tích mặt bê tông từng loại kết cấu cần sử dụng ván khuôn. Ván khuôn một số công tác trượt silô, lồng thang máy, ván khuôn hầm, ván khuôn dầm cầu đúc hẫng được tính đơn giá cho công tác gia công, lắp dựng lần đầu và di chuyển cho 1 lần tiếp theo.

#### **AF.1000P - ĐỔ BÊ TÔNG BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa xi măng PCB40, độ sụt 2- 4cm.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác.



**AF.11000P - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, MÓNG, NỀN, BỆ MÁY****AF.11100P - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng đá 4x7 Chiều rộng ≤250cm					
AF.11111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	746.669	255.385	55.854	1.057.908
AF.11112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	793.727	255.385	55.854	1.104.966
AF.11113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	843.081	255.385	55.854	1.154.320
AF.11114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	889.585	255.385	55.854	1.200.824
AF.11115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	939.513	255.385	55.854	1.250.752
AF.11116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.977	255.385	55.854	1.325.216
AF.11117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.069.407	255.385	55.854	1.380.646
AF.11118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.120.780	255.385	55.854	1.432.019
AF.11119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.229.931	255.385	55.854	1.541.170
	Chiều rộng >250cm					
AF.11121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	746.669	212.423	55.854	1.014.946
AF.11122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	793.727	212.423	55.854	1.062.004
AF.11123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	843.081	212.423	55.854	1.111.358
AF.11124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	889.585	212.423	55.854	1.157.862
AF.11125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	939.513	212.423	55.854	1.207.790
AF.11126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.977	212.423	55.854	1.282.254
AF.11127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.069.407	212.423	55.854	1.337.684
AF.11128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.120.780	212.423	55.854	1.389.057
AF.11129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.229.931	212.423	55.854	1.498.208
	Bê tông lót móng đá 2x4 Chiều rộng ≤250cm					
AF.11131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	756.918	255.385	55.854	1.068.157
AF.11132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	805.431	255.385	55.854	1.116.670
AF.11133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	854.631	255.385	55.854	1.165.870
AF.11134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	901.371	255.385	55.854	1.212.610
AF.11135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	952.580	255.385	55.854	1.263.819
AF.11136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	993.715	255.385	55.854	1.304.954
AF.11137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.092.155	255.385	55.854	1.403.394
AF.11138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.830	255.385	55.854	1.456.069
AF.11139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.258.985	255.385	55.854	1.570.224
	Chiều rộng >250cm					
AF.11141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	756.918	212.423	55.854	1.025.195
AF.11142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	805.431	212.423	55.854	1.073.708
AF.11143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	854.631	212.423	55.854	1.122.908
AF.11144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	901.371	212.423	55.854	1.169.648
AF.11145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	952.580	212.423	55.854	1.220.857
AF.11146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	993.715	212.423	55.854	1.261.992

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.092.155	212.423	55.854	1.360.432
AF.11148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.830	212.423	55.854	1.413.107
AF.11149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.258.985	212.423	55.854	1.527.262

### AF.11200P - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng đá 1x2 Chiều rộng ≤250cm					
AF.11211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	293.574	56.191	1.139.231
AF.11212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	293.574	56.191	1.190.828
AF.11213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	293.574	56.191	1.243.585
AF.11214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	293.574	56.191	1.292.862
AF.11215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	293.574	56.191	1.340.988
AF.11216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	293.574	56.191	1.422.833
AF.11217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	293.574	56.191	1.467.532
AF.11218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	293.574	56.191	1.538.124
AF.11219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	293.574	56.191	1.635.502
	Chiều rộng >250cm					
AF.11221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	353.243	56.191	1.230.166
AF.11222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	353.243	56.191	1.283.807
AF.11223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	353.243	56.191	1.338.652
AF.11224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	353.243	56.191	1.389.882
AF.11225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	353.243	56.191	1.439.913
AF.11226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	353.243	56.191	1.525.000
AF.11227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	353.243	56.191	1.571.469
AF.11228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	353.243	56.191	1.644.857
AF.11229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	353.243	56.191	1.746.091
	Bê tông móng đá 2x4 Chiều rộng ≤250cm					
AF.11231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.487	293.574	56.191	1.114.252
AF.11232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	813.485	293.574	56.191	1.163.250
AF.11233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	863.177	293.574	56.191	1.212.942
AF.11234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.385	293.574	56.191	1.260.150
AF.11235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	962.106	293.574	56.191	1.311.871
AF.11236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.003.652	293.574	56.191	1.353.417
AF.11237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	293.574	56.191	1.452.842
AF.11238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	293.574	56.191	1.506.043
AF.11239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	293.574	56.191	1.621.340
	Chiều rộng >250cm					
AF.11241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	353.243	56.191	1.204.198
AF.11242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	353.243	56.191	1.255.136

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	353.243	56.191	1.306.796
AF.11244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	353.243	56.191	1.355.873
AF.11245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	353.243	56.191	1.409.643
AF.11246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	353.243	56.191	1.452.835
AF.11247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	353.243	56.191	1.556.197
AF.11248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	353.243	56.191	1.611.505
AF.11249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	353.243	56.191	1.731.368
	Bê tông móng đá 4x7					
	Chiều rộng ≤250cm					
AF.11251P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	746.066	293.574	56.191	1.095.831
AF.11252P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	791.006	293.574	56.191	1.140.771
AF.11253P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	840.719	293.574	56.191	1.190.484
AF.11254P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	884.934	293.574	56.191	1.234.699
AF.11255P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	931.748	293.574	56.191	1.281.513
AF.11256P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.011.039	293.574	56.191	1.360.804
AF.11257P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.065.046	293.574	56.191	1.414.811
AF.11258P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.131.988	293.574	56.191	1.481.753
AF.11259P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.242.230	293.574	56.191	1.591.995
	Chiều rộng >250cm					
AF.11261P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	775.613	353.243	56.191	1.185.047
AF.11262P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	822.333	353.243	56.191	1.231.767
AF.11263P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.015	353.243	56.191	1.283.449
AF.11264P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	919.981	353.243	56.191	1.329.415
AF.11265P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	968.649	353.243	56.191	1.378.083
AF.11266P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.051.080	353.243	56.191	1.460.514
AF.11267P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.107.226	353.243	56.191	1.516.660
AF.11268P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.176.819	353.243	56.191	1.586.253
AF.11269P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.291.428	353.243	56.191	1.700.862

**AF.11300P - BÊ TÔNG NỀN****AF.11400P - BÊ TÔNG BỆ MÁY**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền					
	Bê tông nền đá 1x2					
AF.11311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	284.027	55.854	1.129.347
AF.11312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	284.027	55.854	1.180.944
AF.11313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	284.027	55.854	1.233.701
AF.11314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	284.027	55.854	1.282.978
AF.11315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	284.027	55.854	1.331.104
AF.11316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	284.027	55.854	1.412.949

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	284.027	55.854	1.457.648
AF.11318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	284.027	55.854	1.528.240
AF.11319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	284.027	55.854	1.625.618
	Bê tông nền đá 2x4					
AF.11321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.487	284.027	55.854	1.104.368
AF.11322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	813.485	284.027	55.854	1.153.366
AF.11323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	863.177	284.027	55.854	1.203.058
AF.11324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.385	284.027	55.854	1.250.266
AF.11325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	962.106	284.027	55.854	1.301.987
AF.11326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.003.652	284.027	55.854	1.343.533
AF.11327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	284.027	55.854	1.442.958
AF.11328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	284.027	55.854	1.496.159
AF.11329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	284.027	55.854	1.611.456
	Bê tông nền đá 4x7					
AF.11331P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	746.066	284.027	55.854	1.085.947
AF.11332P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	791.006	284.027	55.854	1.130.887
AF.11333P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	840.719	284.027	55.854	1.180.600
AF.11334P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	884.934	284.027	55.854	1.224.815
AF.11335P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	931.748	284.027	55.854	1.271.629
AF.11336P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.011.039	284.027	55.854	1.350.920
AF.11337P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.065.046	284.027	55.854	1.404.927
AF.11338P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.131.988	284.027	55.854	1.471.869
AF.11339P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.242.230	284.027	55.854	1.582.111
	Bê tông bệ máy					
	Bê tông bệ máy đá 1x2					
AF.11411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	432.007	56.191	1.277.664
AF.11412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	432.007	56.191	1.329.261
AF.11413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	432.007	56.191	1.382.018
AF.11414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	432.007	56.191	1.431.295
AF.11415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	432.007	56.191	1.479.421
AF.11416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	432.007	56.191	1.561.266
AF.11417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	432.007	56.191	1.605.965
AF.11418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	432.007	56.191	1.676.557
AF.11419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	432.007	56.191	1.773.935
	Bê tông bệ máy đá 2x4					
AF.11421P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.487	432.007	56.191	1.252.685
AF.11422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	813.485	432.007	56.191	1.301.683
AF.11423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	863.177	432.007	56.191	1.351.375
AF.11424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.385	432.007	56.191	1.398.583
AF.11425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	962.106	432.007	56.191	1.450.304
AF.11426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.003.652	432.007	56.191	1.491.850
AF.11427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	432.007	56.191	1.591.275
AF.11428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	432.007	56.191	1.644.476

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11429P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông bệ máy đá 4x7	m <sup>3</sup>	1.271.575	432.007	56.191	1.759.773
AF.11431P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	746.066	432.007	56.191	1.234.264
AF.11432P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	791.006	432.007	56.191	1.279.204
AF.11433P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	840.719	432.007	56.191	1.328.917
AF.11434P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	884.934	432.007	56.191	1.373.132
AF.11435P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	931.748	432.007	56.191	1.419.946
AF.11436P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.011.039	432.007	56.191	1.499.237
AF.11437P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.065.046	432.007	56.191	1.553.244
AF.11438P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.131.988	432.007	56.191	1.620.186
AF.11439P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.242.230	432.007	56.191	1.730.428

**AF.12000P - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT**

**AF.12100P - BÊ TÔNG TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 1x2 Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.12111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	649.890	81.924	1.552.546
AF.12112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	649.890	81.924	1.606.187
AF.12113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	649.890	81.924	1.661.032
AF.12114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	649.890	81.924	1.712.262
AF.12115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	649.890	81.924	1.762.293
AF.12116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	649.890	81.924	1.847.380
AF.12117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	649.890	81.924	1.893.849
AF.12118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	649.890	81.924	1.967.237
AF.12119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	649.890	81.924	2.068.471
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.12121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	769.950	139.723	1.730.405
AF.12122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	769.950	139.723	1.784.046
AF.12123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	769.950	139.723	1.838.891
AF.12124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	769.950	139.723	1.890.121
AF.12125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	769.950	139.723	1.940.152
AF.12126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	769.950	139.723	2.025.239
AF.12127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	769.950	139.723	2.071.708
AF.12128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	769.950	139.723	2.145.096
AF.12129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	769.950	139.723	2.246.330
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.12131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	600.300	81.924	1.502.956
AF.12132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	600.300	81.924	1.556.597

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	600.300	81.924	1.611.442
AF.12134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	600.300	81.924	1.662.672
AF.12135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	600.300	81.924	1.712.703
AF.12136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	600.300	81.924	1.797.790
AF.12137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	600.300	81.924	1.844.259
AF.12138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	600.300	81.924	1.917.647
AF.12139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	600.300	81.924	2.018.881
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.12141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	722.970	139.723	1.683.425
AF.12142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	722.970	139.723	1.737.066
AF.12143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	722.970	139.723	1.791.911
AF.12144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	722.970	139.723	1.843.141
AF.12145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	722.970	139.723	1.893.172
AF.12146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	722.970	139.723	1.978.259
AF.12147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	722.970	139.723	2.024.728
AF.12148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	722.970	139.723	2.098.116
AF.12149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	722.970	139.723	2.199.350
	Bê tông tường đá 2x4					
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.12151P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	649.890	81.924	1.526.578
AF.12152P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	649.890	81.924	1.577.516
AF.12153P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	649.890	81.924	1.629.176
AF.12154P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	649.890	81.924	1.678.253
AF.12155P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	649.890	81.924	1.732.023
AF.12156P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	649.890	81.924	1.775.215
AF.12157P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	649.890	81.924	1.878.577
AF.12158P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	649.890	81.924	1.933.885
AF.12159P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	649.890	81.924	2.053.748
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.12161P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	769.950	139.723	1.704.437
AF.12162P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	769.950	139.723	1.755.375
AF.12163P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	769.950	139.723	1.807.035
AF.12164P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	769.950	139.723	1.856.112
AF.12165P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	769.950	139.723	1.909.882
AF.12166P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	769.950	139.723	1.953.074
AF.12167P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	769.950	139.723	2.056.436
AF.12168P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	769.950	139.723	2.111.744
AF.12169P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	769.950	139.723	2.231.607
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.12171P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	600.300	81.924	1.476.988
AF.12172P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	600.300	81.924	1.527.926
AF.12173P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	600.300	81.924	1.579.586

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12174P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	600.300	81.924	1.628.663
AF.12175P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	600.300	81.924	1.682.433
AF.12176P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	600.300	81.924	1.725.625
AF.12177P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	600.300	81.924	1.828.987
AF.12178P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	600.300	81.924	1.884.295
AF.12179P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	600.300	81.924	2.004.158
	Chiều dày>45cm, cao≤28m					
AF.12181P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	722.970	139.723	1.657.457
AF.12182P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	722.970	139.723	1.708.395
AF.12183P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	722.970	139.723	1.760.055
AF.12184P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	722.970	139.723	1.809.132
AF.12185P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	722.970	139.723	1.862.902
AF.12186P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	722.970	139.723	1.906.094
AF.12187P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	722.970	139.723	2.009.456
AF.12188P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	722.970	139.723	2.064.764
AF.12189P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	722.970	139.723	2.184.627

### AF.12200P - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột đá 1x2 Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	822.150	81.924	1.724.806
AF.12212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	822.150	81.924	1.778.447
AF.12213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	822.150	81.924	1.833.292
AF.12214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	822.150	81.924	1.884.522
AF.12215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	822.150	81.924	1.934.553
AF.12216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	822.150	81.924	2.019.640
AF.12217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	822.150	81.924	2.066.109
AF.12218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	822.150	81.924	2.139.497
AF.12219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	822.150	81.924	2.240.731
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	879.570	139.723	1.840.025
AF.12222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	879.570	139.723	1.893.666
AF.12223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	879.570	139.723	1.948.511
AF.12224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	879.570	139.723	1.999.741
AF.12225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	879.570	139.723	2.049.772
AF.12226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	879.570	139.723	2.134.859
AF.12227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	879.570	139.723	2.181.328
AF.12228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	879.570	139.723	2.254.716

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12229P	- Vữa bê tông mác 600 Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.336.657	879.570	139.723	2.355.950
AF.12231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	741.240	87.579	1.649.551
AF.12232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	741.240	87.579	1.703.192
AF.12233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	741.240	87.579	1.758.037
AF.12234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	741.240	87.579	1.809.267
AF.12235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	741.240	87.579	1.859.298
AF.12236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	741.240	87.579	1.944.385
AF.12237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	741.240	87.579	1.990.854
AF.12238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	741.240	87.579	2.064.242
AF.12239P	- Vữa bê tông mác 600 Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.336.657	741.240	87.579	2.165.476
AF.12241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	790.830	145.378	1.756.940
AF.12242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	790.830	145.378	1.810.581
AF.12243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	790.830	145.378	1.865.426
AF.12244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	790.830	145.378	1.916.656
AF.12245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	790.830	145.378	1.966.687
AF.12246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	790.830	145.378	2.051.774
AF.12247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	790.830	145.378	2.098.243
AF.12248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	790.830	145.378	2.171.631
AF.12249P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông cột đá 2x4 Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.336.657	790.830	145.378	2.272.865
AF.12251P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	822.150	81.924	1.698.838
AF.12252P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	822.150	81.924	1.749.776
AF.12253P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	822.150	81.924	1.801.436
AF.12254P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	822.150	81.924	1.850.513
AF.12255P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	822.150	81.924	1.904.283
AF.12256P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	822.150	81.924	1.947.475
AF.12257P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	822.150	81.924	2.050.837
AF.12258P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	822.150	81.924	2.106.145
AF.12259P	- Vữa bê tông mác 600 Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.321.934	822.150	81.924	2.226.008
AF.12261P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	879.570	139.723	1.814.057
AF.12262P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	879.570	139.723	1.864.995
AF.12263P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	879.570	139.723	1.916.655
AF.12264P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	879.570	139.723	1.965.732
AF.12265P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	879.570	139.723	2.019.502
AF.12266P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	879.570	139.723	2.062.694



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12267P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	879.570	139.723	2.166.056
AF.12268P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	879.570	139.723	2.221.364
AF.12269P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	879.570	139.723	2.341.227
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12271P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	741.240	87.579	1.623.583
AF.12272P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	741.240	87.579	1.674.521
AF.12273P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	741.240	87.579	1.726.181
AF.12274P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	741.240	87.579	1.775.258
AF.12275P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	741.240	87.579	1.829.028
AF.12276P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	741.240	87.579	1.872.220
AF.12277P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	741.240	87.579	1.975.582
AF.12278P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	741.240	87.579	2.030.890
AF.12279P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	741.240	87.579	2.150.753
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12281P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	794.764	790.830	145.378	1.730.972
AF.12282P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	845.702	790.830	145.378	1.781.910
AF.12283P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	897.362	790.830	145.378	1.833.570
AF.12284P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.439	790.830	145.378	1.882.647
AF.12285P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.209	790.830	145.378	1.936.417
AF.12286P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.043.401	790.830	145.378	1.979.609
AF.12287P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	790.830	145.378	2.082.971
AF.12288P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	790.830	145.378	2.138.279
AF.12289P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	790.830	145.378	2.258.142

**AF.12310P - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG NHÀ, CHIỀU CAO ≤6M**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng nhà đá 1x2					
AF.12311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	637.270	81.924	1.508.660
AF.12312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	637.270	81.924	1.560.257
AF.12313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	637.270	81.924	1.613.014
AF.12314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	637.270	81.924	1.662.291
AF.12315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	637.270	81.924	1.710.417
AF.12316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	637.270	81.924	1.792.262
AF.12317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	637.270	81.924	1.836.961
AF.12318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	637.270	81.924	1.907.553
AF.12319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	637.270	81.924	2.004.931

**AF.12320P - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG NHÀ, CHIỀU CAO <=28M**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng nhà đá 1x2					
AF.12321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	680.232	139.723	1.609.421
AF.12322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	680.232	139.723	1.661.018
AF.12323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	680.232	139.723	1.713.775
AF.12324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	680.232	139.723	1.763.052
AF.12325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	680.232	139.723	1.811.178
AF.12326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	680.232	139.723	1.893.023
AF.12327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	680.232	139.723	1.937.722
AF.12328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	680.232	139.723	2.008.314
AF.12329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	680.232	139.723	2.105.692

**AF.12400P - BÊ TÔNG SÀN MÁI****AF.12500P - BÊ TÔNG LANH TÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG****AF.12600P - BÊ TÔNG CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn mái đá 1x2					
AF.12411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	485.460	105.955	1.380.881
AF.12412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	485.460	105.955	1.432.478
AF.12413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	485.460	105.955	1.485.235
AF.12414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	485.460	105.955	1.534.512
AF.12415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	485.460	105.955	1.582.638
AF.12416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	485.460	105.955	1.664.483
AF.12417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	485.460	105.955	1.709.182
AF.12418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	485.460	105.955	1.779.774
AF.12419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	485.460	105.955	1.877.152
	Bê tông lạnh tô, lạnh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng đá 1x2					
AF.12511P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	694.260	105.955	1.589.681
AF.12512P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	694.260	105.955	1.641.278
AF.12513P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	694.260	105.955	1.694.035
AF.12514P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	694.260	105.955	1.743.312
AF.12515P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	694.260	105.955	1.791.438
AF.12516P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	694.260	105.955	1.873.283
AF.12517P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	694.260	105.955	1.917.982
AF.12518P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	694.260	105.955	1.988.574
AF.12519P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	694.260	105.955	2.085.952

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu thang thường đá 1x2					
AF.12611P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	529.830	105.955	1.425.251
AF.12612P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	529.830	105.955	1.476.848
AF.12613P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	529.830	105.955	1.529.605
AF.12614P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	529.830	105.955	1.578.882
AF.12615P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	529.830	105.955	1.627.008
AF.12616P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	529.830	105.955	1.708.853
AF.12617P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	529.830	105.955	1.753.552
AF.12618P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	529.830	105.955	1.824.144
AF.12619P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	529.830	105.955	1.921.522
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 1x2					
AF.12621P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	561.150	105.955	1.456.571
AF.12622P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	561.150	105.955	1.508.168
AF.12623P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	561.150	105.955	1.560.925
AF.12624P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	561.150	105.955	1.610.202
AF.12625P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	561.150	105.955	1.658.328
AF.12626P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	561.150	105.955	1.740.173
AF.12627P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	561.150	105.955	1.784.872
AF.12628P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	561.150	105.955	1.855.464
AF.12629P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	561.150	105.955	1.952.842

**AF.13100P - BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP****AF.13200P - BÊ TÔNG MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông giếng nước, giếng cáp đá 1x2					
AF.13111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	365.400	56.191	1.211.057
AF.13112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	365.400	56.191	1.262.654
AF.13113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	365.400	56.191	1.315.411
AF.13114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	365.400	56.191	1.364.688
AF.13115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	365.400	56.191	1.412.814
AF.13116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	365.400	56.191	1.494.659
AF.13117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	365.400	56.191	1.539.358
AF.13118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	365.400	56.191	1.609.950
AF.13119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	365.400	56.191	1.707.328
	Bê tông giếng nước, giếng cáp đá 2x4					
AF.13121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.487	365.400	56.191	1.186.078

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	813.485	365.400	56.191	1.235.076
AF.13123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	863.177	365.400	56.191	1.284.768
AF.13124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.385	365.400	56.191	1.331.976
AF.13125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	962.106	365.400	56.191	1.383.697
AF.13126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.003.652	365.400	56.191	1.425.243
AF.13127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	365.400	56.191	1.524.668
AF.13128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	365.400	56.191	1.577.869
AF.13129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	365.400	56.191	1.693.166
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 1x2					
AF.13211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	433.260	56.191	1.278.917
AF.13212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	433.260	56.191	1.330.514
AF.13213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	433.260	56.191	1.383.271
AF.13214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	433.260	56.191	1.432.548
AF.13215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	433.260	56.191	1.480.674
AF.13216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	433.260	56.191	1.562.519
AF.13217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	433.260	56.191	1.607.218
AF.13218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	433.260	56.191	1.677.810
AF.13219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	433.260	56.191	1.775.188
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 2x4					
AF.13221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.487	433.260	56.191	1.253.938
AF.13222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	813.485	433.260	56.191	1.302.936
AF.13223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	863.177	433.260	56.191	1.352.628
AF.13224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.385	433.260	56.191	1.399.836
AF.13225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	962.106	433.260	56.191	1.451.557
AF.13226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.003.652	433.260	56.191	1.493.103
AF.13227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	433.260	56.191	1.592.528
AF.13228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	433.260	56.191	1.645.729
AF.13229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	433.260	56.191	1.761.026

**AF.13300P - BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY**

**AF.13400P - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2 Đường kính ống ≤100cm					
AF.13311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	777.780	81.924	1.680.436
AF.13312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	777.780	81.924	1.734.077
AF.13313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	777.780	81.924	1.788.922

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	777.780	81.924	1.840.152
AF.13315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	777.780	81.924	1.890.183
AF.13316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	777.780	81.924	1.975.270
AF.13317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	777.780	81.924	2.021.739
AF.13318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	777.780	81.924	2.095.127
AF.13319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	777.780	81.924	2.196.361
	Đường kính ống ≤200cm					
AF.13321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	820.732	655.110	81.924	1.557.766
AF.13322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.373	655.110	81.924	1.611.407
AF.13323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	929.218	655.110	81.924	1.666.252
AF.13324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.448	655.110	81.924	1.717.482
AF.13325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.030.479	655.110	81.924	1.767.513
AF.13326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.566	655.110	81.924	1.852.600
AF.13327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.035	655.110	81.924	1.899.069
AF.13328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.235.423	655.110	81.924	1.972.457
AF.13329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	655.110	81.924	2.073.691
	Đường kính ống >200cm					
AF.13331P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	805.099	623.790	81.924	1.510.813
AF.13332P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.718	623.790	81.924	1.563.432
AF.13333P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.519	623.790	81.924	1.617.233
AF.13334P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.773	623.790	81.924	1.667.487
AF.13335P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.851	623.790	81.924	1.716.565
AF.13336P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.094.317	623.790	81.924	1.800.031
AF.13337P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.139.901	623.790	81.924	1.845.615
AF.13338P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.211.891	623.790	81.924	1.917.605
AF.13339P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	623.790	81.924	2.016.911
	Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2					
AF.13411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	805.099	576.810	56.191	1.438.100
AF.13412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.718	576.810	56.191	1.490.719
AF.13413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	911.519	576.810	56.191	1.544.520
AF.13414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.773	576.810	56.191	1.594.774
AF.13415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.851	576.810	56.191	1.643.852
AF.13416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.094.317	576.810	56.191	1.727.318
AF.13417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.139.901	576.810	56.191	1.772.902
AF.13418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.211.891	576.810	56.191	1.844.892
AF.13419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	576.810	56.191	1.944.198

**AF.14100P - BÊ TÔNG MÓNG MỎ, TRỤ CẦU**

**AF.14200P - BÊ TÔNG MŨ MỎ, MŨ TRỤ CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mỏ, trụ cầu đá 1x2					
	Trên cạn					
AF.14111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	532.440	152.927	1.482.650
AF.14112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	532.440	152.927	1.534.758
AF.14113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	532.440	152.927	1.588.036
AF.14114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	532.440	152.927	1.637.802
AF.14115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	532.440	152.927	1.686.404
AF.14116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	532.440	152.927	1.769.059
AF.14117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	532.440	152.927	1.814.201
AF.14118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	532.440	152.927	1.885.492
AF.14119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	532.440	152.927	1.983.834
	Dưới nước					
AF.14121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	636.840	549.971	1.984.094
AF.14122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	636.840	549.971	2.036.202
AF.14123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	636.840	549.971	2.089.480
AF.14124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	636.840	549.971	2.139.246
AF.14125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	636.840	549.971	2.187.848
AF.14126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	636.840	549.971	2.270.503
AF.14127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	636.840	549.971	2.315.645
AF.14128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	636.840	549.971	2.386.936
AF.14129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	636.840	549.971	2.485.278
	Bê tông móng, mỏ, trụ cầu đá 2x4					
	Trên cạn					
AF.14131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.057	532.440	152.927	1.457.424
AF.14132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	821.539	532.440	152.927	1.506.906
AF.14133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.723	532.440	152.927	1.557.090
AF.14134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	919.398	532.440	152.927	1.604.765
AF.14135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	971.631	532.440	152.927	1.656.998
AF.14136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.589	532.440	152.927	1.698.956
AF.14137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	532.440	152.927	1.799.365
AF.14138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	532.440	152.927	1.853.093
AF.14139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	532.440	152.927	1.969.532
	Dưới nước					
AF.14141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.057	636.840	549.971	1.958.868
AF.14142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	821.539	636.840	549.971	2.008.350
AF.14143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.723	636.840	549.971	2.058.534
AF.14144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	919.398	636.840	549.971	2.106.209

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	971.631	636.840	549.971	2.158.442
AF.14146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.589	636.840	549.971	2.200.400
AF.14147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	636.840	549.971	2.300.809
AF.14148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	636.840	549.971	2.354.537
AF.14149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	636.840	549.971	2.470.976
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2					
	Trên cạn					
AF.14211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	673.380	152.927	1.623.590
AF.14212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	673.380	152.927	1.675.698
AF.14213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	673.380	152.927	1.728.976
AF.14214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	673.380	152.927	1.778.742
AF.14215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	673.380	152.927	1.827.344
AF.14216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	673.380	152.927	1.909.999
AF.14217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	673.380	152.927	1.955.141
AF.14218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	673.380	152.927	2.026.432
AF.14219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	673.380	152.927	2.124.774
	Dưới nước					
AF.14221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	764.730	549.971	2.111.984
AF.14222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	764.730	549.971	2.164.092
AF.14223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	764.730	549.971	2.217.370
AF.14224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	764.730	549.971	2.267.136
AF.14225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	764.730	549.971	2.315.738
AF.14226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	764.730	549.971	2.398.393
AF.14227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	764.730	549.971	2.443.535
AF.14228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	764.730	549.971	2.514.826
AF.14229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	764.730	549.971	2.613.168
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4					
	Trên cạn					
AF.14231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.057	673.380	152.927	1.598.364
AF.14232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	821.539	673.380	152.927	1.647.846
AF.14233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.723	673.380	152.927	1.698.030
AF.14234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	919.398	673.380	152.927	1.745.705
AF.14235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	971.631	673.380	152.927	1.797.938
AF.14236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.589	673.380	152.927	1.839.896
AF.14237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	673.380	152.927	1.940.305
AF.14238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	673.380	152.927	1.994.033
AF.14239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	673.380	152.927	2.110.472
	Dưới nước					
AF.14241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.057	764.730	549.971	2.086.758
AF.14242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	821.539	764.730	549.971	2.136.240
AF.14243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.723	764.730	549.971	2.186.424

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	919.398	764.730	549.971	2.234.099
AF.14245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	971.631	764.730	549.971	2.286.332
AF.14246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.589	764.730	549.971	2.328.290
AF.14247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	764.730	549.971	2.428.699
AF.14248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	764.730	549.971	2.482.427
AF.14249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	764.730	549.971	2.598.866

**AF.14300P - BÊ TÔNG MẶT CẦU, LAN CAN, GỜ CHẮN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt cầu đá 1x2					
AF.14311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	548.100	56.412	1.401.795
AF.14312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	548.100	56.412	1.453.903
AF.14313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	548.100	56.412	1.507.181
AF.14314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	548.100	56.412	1.556.947
AF.14315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	548.100	56.412	1.605.549
AF.14316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	548.100	56.412	1.688.204
AF.14317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	548.100	56.412	1.733.346
AF.14318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	548.100	56.412	1.804.637
AF.14319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	548.100	56.412	1.902.979
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2					
AF.14321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	822.150	31.334	1.650.767
AF.14322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	822.150	31.334	1.702.875
AF.14323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	822.150	31.334	1.756.153
AF.14324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	822.150	31.334	1.805.919
AF.14325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	822.150	31.334	1.854.521
AF.14326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	822.150	31.334	1.937.176
AF.14327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	822.150	31.334	1.982.318
AF.14328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	822.150	31.334	2.053.609
AF.14329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	822.150	31.334	2.151.951

**AF.15110P - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, ỚNG HÚT**

**AF.15120P - BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG**

**AF.15130P - BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>; m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn đá 1x2					
AF.15111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.916	814.320	81.924	1.709.160
AF.15112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.045	814.320	81.924	1.762.289



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.369	814.320	81.924	1.816.613
AF.15114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	971.110	814.320	81.924	1.867.354
AF.15115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.020.665	814.320	81.924	1.916.909
AF.15116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.941	814.320	81.924	2.001.185
AF.15117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.150.968	814.320	81.924	2.047.212
AF.15118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.223.657	814.320	81.924	2.119.901
AF.15119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	814.320	81.924	2.220.171
	Bê tông cầu máng thường đá 1x2					
AF.15121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.916	649.890	81.924	1.544.730
AF.15122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.045	649.890	81.924	1.597.859
AF.15123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	920.369	649.890	81.924	1.652.183
AF.15124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	971.110	649.890	81.924	1.702.924
AF.15125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.020.665	649.890	81.924	1.752.479
AF.15126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.941	649.890	81.924	1.836.755
AF.15127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.150.968	649.890	81.924	1.882.782
AF.15128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.223.657	649.890	81.924	1.955.471
AF.15129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	649.890	81.924	2.055.741
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 0,5x1					
AF.15131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>2</sup>	28.826	208.800	23.602	261.228
AF.15132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>2</sup>	30.710	208.800	23.602	263.112
AF.15133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>2</sup>	32.636	208.800	23.602	265.038
AF.15134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>2</sup>	34.435	208.800	23.602	266.837
AF.15135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>2</sup>	36.192	208.800	23.602	268.594
AF.15136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>2</sup>	39.181	208.800	23.602	271.583
AF.15137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>2</sup>	40.813	208.800	23.602	273.215
AF.15138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>2</sup>	43.390	208.800	23.602	275.792
AF.15139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>2</sup>	46.946	208.800	23.602	279.348

**AF.15200P - BÊ TÔNG CẦU CẢNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông môi nổi bản dầm dọc đá 1x2					
AF.15211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	438.480	233.084	1.461.030
AF.15212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	438.480	233.084	1.512.627
AF.15213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	438.480	233.084	1.565.384
AF.15214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	438.480	233.084	1.614.661
AF.15215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	438.480	233.084	1.662.787
AF.15216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	438.480	233.084	1.744.632
AF.15217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	438.480	233.084	1.789.331

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	438.480	233.084	1.859.923
AF.15219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	438.480	233.084	1.957.301
	Bê tông đầm cầu cảng đá 1x2					
AF.15221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	454.140	233.084	1.476.690
AF.15222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	454.140	233.084	1.528.287
AF.15223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	454.140	233.084	1.581.044
AF.15224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	454.140	233.084	1.630.321
AF.15225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	454.140	233.084	1.678.447
AF.15226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	454.140	233.084	1.760.292
AF.15227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	454.140	233.084	1.804.991
AF.15228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	454.140	233.084	1.875.583
AF.15229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	454.140	233.084	1.972.961

### AF.15300P - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG DÀY ≤20CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương ≤20cm đá 1x2					
AF.15311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	548.100	81.924	1.419.490
AF.15312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	548.100	81.924	1.471.087
AF.15313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	548.100	81.924	1.523.844
AF.15314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	548.100	81.924	1.573.121
AF.15315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	548.100	81.924	1.621.247
AF.15316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	548.100	81.924	1.703.092
AF.15317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	548.100	81.924	1.747.791
AF.15318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	548.100	81.924	1.818.383
AF.15319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	548.100	81.924	1.915.761

### AF.15400P - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, định vị khuôn đường, làm khe co giãn bằng gỗ, trộn vữa, đổ bê tông, đầm lèn, chèn khe co giãn bằng nhựa đường, hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt đường đá 1x2 Chiều dày mặt đường ≤25cm					
AF.15411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	898.722	357.570	82.641	1.338.933
AF.15412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	950.575	357.570	82.641	1.390.786
AF.15413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.592	357.570	82.641	1.443.803
AF.15414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.053.114	357.570	82.641	1.493.325

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.101.478	357.570	82.641	1.541.689
AF.15416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.183.728	357.570	82.641	1.623.939
AF.15417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.228.648	357.570	82.641	1.668.859
AF.15418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.299.590	357.570	82.641	1.739.801
AF.15419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.450	357.570	82.641	1.837.661
	Chiều dày mặt đường >25cm					
AF.15421P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	907.891	318.420	82.641	1.308.952
AF.15422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	959.744	318.420	82.641	1.360.805
AF.15423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.012.761	318.420	82.641	1.413.822
AF.15424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.062.283	318.420	82.641	1.463.344
AF.15425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.110.647	318.420	82.641	1.511.708
AF.15426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.192.897	318.420	82.641	1.593.958
AF.15427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.237.817	318.420	82.641	1.638.878
AF.15428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.308.759	318.420	82.641	1.709.820
AF.15429P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.406.619	318.420	82.641	1.807.680
	Bê tông mặt đường đá 2x4					
	Chiều dày mặt đường ≤25cm					
AF.15431P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	873.620	357.570	82.641	1.313.831
AF.15432P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	922.860	357.570	82.641	1.363.071
AF.15433P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	972.798	357.570	82.641	1.413.009
AF.15434P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.020.239	357.570	82.641	1.460.450
AF.15435P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.072.216	357.570	82.641	1.512.427
AF.15436P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.113.968	357.570	82.641	1.554.179
AF.15437P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.885	357.570	82.641	1.654.096
AF.15438P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.350	357.570	82.641	1.707.561
AF.15439P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.383.217	357.570	82.641	1.823.428
	Chiều dày mặt đường >25cm					
AF.15441P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	882.789	318.420	82.641	1.283.850
AF.15442P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	932.029	318.420	82.641	1.333.090
AF.15443P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	981.967	318.420	82.641	1.383.028
AF.15444P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.029.408	318.420	82.641	1.430.469
AF.15445P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.081.385	318.420	82.641	1.482.446
AF.15446P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.123.138	318.420	82.641	1.524.199
AF.15447P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.223.054	318.420	82.641	1.624.115
AF.15448P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.276.519	318.420	82.641	1.677.580
AF.15449P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.392.387	318.420	82.641	1.793.448

**AF.15500P - BÊ TÔNG GẠCH VỖ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15511P	Vữa XM cát vàng M25	m <sup>3</sup>	510.667	210.037		720.704
AF.15512P	Vữa XM cát vàng M50	m <sup>3</sup>	554.794	210.037		764.831
AF.15513P	Vữa XM cát vàng M75	m <sup>3</sup>	595.914	210.037		805.951
AF.15514P	Vữa XM cát vàng M100	m <sup>3</sup>	637.320	210.037		847.357
AF.15515P	Vữa XM cát vàng M125	m <sup>3</sup>	674.673	210.037		884.710
AF.15516P	Vữa XM cát vàng M150	m <sup>3</sup>	711.264	210.037		921.301

**AF.16000P - BÊ TÔNG BỀ CHỨA**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bề chứa đá 1x2 Dạng thành thẳng					
AF.160121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	1.077.930	82.743	1.957.956
AF.160122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	1.077.930	82.743	2.010.064
AF.160123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	1.077.930	82.743	2.063.342
AF.160124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	1.077.930	82.743	2.113.108
AF.160125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	1.077.930	82.743	2.161.710
AF.160126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	1.077.930	82.743	2.244.365
AF.160127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	1.077.930	82.743	2.289.507
AF.160128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	1.077.930	82.743	2.360.798
AF.160129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	1.077.930	82.743	2.459.140
	Dạng thành cong					
AF.160211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	1.365.030	59.894	2.222.207
AF.160212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	1.365.030	59.894	2.274.315
AF.160213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	1.365.030	59.894	2.327.593
AF.160214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	1.365.030	59.894	2.377.359
AF.160215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	1.365.030	59.894	2.425.961
AF.160216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	1.365.030	59.894	2.508.616
AF.160217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	1.365.030	59.894	2.553.758
AF.160218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	1.365.030	59.894	2.625.049
AF.160219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	1.365.030	59.894	2.723.391
	Bê tông bề chứa đá 2x4 Dạng thành thẳng					
AF.160131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.057	1.077.930	82.743	1.932.730
AF.160132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	821.539	1.077.930	82.743	1.982.212
AF.160133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.723	1.077.930	82.743	2.032.396
AF.160134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	919.398	1.077.930	82.743	2.080.071
AF.160135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	971.631	1.077.930	82.743	2.132.304
AF.160136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.589	1.077.930	82.743	2.174.262
AF.160137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	1.077.930	82.743	2.274.671

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.160138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	1.077.930	82.743	2.328.399
AF.160139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	1.077.930	82.743	2.444.838
	Dạng thành cong					
AF.160221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.057	1.365.030	59.894	2.196.981
AF.160222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	821.539	1.365.030	59.894	2.246.463
AF.160223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.723	1.365.030	59.894	2.296.647
AF.160224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	919.398	1.365.030	59.894	2.344.322
AF.160225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	971.631	1.365.030	59.894	2.396.555
AF.160226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.589	1.365.030	59.894	2.438.513
AF.160227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	1.365.030	59.894	2.538.922
AF.160228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	1.365.030	59.894	2.592.650
AF.160229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	1.365.030	59.894	2.709.089

### AF.17100P - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máng máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác đá 1x2					
AF.17111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	797.283	777.780	56.191	1.631.254
AF.17112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.391	777.780	56.191	1.683.362
AF.17113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	902.669	777.780	56.191	1.736.640
AF.17114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.435	777.780	56.191	1.786.406
AF.17115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.001.037	777.780	56.191	1.835.008
AF.17116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.692	777.780	56.191	1.917.663
AF.17117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.834	777.780	56.191	1.962.805
AF.17118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.200.125	777.780	56.191	2.034.096
AF.17119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	777.780	56.191	2.132.438
	Máng máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác đá 2x4					
AF.17121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.057	777.780	56.191	1.606.028
AF.17122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	821.539	777.780	56.191	1.655.510
AF.17123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	871.723	777.780	56.191	1.705.694
AF.17124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	919.398	777.780	56.191	1.753.369
AF.17125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	971.631	777.780	56.191	1.805.602
AF.17126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.013.589	777.780	56.191	1.847.560
AF.17127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	777.780	56.191	1.947.969
AF.17128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	777.780	56.191	2.001.697
AF.17129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	777.780	56.191	2.118.136

**AF.17200P - BÊ TÔNG HỔ VAN, HỔ GA**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hổ van, hổ ga đá 1x2					
AF.17211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	789.466	508.950	56.191	1.354.607
AF.17212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	841.063	508.950	56.191	1.406.204
AF.17213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	893.820	508.950	56.191	1.458.961
AF.17214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	943.097	508.950	56.191	1.508.238
AF.17215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	991.223	508.950	56.191	1.556.364
AF.17216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.068	508.950	56.191	1.638.209
AF.17217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.767	508.950	56.191	1.682.908
AF.17218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.188.359	508.950	56.191	1.753.500
AF.17219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	508.950	56.191	1.850.878
	Bê tông hổ van, hổ ga đá 2x4					
AF.17221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.487	508.950	56.191	1.329.628
AF.17222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	813.485	508.950	56.191	1.378.626
AF.17223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	863.177	508.950	56.191	1.428.318
AF.17224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.385	508.950	56.191	1.475.526
AF.17225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	962.106	508.950	56.191	1.527.247
AF.17226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.003.652	508.950	56.191	1.568.793
AF.17227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	508.950	56.191	1.668.218
AF.17228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	508.950	56.191	1.721.419
AF.17229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	508.950	56.191	1.836.716

**AF.17400P - BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp đèn trên đảo đá 1x2 Chiều cao ≤25m					
AF.17411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	840.750	1.693.890	275.365	2.810.005
AF.17412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.699	1.693.890	275.365	2.864.954
AF.17413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	951.882	1.693.890	275.365	2.921.137
AF.17414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.361	1.693.890	275.365	2.973.616
AF.17415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.055.613	1.693.890	275.365	3.024.868
AF.17416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.142.775	1.693.890	275.365	3.112.030
AF.17417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.377	1.693.890	275.365	3.159.632
AF.17418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.265.555	1.693.890	275.365	3.234.810
AF.17419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.369.259	1.693.890	275.365	3.338.514
	Chiều cao >25m					
AF.17421P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	840.750	1.873.980	295.868	3.010.598
AF.17422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	895.699	1.873.980	295.868	3.065.547
AF.17423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	951.882	1.873.980	295.868	3.121.730

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.17424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.361	1.873.980	295.868	3.174.209
AF.17425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.055.613	1.873.980	295.868	3.225.461
AF.17426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.142.775	1.873.980	295.868	3.312.623
AF.17427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.377	1.873.980	295.868	3.360.225
AF.17428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.265.555	1.873.980	295.868	3.435.403
AF.17429P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.369.259	1.873.980	295.868	3.539.107
	Bê tông tháp đèn trên đảo đá 2x4					
	Chiều cao ≤25m					
AF.17431P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.149	1.693.890	275.365	2.783.404
AF.17432P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.329	1.693.890	275.365	2.835.584
AF.17433P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.249	1.693.890	275.365	2.888.504
AF.17434P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	969.523	1.693.890	275.365	2.938.778
AF.17435P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.024.604	1.693.890	275.365	2.993.859
AF.17436P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.849	1.693.890	275.365	3.038.104
AF.17437P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.174.733	1.693.890	275.365	3.143.988
AF.17438P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.390	1.693.890	275.365	3.200.645
AF.17439P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.354.176	1.693.890	275.365	3.323.431
	Chiều cao >25m					
AF.17441P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.149	1.873.980	295.868	2.983.997
AF.17442P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.329	1.873.980	295.868	3.036.177
AF.17443P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.249	1.873.980	295.868	3.089.097
AF.17444P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	969.523	1.873.980	295.868	3.139.371
AF.17445P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.024.604	1.873.980	295.868	3.194.452
AF.17446P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.849	1.873.980	295.868	3.238.697
AF.17447P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.174.733	1.873.980	295.868	3.344.581
AF.17448P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.390	1.873.980	295.868	3.401.238
AF.17449P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.354.176	1.873.980	295.868	3.524.024

**AF.18100P - BÊ TÔNG MÁI TALUY ĐƯỜNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, bốc vác, vận chuyển vật liệu lên vị trí đặt máy bằng thủ công, đổ vữa vào máy phun, phun bê tông vào kết cấu, hoàn thiện bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái taluy bằng phương pháp phun khô đá 0,5x1					
AF.18111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	972.560	1.795.680	1.530.406	4.298.646
AF.18112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.039.725	1.795.680	1.530.406	4.365.811
AF.18113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.106.448	1.795.680	1.530.406	4.432.534
AF.18114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.173.613	1.795.680	1.530.406	4.499.699

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.18115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.233.363	1.795.680	1.530.406	4.559.449
AF.18116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.351.994	1.795.680	1.530.406	4.678.080
AF.18117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.415.756	1.795.680	1.530.406	4.741.842
AF.18118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.449.219	1.795.680	1.530.406	4.775.305
AF.18119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.567.972	1.795.680	1.530.406	4.894.058

**ĐỒ BÊ TÔNG BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)**

**AF.20000P - ĐỒ BẰNG CÀN CẦU**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa xi măng PCB40, độ sụt 6- 8cm.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AF.21100P - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

**AF.21200P - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng đá 2x4					
AF.21111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.621	100.245	88.631	953.497
AF.21112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	815.420	100.245	88.631	1.004.296
AF.21113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	865.891	100.245	88.631	1.054.767
AF.21114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	915.501	100.245	88.631	1.104.377
AF.21115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	995.288	100.245	88.631	1.184.164
AF.21116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.806	100.245	88.631	1.236.682
AF.21117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.092.155	100.245	88.631	1.281.031
AF.21118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.830	100.245	88.631	1.333.706
AF.21119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.258.985	100.245	88.631	1.447.861
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	138.433	88.631	1.022.070
AF.21212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	138.433	88.631	1.076.275
AF.21213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	138.433	88.631	1.131.351
AF.21214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	138.433	88.631	1.184.796
AF.21215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	138.433	88.631	1.269.624
AF.21216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	138.433	88.631	1.325.014
AF.21217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	138.433	88.631	1.373.213
AF.21218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	138.433	88.631	1.430.588
AF.21219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	138.433	88.631	1.512.801
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	179.009	88.631	1.078.388
AF.21222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	179.009	88.631	1.133.668



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	179.009	88.631	1.189.833
AF.21224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	179.009	88.631	1.244.336
AF.21225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	179.009	88.631	1.330.845
AF.21226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	179.009	88.631	1.387.331
AF.21227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	179.009	88.631	1.436.485
AF.21228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	179.009	88.631	1.494.996
AF.21229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	179.009	88.631	1.578.837
	Bê tông móng đá 2x4					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	138.433	88.631	999.332
AF.21232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	138.433	88.631	1.050.639
AF.21233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	138.433	88.631	1.101.614
AF.21234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	138.433	88.631	1.151.720
AF.21235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	138.433	88.631	1.232.305
AF.21236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	138.433	88.631	1.285.349
AF.21237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	138.433	88.631	1.330.141
AF.21238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	138.433	88.631	1.383.342
AF.21239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	138.433	88.631	1.498.639
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	179.009	88.631	1.055.200
AF.21242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	179.009	88.631	1.107.523
AF.21243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	179.009	88.631	1.159.508
AF.21244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	179.009	88.631	1.210.606
AF.21245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	179.009	88.631	1.292.786
AF.21246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	179.009	88.631	1.346.881
AF.21247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	179.009	88.631	1.392.560
AF.21248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	179.009	88.631	1.446.815
AF.21249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	179.009	88.631	1.564.394

**AF.21300P - BÊ TÔNG NỀN****AF.21400P - BÊ TÔNG BỆ MÁY**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền					
	Bê tông nền đá 1x2					
AF.21311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	105.018	88.293	988.317
AF.21312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	105.018	88.293	1.042.522
AF.21313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	105.018	88.293	1.097.598
AF.21314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	105.018	88.293	1.151.043
AF.21315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	105.018	88.293	1.235.871
AF.21316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	105.018	88.293	1.291.261

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	105.018	88.293	1.339.460
AF.21318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	105.018	88.293	1.396.835
AF.21319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	105.018	88.293	1.479.048
	Bê tông nền đá 2x4					
AF.21321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	105.018	88.293	965.579
AF.21322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	105.018	88.293	1.016.886
AF.21323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	105.018	88.293	1.067.861
AF.21324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	105.018	88.293	1.117.967
AF.21325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	105.018	88.293	1.198.552
AF.21326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	105.018	88.293	1.251.596
AF.21327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	105.018	88.293	1.296.388
AF.21328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	105.018	88.293	1.349.589
AF.21329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	105.018	88.293	1.464.886
	Bê tông bệ máy					
	Bê tông bệ máy đá 1x2					
AF.21411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	257.772	88.631	1.141.409
AF.21412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	257.772	88.631	1.195.614
AF.21413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	257.772	88.631	1.250.690
AF.21414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	257.772	88.631	1.304.135
AF.21415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	257.772	88.631	1.388.963
AF.21416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	257.772	88.631	1.444.353
AF.21417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	257.772	88.631	1.492.552
AF.21418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	257.772	88.631	1.549.927
AF.21419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	257.772	88.631	1.632.140
	Bê tông bệ máy đá 2x4					
AF.21421P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	257.772	88.631	1.118.671
AF.21422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	257.772	88.631	1.169.978
AF.21423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	257.772	88.631	1.220.953
AF.21424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	257.772	88.631	1.271.059
AF.21425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	257.772	88.631	1.351.644
AF.21426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	257.772	88.631	1.404.688
AF.21427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	257.772	88.631	1.449.480
AF.21428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	257.772	88.631	1.502.681
AF.21429P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	257.772	88.631	1.617.978

**AF.22000P - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT****AF.22100P - BÊ TÔNG TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 1x2 Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.22111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	433.260	138.228	1.397.979
AF.22112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	433.260	138.228	1.454.332
AF.22113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	433.260	138.228	1.511.588
AF.22114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	433.260	138.228	1.567.149
AF.22115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	433.260	138.228	1.655.337
AF.22116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	433.260	138.228	1.712.921
AF.22117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	433.260	138.228	1.763.029
AF.22118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	433.260	138.228	1.822.676
AF.22119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	433.260	138.228	1.908.145
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	587.250	134.989	1.548.730
AF.22122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	587.250	134.989	1.605.083
AF.22123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	587.250	134.989	1.662.339
AF.22124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	587.250	134.989	1.717.900
AF.22125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	587.250	134.989	1.806.088
AF.22126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	587.250	134.989	1.863.672
AF.22127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	587.250	134.989	1.913.780
AF.22128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	587.250	134.989	1.973.427
AF.22129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	587.250	134.989	2.058.896
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	694.260	170.591	1.691.342
AF.22132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	694.260	170.591	1.747.695
AF.22133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	694.260	170.591	1.804.951
AF.22134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	694.260	170.591	1.860.512
AF.22135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	694.260	170.591	1.948.700
AF.22136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	694.260	170.591	2.006.284
AF.22137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	694.260	170.591	2.056.392
AF.22138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	694.260	170.591	2.116.039
AF.22139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	694.260	170.591	2.201.508
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	772.560	249.202	1.848.253
AF.22142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	772.560	249.202	1.904.606
AF.22143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	772.560	249.202	1.961.862
AF.22144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	772.560	249.202	2.017.423
AF.22145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	772.560	249.202	2.105.611
AF.22146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	772.560	249.202	2.163.195
AF.22147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	772.560	249.202	2.213.303

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	772.560	249.202	2.272.950
AF.22149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	772.560	249.202	2.358.419
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22151P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	386.280	138.228	1.343.128
AF.22152P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	386.280	138.228	1.398.944
AF.22153P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	386.280	138.228	1.455.655
AF.22154P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	386.280	138.228	1.510.687
AF.22155P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	386.280	138.228	1.598.035
AF.22156P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	386.280	138.228	1.655.070
AF.22157P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	386.280	138.228	1.704.701
AF.22158P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	386.280	138.228	1.763.780
AF.22159P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	386.280	138.228	1.848.435
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22161P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	537.660	134.989	1.491.269
AF.22162P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	537.660	134.989	1.547.085
AF.22163P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	537.660	134.989	1.603.796
AF.22164P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	537.660	134.989	1.658.828
AF.22165P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	537.660	134.989	1.746.176
AF.22166P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	537.660	134.989	1.803.211
AF.22167P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	537.660	134.989	1.852.842
AF.22168P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	537.660	134.989	1.911.921
AF.22169P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	537.660	134.989	1.996.576
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22171P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	631.620	170.591	1.620.831
AF.22172P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	631.620	170.591	1.676.647
AF.22173P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	631.620	170.591	1.733.358
AF.22174P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	631.620	170.591	1.788.390
AF.22175P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	631.620	170.591	1.875.738
AF.22176P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	631.620	170.591	1.932.773
AF.22177P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	631.620	170.591	1.982.404
AF.22178P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	631.620	170.591	2.041.483
AF.22179P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	631.620	170.591	2.126.138
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22181P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	704.700	249.202	1.772.522
AF.22182P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	704.700	249.202	1.828.338
AF.22183P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	704.700	249.202	1.885.049
AF.22184P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	704.700	249.202	1.940.081
AF.22185P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	704.700	249.202	2.027.429
AF.22186P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	704.700	249.202	2.084.464
AF.22187P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	704.700	249.202	2.134.095
AF.22188P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	704.700	249.202	2.193.174
AF.22189P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	704.700	249.202	2.277.829
	Bê tông tường đá 2x4					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.22111AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	433.260	138.228	1.374.340
AF.22112AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	433.260	138.228	1.427.679
AF.22113AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	433.260	138.228	1.480.674
AF.22114AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	433.260	138.228	1.532.764
AF.22115AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	433.260	138.228	1.616.540
AF.22116AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	433.260	138.228	1.671.685
AF.22117AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	433.260	138.228	1.718.251
AF.22118AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	433.260	138.228	1.773.559
AF.22119AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	433.260	138.228	1.893.422
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22121AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	587.250	134.989	1.525.091
AF.22122AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	587.250	134.989	1.578.430
AF.22123AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	587.250	134.989	1.631.425
AF.22124AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	587.250	134.989	1.683.515
AF.22125AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	587.250	134.989	1.767.291
AF.22126AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	587.250	134.989	1.822.436
AF.22127AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	587.250	134.989	1.869.002
AF.22128AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	587.250	134.989	1.924.310
AF.22129AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	587.250	134.989	2.044.173
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22131AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	694.260	170.591	1.667.703
AF.22132AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	694.260	170.591	1.721.042
AF.22133AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	694.260	170.591	1.774.037
AF.22134AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	694.260	170.591	1.826.127
AF.22135AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	694.260	170.591	1.909.903
AF.22136AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	694.260	170.591	1.965.048
AF.22137AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	694.260	170.591	2.011.614
AF.22138AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	694.260	170.591	2.066.922
AF.22139AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	694.260	170.591	2.186.785
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22141AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	772.560	249.202	1.824.614
AF.22142AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	772.560	249.202	1.877.953
AF.22143AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	772.560	249.202	1.930.948
AF.22144AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	772.560	249.202	1.983.038
AF.22145AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	772.560	249.202	2.066.814
AF.22146AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	772.560	249.202	2.121.959
AF.22147AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	772.560	249.202	2.168.525
AF.22148AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	772.560	249.202	2.223.833
AF.22149AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	772.560	249.202	2.343.696
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22151AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	386.280	138.228	1.319.714
AF.22152AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	386.280	138.228	1.372.545

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22153AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	386.280	138.228	1.425.035
AF.22154AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	386.280	138.228	1.476.629
AF.22155AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	386.280	138.228	1.559.607
AF.22156AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	386.280	138.228	1.614.227
AF.22157AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	386.280	138.228	1.660.349
AF.22158AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	386.280	138.228	1.715.131
AF.22159AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	386.280	138.228	1.833.852
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22161AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	537.660	134.989	1.467.855
AF.22162AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	537.660	134.989	1.520.686
AF.22163AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	537.660	134.989	1.573.176
AF.22164AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	537.660	134.989	1.624.770
AF.22165AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	537.660	134.989	1.707.748
AF.22166AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	537.660	134.989	1.762.368
AF.22167AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	537.660	134.989	1.808.490
AF.22168AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	537.660	134.989	1.863.272
AF.22169AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	537.660	134.989	1.981.993
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22171AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	631.620	170.591	1.597.417
AF.22172AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	631.620	170.591	1.650.248
AF.22173AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	631.620	170.591	1.702.738
AF.22174AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	631.620	170.591	1.754.332
AF.22175AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	631.620	170.591	1.837.310
AF.22176AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	631.620	170.591	1.891.930
AF.22177AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	631.620	170.591	1.938.052
AF.22178AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	631.620	170.591	1.992.834
AF.22179AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	631.620	170.591	2.111.555
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22181AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	704.700	249.202	1.749.108
AF.22182AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	704.700	249.202	1.801.939
AF.22183AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	704.700	249.202	1.854.429
AF.22184AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	704.700	249.202	1.906.023
AF.22185AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	704.700	249.202	1.989.001
AF.22186AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	704.700	249.202	2.043.621
AF.22187AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	704.700	249.202	2.089.743
AF.22188AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	704.700	249.202	2.144.525
AF.22189AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	704.700	249.202	2.263.246

**AF.22200P - BÊ TÔNG CỘT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột đá 1x2 Tiết diện cột $\leq 0,1\text{m}^2$ , cao $\leq 6\text{m}$					
AF.22211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	592.470	181.383	1.592.473
AF.22212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	592.470	181.383	1.648.289
AF.22213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	592.470	181.383	1.705.000
AF.22214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	592.470	181.383	1.760.032
AF.22215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	592.470	181.383	1.847.380
AF.22216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	592.470	181.383	1.904.415
AF.22217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	592.470	181.383	1.954.046
AF.22218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	592.470	181.383	2.013.125
AF.22219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	592.470	181.383	2.097.780
	Tiết diện cột $\leq 0,1\text{m}^2$ , cao $\leq 8\text{m}$					
AF.22221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	696.870	162.680	1.678.170
AF.22222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	696.870	162.680	1.733.986
AF.22223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	696.870	162.680	1.790.697
AF.22224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	696.870	162.680	1.845.729
AF.22225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	696.870	162.680	1.933.077
AF.22226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	696.870	162.680	1.990.112
AF.22227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	696.870	162.680	2.039.743
AF.22228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	696.870	162.680	2.098.822
AF.22229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	696.870	162.680	2.183.477
	Tiết diện cột $\leq 0,1\text{m}^2$ , cao $\leq 10\text{m}$					
AF.22231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	819.540	210.149	1.848.309
AF.22232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	819.540	210.149	1.904.125
AF.22233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	819.540	210.149	1.960.836
AF.22234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	819.540	210.149	2.015.868
AF.22235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	819.540	210.149	2.103.216
AF.22236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	819.540	210.149	2.160.251
AF.22237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	819.540	210.149	2.209.882
AF.22238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	819.540	210.149	2.268.961
AF.22239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	819.540	210.149	2.353.616
	Tiết diện cột $\leq 0,1\text{m}^2$ , cao $\leq 20\text{m}$					
AF.22241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	913.500	298.523	2.030.643
AF.22242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	913.500	298.523	2.086.459
AF.22243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	913.500	298.523	2.143.170
AF.22244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	913.500	298.523	2.198.202
AF.22245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	913.500	298.523	2.285.550

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	913.500	298.523	2.342.585
AF.22247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	913.500	298.523	2.392.216
AF.22248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	913.500	298.523	2.451.295
AF.22249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	913.500	298.523	2.535.950
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22251P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	516.780	165.574	1.500.974
AF.22252P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	516.780	165.574	1.556.790
AF.22253P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	516.780	165.574	1.613.501
AF.22254P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	516.780	165.574	1.668.533
AF.22255P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	516.780	165.574	1.755.881
AF.22256P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	516.780	165.574	1.812.916
AF.22257P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	516.780	165.574	1.862.547
AF.22258P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	516.780	165.574	1.921.626
AF.22259P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	516.780	165.574	2.006.281
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22261P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	608.130	156.581	1.583.331
AF.22262P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	608.130	156.581	1.639.147
AF.22263P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	608.130	156.581	1.695.858
AF.22264P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	608.130	156.581	1.750.890
AF.22265P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	608.130	156.581	1.838.238
AF.22266P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	608.130	156.581	1.895.273
AF.22267P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	608.130	156.581	1.944.904
AF.22268P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	608.130	156.581	2.003.983
AF.22269P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	608.130	156.581	2.088.638
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22271P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	717.750	196.139	1.732.509
AF.22272P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	717.750	196.139	1.788.325
AF.22273P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	717.750	196.139	1.845.036
AF.22274P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	717.750	196.139	1.900.068
AF.22275P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	717.750	196.139	1.987.416
AF.22276P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	717.750	196.139	2.044.451
AF.22277P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	717.750	196.139	2.094.082
AF.22278P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	717.750	196.139	2.153.161
AF.22279P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	717.750	196.139	2.237.816
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22281P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	798.660	279.631	1.896.911
AF.22282P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	798.660	279.631	1.952.727
AF.22283P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	798.660	279.631	2.009.438
AF.22284P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	798.660	279.631	2.064.470



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22285P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	798.660	279.631	2.151.818
AF.22286P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	798.660	279.631	2.208.853
AF.22287P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	798.660	279.631	2.258.484
AF.22288P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	798.660	279.631	2.317.563
AF.22289P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	798.660	279.631	2.402.218
	Bê tông cột đá 2x4					
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22211AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	592.470	181.383	1.569.059
AF.22212AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	592.470	181.383	1.621.890
AF.22213AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	592.470	181.383	1.674.380
AF.22214AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	592.470	181.383	1.725.974
AF.22215AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	592.470	181.383	1.808.952
AF.22216AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	592.470	181.383	1.863.572
AF.22217AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	592.470	181.383	1.909.694
AF.22218AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	592.470	181.383	1.964.476
AF.22219AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	592.470	181.383	2.083.197
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22221AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	696.870	162.680	1.654.756
AF.22222AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	696.870	162.680	1.707.587
AF.22223AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	696.870	162.680	1.760.077
AF.22224AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	696.870	162.680	1.811.671
AF.22225AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	696.870	162.680	1.894.649
AF.22226AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	696.870	162.680	1.949.269
AF.22227AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	696.870	162.680	1.995.391
AF.22228AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	696.870	162.680	2.050.173
AF.22229AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	696.870	162.680	2.168.894
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22231AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	819.540	210.149	1.824.895
AF.22232AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	819.540	210.149	1.877.726
AF.22233AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	819.540	210.149	1.930.216
AF.22234AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	819.540	210.149	1.981.810
AF.22235AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	819.540	210.149	2.064.788
AF.22236AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	819.540	210.149	2.119.408
AF.22237AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	819.540	210.149	2.165.530
AF.22238AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	819.540	210.149	2.220.312
AF.22239AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	819.540	210.149	2.339.033
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22241AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	913.500	298.523	2.007.229
AF.22242AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	913.500	298.523	2.060.060

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22243AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	913.500	298.523	2.112.550
AF.22244AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	913.500	298.523	2.164.144
AF.22245AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	913.500	298.523	2.247.122
AF.22246AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	913.500	298.523	2.301.742
AF.22247AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	913.500	298.523	2.347.864
AF.22248AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	913.500	298.523	2.402.646
AF.22249AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	913.500	298.523	2.521.367
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22251AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	516.780	165.574	1.477.560
AF.22252AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	516.780	165.574	1.530.391
AF.22253AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	516.780	165.574	1.582.881
AF.22254AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	516.780	165.574	1.634.475
AF.22255AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	516.780	165.574	1.717.453
AF.22256AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	516.780	165.574	1.772.073
AF.22257AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	516.780	165.574	1.818.195
AF.22258AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	516.780	165.574	1.872.977
AF.22259AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	516.780	165.574	1.991.698
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22261AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	608.130	156.581	1.559.917
AF.22262AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	608.130	156.581	1.612.748
AF.22263AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	608.130	156.581	1.665.238
AF.22264AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	608.130	156.581	1.716.832
AF.22265AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	608.130	156.581	1.799.810
AF.22266AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	608.130	156.581	1.854.430
AF.22267AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	608.130	156.581	1.900.552
AF.22268AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	608.130	156.581	1.955.334
AF.22269AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	608.130	156.581	2.074.055
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22271AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	717.750	196.139	1.709.095
AF.22272AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	717.750	196.139	1.761.926
AF.22273AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	717.750	196.139	1.814.416
AF.22274AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	717.750	196.139	1.866.010
AF.22275AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	717.750	196.139	1.948.988
AF.22276AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	717.750	196.139	2.003.608
AF.22277AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	717.750	196.139	2.049.730
AF.22278AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	717.750	196.139	2.104.512
AF.22279AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	717.750	196.139	2.223.233
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22281AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	798.660	279.631	1.873.497

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22282AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	798.660	279.631	1.926.328
AF.22283AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	798.660	279.631	1.978.818
AF.22284AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	798.660	279.631	2.030.412
AF.22285AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	798.660	279.631	2.113.390
AF.22286AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	798.660	279.631	2.168.010
AF.22287AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	798.660	279.631	2.214.132
AF.22288AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	798.660	279.631	2.268.914
AF.22289AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	798.660	279.631	2.387.635

**AF.22300P - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẺANG, SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giẻang, sàn mái đá 1x2 Chiều cao ≤6m					
AF.22311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	433.260	138.228	1.366.494
AF.22312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	433.260	138.228	1.420.699
AF.22313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	433.260	138.228	1.475.775
AF.22314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	433.260	138.228	1.529.220
AF.22315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	433.260	138.228	1.614.048
AF.22316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	433.260	138.228	1.669.438
AF.22317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	433.260	138.228	1.717.637
AF.22318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	433.260	138.228	1.775.012
AF.22319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	433.260	138.228	1.857.225
	Chiều cao ≤28m					
AF.22321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	540.270	134.989	1.470.265
AF.22322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	540.270	134.989	1.524.470
AF.22323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	540.270	134.989	1.579.546
AF.22324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	540.270	134.989	1.632.991
AF.22325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	540.270	134.989	1.717.819
AF.22326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	540.270	134.989	1.773.209
AF.22327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	540.270	134.989	1.821.408
AF.22328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	540.270	134.989	1.878.783
AF.22329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	540.270	134.989	1.960.996
	Chiều cao ≤100m					
AF.22331P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	639.450	170.591	1.605.047
AF.22332P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	639.450	170.591	1.659.252
AF.22333P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	639.450	170.591	1.714.328
AF.22334P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	639.450	170.591	1.767.773
AF.22335P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	639.450	170.591	1.852.601
AF.22336P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	639.450	170.591	1.907.991
AF.22337P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	639.450	170.591	1.956.190

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22338P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	639.450	170.591	2.013.565
AF.22339P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	639.450	170.591	2.095.778
	Chiều cao ≤200m					
AF.22341P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	712.530	249.202	1.756.738
AF.22342P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	712.530	249.202	1.810.943
AF.22343P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	712.530	249.202	1.866.019
AF.22344P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	712.530	249.202	1.919.464
AF.22345P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	712.530	249.202	2.004.292
AF.22346P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	712.530	249.202	2.059.682
AF.22347P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	712.530	249.202	2.107.881
AF.22348P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	712.530	249.202	2.165.256
AF.22349P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	712.530	249.202	2.247.469

**AF.23000P - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2					
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn					
AF.23111P	- Bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	412.380	120.451	1.327.837
AF.23112P	- Bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	412.380	120.451	1.382.042
AF.23113P	- Bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	412.380	120.451	1.437.118
AF.23114P	- Bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	412.380	120.451	1.490.563
AF.23115P	- Bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	412.380	120.451	1.575.391
AF.23116P	- Bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	412.380	120.451	1.630.781
AF.23117P	- Bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	412.380	120.451	1.678.980
AF.23118P	- Bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	412.380	120.451	1.736.355
AF.23119P	- Bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	412.380	120.451	1.818.568
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.23121P	- Bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	527.220	342.479	1.664.705
AF.23122P	- Bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	527.220	342.479	1.718.910
AF.23123P	- Bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	527.220	342.479	1.773.986
AF.23124P	- Bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	527.220	342.479	1.827.431
AF.23125P	- Bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	527.220	342.479	1.912.259
AF.23126P	- Bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	527.220	342.479	1.967.649
AF.23127P	- Bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	527.220	342.479	2.015.848
AF.23128P	- Bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	527.220	342.479	2.073.223
AF.23129P	- Bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	527.220	342.479	2.155.436
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4					
	Bê tông móng, mố, trụ trên					

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	cạn					
AF.23131P	- Bê tông mác 150	m3	772.268	412.380	120.451	1.305.099
AF.23132P	- Bê tông mác 200	m3	823.575	412.380	120.451	1.356.406
AF.23133P	- Bê tông mác 250	m3	874.550	412.380	120.451	1.407.381
AF.23134P	- Bê tông mác 300	m3	924.656	412.380	120.451	1.457.487
AF.23135P	- Bê tông mác 350	m3	1.005.241	412.380	120.451	1.538.072
AF.23136P	- Bê tông mác 400	m3	1.058.285	412.380	120.451	1.591.116
AF.23137P	- Bê tông mác 450	m3	1.103.077	412.380	120.451	1.635.908
AF.23138P	- Bê tông mác 500	m3	1.156.278	412.380	120.451	1.689.109
AF.23139P	- Bê tông mác 600	m3	1.271.575	412.380	120.451	1.804.406
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.23141P	- Bê tông mác 150	m3	772.268	527.220	342.479	1.641.967
AF.23142P	- Bê tông mác 200	m3	823.575	527.220	342.479	1.693.274
AF.23143P	- Bê tông mác 250	m3	874.550	527.220	342.479	1.744.249
AF.23144P	- Bê tông mác 300	m3	924.656	527.220	342.479	1.794.355
AF.23145P	- Bê tông mác 350	m3	1.005.241	527.220	342.479	1.874.940
AF.23146P	- Bê tông mác 400	m3	1.058.285	527.220	342.479	1.927.984
AF.23147P	- Bê tông mác 450	m3	1.103.077	527.220	342.479	1.972.776
AF.23148P	- Bê tông mác 500	m3	1.156.278	527.220	342.479	2.025.977
AF.23149P	- Bê tông mác 600	m3	1.271.575	527.220	342.479	2.141.274
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2					
	Bê tông mũ mố, mũ trụ trên cạn					
AF.23211P	- Bê tông mác 150	m3	795.006	626.400	139.685	1.561.091
AF.23212P	- Bê tông mác 200	m3	849.211	626.400	139.685	1.615.296
AF.23213P	- Bê tông mác 250	m3	904.287	626.400	139.685	1.670.372
AF.23214P	- Bê tông mác 300	m3	957.732	626.400	139.685	1.723.817
AF.23215P	- Bê tông mác 350	m3	1.042.560	626.400	139.685	1.808.645
AF.23216P	- Bê tông mác 400	m3	1.097.950	626.400	139.685	1.864.035
AF.23217P	- Bê tông mác 450	m3	1.146.149	626.400	139.685	1.912.234
AF.23218P	- Bê tông mác 500	m3	1.203.524	626.400	139.685	1.969.609
AF.23219P	- Bê tông mác 600	m3	1.285.737	626.400	139.685	2.051.822
	Bê tông mũ mố, mũ trụ dưới nước					
AF.23221P	- Bê tông mác 150	m3	795.006	803.880	438.883	2.037.769
AF.23222P	- Bê tông mác 200	m3	849.211	803.880	438.883	2.091.974
AF.23223P	- Bê tông mác 250	m3	904.287	803.880	438.883	2.147.050
AF.23224P	- Bê tông mác 300	m3	957.732	803.880	438.883	2.200.495
AF.23225P	- Bê tông mác 350	m3	1.042.560	803.880	438.883	2.285.323
AF.23226P	- Bê tông mác 400	m3	1.097.950	803.880	438.883	2.340.713
AF.23227P	- Bê tông mác 450	m3	1.146.149	803.880	438.883	2.388.912
AF.23228P	- Bê tông mác 500	m3	1.203.524	803.880	438.883	2.446.287

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.23229P	- Bê tông mác 600 Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4 Bê tông mũ mố, mũ trụ trên cạn	m3	1.285.737	803.880	438.883	2.528.500
AF.23231P	- Bê tông mác 150	m3	772.268	626.400	139.685	1.538.353
AF.23232P	- Bê tông mác 200	m3	823.575	626.400	139.685	1.589.660
AF.23233P	- Bê tông mác 250	m3	874.550	626.400	139.685	1.640.635
AF.23234P	- Bê tông mác 300	m3	924.656	626.400	139.685	1.690.741
AF.23235P	- Bê tông mác 350	m3	1.005.241	626.400	139.685	1.771.326
AF.23236P	- Bê tông mác 400	m3	1.058.285	626.400	139.685	1.824.370
AF.23237P	- Bê tông mác 450	m3	1.103.077	626.400	139.685	1.869.162
AF.23238P	- Bê tông mác 500	m3	1.156.278	626.400	139.685	1.922.363
AF.23239P	- Bê tông mác 600 Bê tông mũ mố, mũ trụ dưới nước	m3	1.271.575	626.400	139.685	2.037.660
AF.23241P	- Bê tông mác 150	m3	772.268	803.880	438.883	2.015.031
AF.23242P	- Bê tông mác 200	m3	823.575	803.880	438.883	2.066.338
AF.23243P	- Bê tông mác 250	m3	874.550	803.880	438.883	2.117.313
AF.23244P	- Bê tông mác 300	m3	924.656	803.880	438.883	2.167.419
AF.23245P	- Bê tông mác 350	m3	1.005.241	803.880	438.883	2.248.004
AF.23246P	- Bê tông mác 400	m3	1.058.285	803.880	438.883	2.301.048
AF.23247P	- Bê tông mác 450	m3	1.103.077	803.880	438.883	2.345.840
AF.23248P	- Bê tông mác 500	m3	1.156.278	803.880	438.883	2.399.041
AF.23249P	- Bê tông mác 600	m3	1.271.575	803.880	438.883	2.514.338

### AF.24100P - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng đá 1x2 Bê tông mỗi nối bản đầm dọc					
AF.24111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	274.050	187.058	1.256.114
AF.24112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	274.050	187.058	1.310.319
AF.24113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	274.050	187.058	1.365.395
AF.24114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	274.050	187.058	1.418.840
AF.24115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	274.050	187.058	1.503.668
AF.24116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	274.050	187.058	1.559.058
AF.24117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	274.050	187.058	1.607.257
AF.24118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	274.050	187.058	1.664.632
AF.24119P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông đầm	m <sup>3</sup>	1.285.737	274.050	187.058	1.746.845
AF.24121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	289.710	187.058	1.271.774

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.24122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	289.710	187.058	1.325.979
AF.24123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	289.710	187.058	1.381.055
AF.24124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	289.710	187.058	1.434.500
AF.24125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	289.710	187.058	1.519.328
AF.24126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	289.710	187.058	1.574.718
AF.24127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	289.710	187.058	1.622.917
AF.24128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	289.710	187.058	1.680.292
AF.24129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	289.710	187.058	1.762.505

**AF.24200P - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2					
AF.24211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	352.350	114.363	1.261.719
AF.24212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	352.350	114.363	1.315.924
AF.24213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	352.350	114.363	1.371.000
AF.24214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	352.350	114.363	1.424.445
AF.24215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	352.350	114.363	1.509.273
AF.24216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	352.350	114.363	1.564.663
AF.24217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	352.350	114.363	1.612.862
AF.24218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	352.350	114.363	1.670.237
AF.24219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	352.350	114.363	1.752.450

**AF.25000P - BÊ TÔNG CỌC NHỒI, CỌC BARRETTE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra hố khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhồi đá 1x2 Trên cạn Đường kính cọc <1000mm					
AF.25111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	857.401	237.510	243.472	1.338.383
AF.25112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.860	237.510	243.472	1.396.842
AF.25113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	975.258	237.510	243.472	1.456.240
AF.25114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.898	237.510	243.472	1.513.880
AF.25115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.124.384	237.510	243.472	1.605.366
AF.25116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.120	237.510	243.472	1.665.102
AF.25117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.236.103	237.510	243.472	1.717.085
AF.25118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.297.981	237.510	243.472	1.778.963

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.25119P	- Vữa bê tông mác 600 Đường kính cọc >1000mm	m <sup>3</sup>	1.386.646	237.510	243.472	1.867.628
AF.25121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	857.401	200.970	167.203	1.225.574
AF.25122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.860	200.970	167.203	1.284.033
AF.25123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	975.258	200.970	167.203	1.343.431
AF.25124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.898	200.970	167.203	1.401.071
AF.25125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.124.384	200.970	167.203	1.492.557
AF.25126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.120	200.970	167.203	1.552.293
AF.25127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.236.103	200.970	167.203	1.604.276
AF.25128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.297.981	200.970	167.203	1.666.154
AF.25129P	- Vữa bê tông mác 600 Dưới nước Đường kính cọc <1000mm	m <sup>3</sup>	1.386.646	200.970	167.203	1.754.819
AF.25211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.624	284.490	542.535	1.688.649
AF.25212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	920.372	284.490	542.535	1.747.397
AF.25213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.063	284.490	542.535	1.807.088
AF.25214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.037.986	284.490	542.535	1.865.011
AF.25215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.922	284.490	542.535	1.956.947
AF.25216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.189.954	284.490	542.535	2.016.979
AF.25217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.192	284.490	542.535	2.069.217
AF.25218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.304.375	284.490	542.535	2.131.400
AF.25219P	- Vữa bê tông mác 600 Đường kính cọc >1000mm	m <sup>3</sup>	1.393.477	284.490	542.535	2.220.502
AF.25221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.624	240.120	361.690	1.463.434
AF.25222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	920.372	240.120	361.690	1.522.182
AF.25223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.063	240.120	361.690	1.581.873
AF.25224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.037.986	240.120	361.690	1.639.796
AF.25225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.922	240.120	361.690	1.731.732
AF.25226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.189.954	240.120	361.690	1.791.764
AF.25227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.192	240.120	361.690	1.844.002
AF.25228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.304.375	240.120	361.690	1.906.185
AF.25229P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông cọc, tường Barrette đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.393.477	240.120	361.690	1.995.287
AF.25311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.624	206.190	161.337	1.229.151
AF.25312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	920.372	206.190	161.337	1.287.899
AF.25313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.063	206.190	161.337	1.347.590
AF.25314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.037.986	206.190	161.337	1.405.513
AF.25315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.922	206.190	161.337	1.497.449
AF.25316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.189.954	206.190	161.337	1.557.481
AF.25317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.192	206.190	161.337	1.609.719
AF.25318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.304.375	206.190	161.337	1.671.902
AF.25319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.393.477	206.190	161.337	1.761.004



*Ghi chú: Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì chi phí hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.*

**AF.26100P - BÊ TÔNG BỂ CHỨA**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bể chứa đá 1x2 Dạng thành thẳng					
AF.26111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	704.700	228.049	1.735.626
AF.26112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	704.700	228.049	1.790.368
AF.26113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	704.700	228.049	1.845.989
AF.26114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	704.700	228.049	1.899.963
AF.26115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	704.700	228.049	1.985.631
AF.26116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	704.700	228.049	2.041.569
AF.26117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	704.700	228.049	2.090.246
AF.26118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	704.700	228.049	2.148.189
AF.26119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	704.700	228.049	2.231.216
	Dạng thành cong					
AF.26121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	1.023.120	228.049	2.054.046
AF.26122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	1.023.120	228.049	2.108.788
AF.26123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	1.023.120	228.049	2.164.409
AF.26124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	1.023.120	228.049	2.218.383
AF.26125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	1.023.120	228.049	2.304.051
AF.26126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	1.023.120	228.049	2.359.989
AF.26127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	1.023.120	228.049	2.408.666
AF.26128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	1.023.120	228.049	2.466.609
AF.26129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	1.023.120	228.049	2.549.636

**AF.26200P - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác đá 1x2					
AF.26211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	631.620	225.792	1.652.418
AF.26212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	631.620	225.792	1.706.623
AF.26213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	631.620	225.792	1.761.699
AF.26214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	631.620	225.792	1.815.144
AF.26215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	631.620	225.792	1.899.972
AF.26216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	631.620	225.792	1.955.362
AF.26217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	631.620	225.792	2.003.561
AF.26218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	631.620	225.792	2.060.936
AF.26219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	631.620	225.792	2.143.149

**AF.27000P - BÊ TÔNG TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILO, ỒNG KHÓI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trượt lồng thang máy đá 1x2					
AF.27111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	753.637	400.450	1.956.964
AF.27112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	753.637	400.450	2.011.706
AF.27113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	753.637	400.450	2.067.327
AF.27114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	753.637	400.450	2.121.301
AF.27115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	753.637	400.450	2.206.969
AF.27116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	753.637	400.450	2.262.907
AF.27117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	753.637	400.450	2.311.584
AF.27118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	753.637	400.450	2.369.527
AF.27119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	753.637	400.450	2.452.554
	Bê tông trượt Silô đá 1x2					
AF.27211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	541.145	383.372	1.727.394
AF.27212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	541.145	383.372	1.782.136
AF.27213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	541.145	383.372	1.837.757
AF.27214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	541.145	383.372	1.891.731
AF.27215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	541.145	383.372	1.977.399
AF.27216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	541.145	383.372	2.033.337
AF.27217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	541.145	383.372	2.082.014
AF.27218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	541.145	383.372	2.139.957
AF.27219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	541.145	383.372	2.222.984
	Bê tông trượt ống khói đá 1x2					
AF.27311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	966.128	463.017	2.232.022
AF.27312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	966.128	463.017	2.286.764
AF.27313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	966.128	463.017	2.342.385
AF.27314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	966.128	463.017	2.396.359
AF.27315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	966.128	463.017	2.482.027
AF.27316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	966.128	463.017	2.537.965
AF.27317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	966.128	463.017	2.586.642
AF.27318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	966.128	463.017	2.644.585
AF.27319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	966.128	463.017	2.727.612

**AF.30000P - ĐỒ BẰNG MÁY BƠM BÊ TÔNG**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa xi măng PCB40, độ sụt 14- 17cm.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có); Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AF.31100P - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng đá 1x2					
	Chiều rộng <250cm					
AF.31111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	131.273	100.930	1.053.244
AF.31112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	131.273	100.930	1.113.851
AF.31113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	131.273	100.930	1.174.884
AF.31114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	131.273	100.930	1.235.312
AF.31115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	131.273	100.930	1.274.783
AF.31116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	131.273	100.930	1.319.441
AF.31117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	131.273	100.930	1.367.170
AF.31118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	131.273	100.930	1.423.985
AF.31119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	131.273	100.930	1.505.396
	Chiều rộng >250cm					
AF.31121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	837.299	188.556	100.930	1.126.785
AF.31122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	899.107	188.556	100.930	1.188.593
AF.31123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	961.348	188.556	100.930	1.250.834
AF.31124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.022.973	188.556	100.930	1.312.459
AF.31125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.225	188.556	100.930	1.352.711
AF.31126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.767	188.556	100.930	1.398.253
AF.31127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.442	188.556	100.930	1.446.928
AF.31128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.382	188.556	100.930	1.504.868
AF.31129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.405	188.556	100.930	1.587.891

**AF.31200P - BÊ TÔNG NỀN****AF.31310P - BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU****AF.31320P - BÊ TÔNG BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền đá 1x2					
AF.31211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	95.471	100.589	1.017.101
AF.31212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	95.471	100.589	1.077.708
AF.31213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	95.471	100.589	1.138.741
AF.31214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	95.471	100.589	1.199.169

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.31215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	95.471	100.589	1.238.640
AF.31216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	95.471	100.589	1.283.298
AF.31217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	95.471	100.589	1.331.027
AF.31218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	95.471	100.589	1.387.842
AF.31219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	95.471	100.589	1.469.253
	<b>Bê tông bản mặt cầu đá 1x2</b>					
AF.31311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	193.140	100.930	1.115.111
AF.31312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	193.140	100.930	1.175.718
AF.31313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	193.140	100.930	1.236.751
AF.31314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	193.140	100.930	1.297.179
AF.31315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	193.140	100.930	1.336.650
AF.31316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	193.140	100.930	1.381.308
AF.31317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	193.140	100.930	1.429.037
AF.31318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	193.140	100.930	1.485.852
AF.31319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	193.140	100.930	1.567.263
	<b>Bê tông bệ máy đá 1x2</b>					
AF.31321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	255.385	100.930	1.177.356
AF.31322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	255.385	100.930	1.237.963
AF.31323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	255.385	100.930	1.298.996
AF.31324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	255.385	100.930	1.359.424
AF.31325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	255.385	100.930	1.398.895
AF.31326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	255.385	100.930	1.443.553
AF.31327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	255.385	100.930	1.491.282
AF.31328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	255.385	100.930	1.548.097
AF.31329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	255.385	100.930	1.629.508

**AF.32000P - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT**

**AF.32100P - BÊ TÔNG TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Bê tông tường đá 1x2</b> Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.32111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	853.557	433.260	126.920	1.413.737
AF.32112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	916.565	433.260	126.920	1.476.745
AF.32113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.015	433.260	126.920	1.540.195
AF.32114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.042.837	433.260	126.920	1.603.017
AF.32115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.870	433.260	126.920	1.644.050
AF.32116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.297	433.260	126.920	1.690.477
AF.32117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.179.916	433.260	126.920	1.740.096
AF.32118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.238.982	433.260	126.920	1.799.162
AF.32119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.617	433.260	126.920	1.883.797

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày $\leq 45$ cm, cao $\leq 28$ m					
AF.32121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	853.557	587.250	126.920	1.567.727
AF.32122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	916.565	587.250	126.920	1.630.735
AF.32123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.015	587.250	126.920	1.694.185
AF.32124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.042.837	587.250	126.920	1.757.007
AF.32125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.870	587.250	126.920	1.798.040
AF.32126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.297	587.250	126.920	1.844.467
AF.32127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.179.916	587.250	126.920	1.894.086
AF.32128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.238.982	587.250	126.920	1.953.152
AF.32129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.617	587.250	126.920	2.037.787
	Chiều dày $> 45$ cm, cao $\leq 6$ m					
AF.32131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	853.557	386.280	126.920	1.366.757
AF.32132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	916.565	386.280	126.920	1.429.765
AF.32133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.015	386.280	126.920	1.493.215
AF.32134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.042.837	386.280	126.920	1.556.037
AF.32135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.870	386.280	126.920	1.597.070
AF.32136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.297	386.280	126.920	1.643.497
AF.32137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.179.916	386.280	126.920	1.693.116
AF.32138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.238.982	386.280	126.920	1.752.182
AF.32139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.617	386.280	126.920	1.836.817
	Chiều dày $> 45$ cm, cao $\leq 28$ m					
AF.32141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	853.557	537.660	126.920	1.518.137
AF.32142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	916.565	537.660	126.920	1.581.145
AF.32143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.015	537.660	126.920	1.644.595
AF.32144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.042.837	537.660	126.920	1.707.417
AF.32145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.870	537.660	126.920	1.748.450
AF.32146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.297	537.660	126.920	1.794.877
AF.32147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.179.916	537.660	126.920	1.844.496
AF.32148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.238.982	537.660	126.920	1.903.562
AF.32149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.617	537.660	126.920	1.988.197

### AF.32200P - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột đá 1x2 Tiết diện cột $< 0,1$ m <sup>2</sup> , cao $\leq 6$ m					
AF.32211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	592.470	126.920	1.564.818
AF.32212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	592.470	126.920	1.627.226
AF.32213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	592.470	126.920	1.690.072
AF.32214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	592.470	126.920	1.752.295
AF.32215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	592.470	126.920	1.792.938

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	592.470	126.920	1.838.922
AF.32217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	592.470	126.920	1.888.069
AF.32218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	592.470	126.920	1.946.572
AF.32219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	592.470	126.920	2.030.401
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.32221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	696.870	126.920	1.669.218
AF.32222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	696.870	126.920	1.731.626
AF.32223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	696.870	126.920	1.794.472
AF.32224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	696.870	126.920	1.856.695
AF.32225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	696.870	126.920	1.897.338
AF.32226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	696.870	126.920	1.943.322
AF.32227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	696.870	126.920	1.992.469
AF.32228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	696.870	126.920	2.050.972
AF.32229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	696.870	126.920	2.134.801
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.32231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	516.780	132.632	1.494.840
AF.32232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	516.780	132.632	1.557.248
AF.32233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	516.780	132.632	1.620.094
AF.32234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	516.780	132.632	1.682.317
AF.32235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	516.780	132.632	1.722.960
AF.32236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	516.780	132.632	1.768.944
AF.32237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	516.780	132.632	1.818.091
AF.32238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	516.780	132.632	1.876.594
AF.32239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	516.780	132.632	1.960.423
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.32241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	608.130	132.632	1.586.190
AF.32242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	608.130	132.632	1.648.598
AF.32243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	608.130	132.632	1.711.444
AF.32244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	608.130	132.632	1.773.667
AF.32245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	608.130	132.632	1.814.310
AF.32246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	608.130	132.632	1.860.294
AF.32247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	608.130	132.632	1.909.441
AF.32248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	608.130	132.632	1.967.944
AF.32249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	608.130	132.632	2.051.773

**AF.32300P - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2					
AF.32311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	433.260	126.920	1.381.221
AF.32312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	433.260	126.920	1.441.828
AF.32313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	433.260	126.920	1.502.861
AF.32314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	433.260	126.920	1.563.289
AF.32315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	433.260	126.920	1.602.760
AF.32316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	433.260	126.920	1.647.418
AF.32317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	433.260	126.920	1.695.147
AF.32318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	433.260	126.920	1.751.962
AF.32319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	433.260	126.920	1.833.373

**AF.33000P - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2					
	Trên cạn					
AF.33111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	404.550	170.316	1.395.907
AF.33112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	404.550	170.316	1.456.514
AF.33113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	404.550	170.316	1.517.547
AF.33114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	404.550	170.316	1.577.975
AF.33115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	404.550	170.316	1.617.446
AF.33116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	404.550	170.316	1.662.104
AF.33117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	404.550	170.316	1.709.833
AF.33118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	404.550	170.316	1.766.648
AF.33119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	404.550	170.316	1.848.059
	Dưới nước					
AF.33121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	516.780	439.543	1.777.364
AF.33122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	516.780	439.543	1.837.971
AF.33123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	516.780	439.543	1.899.004
AF.33124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	516.780	439.543	1.959.432
AF.33125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	516.780	439.543	1.998.903
AF.33126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	516.780	439.543	2.043.561
AF.33127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	516.780	439.543	2.091.290
AF.33128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	516.780	439.543	2.148.105
AF.33129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	516.780	439.543	2.229.516
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu 1x2					
	Trên cạn					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.33211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	613.350	201.294	1.635.685
AF.33212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	613.350	201.294	1.696.292
AF.33213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	613.350	201.294	1.757.325
AF.33214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	613.350	201.294	1.817.753
AF.33215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	613.350	201.294	1.857.224
AF.33216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	613.350	201.294	1.901.882
AF.33217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	613.350	201.294	1.949.611
AF.33218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	613.350	201.294	2.006.426
AF.33219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	613.350	201.294	2.087.837
	Dưới nước					
AF.33221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	694.260	576.862	2.092.163
AF.33222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	694.260	576.862	2.152.770
AF.33223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	694.260	576.862	2.213.803
AF.33224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	694.260	576.862	2.274.231
AF.33225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	694.260	576.862	2.313.702
AF.33226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	694.260	576.862	2.358.360
AF.33227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	694.260	576.862	2.406.089
AF.33228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	694.260	576.862	2.462.904
AF.33229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	694.260	576.862	2.544.315

**AF.33300P - BÊ TÔNG DÀM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY, ĐÚC HẰNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đầy, đúc hằng đá 1x2					
	Dầm đúc đầy					
AF.33311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	1.263.240	208.341	2.300.751
AF.33312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	1.263.240	208.341	2.361.958
AF.33313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	1.263.240	208.341	2.423.596
AF.33314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	1.263.240	208.341	2.484.622
AF.33315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	1.263.240	208.341	2.524.484
AF.33316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	1.263.240	208.341	2.569.584
AF.33317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	1.263.240	208.341	2.617.786
AF.33318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	1.263.240	208.341	2.675.163
AF.33319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	1.263.240	208.341	2.757.380
	Dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	1.719.990	216.529	2.765.689
AF.33322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	1.719.990	216.529	2.826.896
AF.33323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	1.719.990	216.529	2.888.534
AF.33324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	1.719.990	216.529	2.949.560



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.33325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	1.719.990	216.529	2.989.422
AF.33326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	1.719.990	216.529	3.034.522
AF.33327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	1.719.990	216.529	3.082.724
AF.33328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	1.719.990	216.529	3.140.101
AF.33329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	1.719.990	216.529	3.222.318
	Dầm đúc hẫng trên mặt nước					
AF.33331P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	2.127.150	616.410	3.572.730
AF.33332P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	2.127.150	616.410	3.633.937
AF.33333P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	2.127.150	616.410	3.695.575
AF.33334P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	2.127.150	616.410	3.756.601
AF.33335P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	2.127.150	616.410	3.796.463
AF.33336P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	2.127.150	616.410	3.841.563
AF.33337P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	2.127.150	616.410	3.889.765
AF.33338P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	2.127.150	616.410	3.947.142
AF.33339P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	2.127.150	616.410	4.029.359

Ghi chú:

Gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ khung giá treo ván khuôn, vận hành hệ ván khuôn dầm chưa tính trong đơn giá dự toán.

**AF.33400P - BÊ TÔNG DẦM HỘP CẦU, DẦM BẢN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm hộp cầu					
AF.33411P	Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	1.312.830	216.529	2.358.529
AF.33412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	1.312.830	216.529	2.419.736
AF.33413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	1.312.830	216.529	2.481.374
AF.33414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	1.312.830	216.529	2.542.400
AF.33415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	1.312.830	216.529	2.582.262
AF.33416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	1.312.830	216.529	2.627.362
AF.33417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	1.312.830	216.529	2.675.564
AF.33418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	1.312.830	216.529	2.732.941
AF.33419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	1.312.830	216.529	2.815.158
	Bê tông dầm bản cầu					
AF.33421P	Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	1.015.290	216.529	2.060.989
AF.33422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	1.015.290	216.529	2.122.196
AF.33423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	1.015.290	216.529	2.183.834
AF.33424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	1.015.290	216.529	2.244.860
AF.33425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	1.015.290	216.529	2.284.722
AF.33426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	1.015.290	216.529	2.329.822
AF.33427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	1.015.290	216.529	2.378.024

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.33428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	1.015.290	216.529	2.435.401
AF.33429P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	1.015.290	216.529	2.517.618

**AF.34100P - BÊ TÔNG CẦU CẢNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng đá 1x2 Bê tông mỗi nổi bản dầm dọc					
AF.34111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	274.050	200.114	1.295.205
AF.34112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	274.050	200.114	1.355.812
AF.34113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	274.050	200.114	1.416.845
AF.34114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	274.050	200.114	1.477.273
AF.34115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	274.050	200.114	1.516.744
AF.34116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	274.050	200.114	1.561.402
AF.34117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	274.050	200.114	1.609.131
AF.34118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	274.050	200.114	1.665.946
AF.34119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	274.050	200.114	1.747.357
	Bê tông dầm					
AF.34121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	289.710	200.114	1.310.865
AF.34122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	289.710	200.114	1.371.472
AF.34123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	289.710	200.114	1.432.505
AF.34124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	289.710	200.114	1.492.933
AF.34125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	289.710	200.114	1.532.404
AF.34126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	289.710	200.114	1.577.062
AF.34127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	289.710	200.114	1.624.791
AF.34128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	289.710	200.114	1.681.606
AF.34129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	289.710	200.114	1.763.017

**AF.34200P - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2					
AF.34211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	352.350	126.920	1.300.311
AF.34212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	352.350	126.920	1.360.918
AF.34213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	352.350	126.920	1.421.951
AF.34214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	352.350	126.920	1.482.379
AF.34215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	352.350	126.920	1.521.850
AF.34216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	352.350	126.920	1.566.508
AF.34217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	352.350	126.920	1.614.237

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.34218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	352.350	126.920	1.671.052
AF.34219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	352.350	126.920	1.752.463

**AF.35000P - BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC TƯỜNG BARRETTE**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan, lỗ đào và lồng cốt thép, lắp đặt ống đỡ, giữ và nâng dần ống đỡ. Đổ bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhồi, đá 1x2					
	Trên cạn					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	894.203	216.630	412.508	1.523.341
AF.35112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	960.211	216.630	412.508	1.589.349
AF.35113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.026.683	216.630	412.508	1.655.821
AF.35114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.092.495	216.630	412.508	1.721.633
AF.35115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.135.483	216.630	412.508	1.764.621
AF.35116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.120	216.630	412.508	1.813.258
AF.35117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.236.103	216.630	412.508	1.865.241
AF.35118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.297.981	216.630	412.508	1.927.119
AF.35119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.386.646	216.630	412.508	2.015.784
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	894.203	182.700	245.416	1.322.319
AF.35122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	960.211	182.700	245.416	1.388.327
AF.35123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.026.683	182.700	245.416	1.454.799
AF.35124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.092.495	182.700	245.416	1.520.611
AF.35125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.135.483	182.700	245.416	1.563.599
AF.35126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.120	182.700	245.416	1.612.236
AF.35127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.236.103	182.700	245.416	1.664.219
AF.35128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.297.981	182.700	245.416	1.726.097
AF.35129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.386.646	182.700	245.416	1.814.762
	Dưới nước					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	898.608	258.390	825.516	1.982.514
AF.35212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	964.941	258.390	825.516	2.048.847
AF.35213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.031.740	258.390	825.516	2.115.646
AF.35214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.877	258.390	825.516	2.181.783
AF.35215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.141.077	258.390	825.516	2.224.983
AF.35216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.189.954	258.390	825.516	2.273.860
AF.35217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.192	258.390	825.516	2.326.098
AF.35218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.304.375	258.390	825.516	2.388.281

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.35219P	- Vữa bê tông mác 600 Đường kính cọc >1000mm	m <sup>3</sup>	1.393.477	258.390	825.516	2.477.383
AF.35221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	898.608	219.240	549.715	1.667.563
AF.35222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	964.941	219.240	549.715	1.733.896
AF.35223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.031.740	219.240	549.715	1.800.695
AF.35224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.877	219.240	549.715	1.866.832
AF.35225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.141.077	219.240	549.715	1.910.032
AF.35226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.189.954	219.240	549.715	1.958.909
AF.35227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.192	219.240	549.715	2.011.147
AF.35228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.304.375	219.240	549.715	2.073.330
AF.35229P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông cọc, tường Barrette đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.393.477	219.240	549.715	2.162.432
AF.35311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	898.608	187.920	240.194	1.326.722
AF.35312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	964.941	187.920	240.194	1.393.055
AF.35313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.031.740	187.920	240.194	1.459.854
AF.35314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.877	187.920	240.194	1.525.991
AF.35315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.141.077	187.920	240.194	1.569.191
AF.35316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.189.954	187.920	240.194	1.618.068
AF.35317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.192	187.920	240.194	1.670.306
AF.35318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.304.375	187.920	240.194	1.732.489
AF.35319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.393.477	187.920	240.194	1.821.591

**Ghi chú:**

Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì chi phí hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%

**AF.36000P - CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM**

**VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB40, độ sụt 14-17cm.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị khối đổ. Gia công, lắp dựng tấm bịt đầu đốc. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chưa kể bê tông bù phần lẹm).

**AF.36110P - BÊ TÔNG TOÀN TIẾT DIỆN HÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36111P	Bê tông toàn tiết diện hàm ngang đá 1x2 - Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	900.906	769.950	295.788	1.966.644

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	963.018	769.950	295.788	2.028.756
AF.36113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.566	769.950	295.788	2.091.304
AF.36114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.087.495	769.950	295.788	2.153.233
AF.36115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.127.945	769.950	295.788	2.193.683
AF.36116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.712	769.950	295.788	2.239.450
AF.36117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.222.626	769.950	295.788	2.288.364
AF.36118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.280.851	769.950	295.788	2.346.589
AF.36119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.364.283	769.950	295.788	2.430.021

**AF.36120P - BÊ TÔNG NỀN HÀM NGANG****AF.36130P - BÊ TÔNG TƯỜNG HÀM NGANG****AF.36140P - BÊ TÔNG VÒM HÀM NGANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền hầm ngang đá 1x2					
AF.36121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	886.253	242.730	186.825	1.315.808
AF.36122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	947.461	242.730	186.825	1.377.016
AF.36123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.009.098	242.730	186.825	1.438.653
AF.36124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.070.125	242.730	186.825	1.499.680
AF.36125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.109.986	242.730	186.825	1.539.541
AF.36126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.155.086	242.730	186.825	1.584.641
AF.36127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.288	242.730	186.825	1.632.843
AF.36128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.260.665	242.730	186.825	1.690.220
AF.36129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.882	242.730	186.825	1.772.437
	Bê tông tường hầm ngang đá 1x2					
AF.36131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	904.174	524.610	252.006	1.680.790
AF.36132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	966.286	524.610	252.006	1.742.902
AF.36133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.028.835	524.610	252.006	1.805.451
AF.36134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.090.763	524.610	252.006	1.867.379
AF.36135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.131.213	524.610	252.006	1.907.829
AF.36136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.980	524.610	252.006	1.953.596
AF.36137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.225.894	524.610	252.006	2.002.510
AF.36138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.284.119	524.610	252.006	2.060.735
AF.36139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.367.551	524.610	252.006	2.144.167
	Bê tông vòm hầm ngang đá 1x2					
AF.36141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	900.421	874.350	338.194	2.112.965
AF.36142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	962.533	874.350	338.194	2.175.077
AF.36143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.081	874.350	338.194	2.237.625

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.087.009	874.350	338.194	2.299.553
AF.36145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.127.460	874.350	338.194	2.340.004
AF.36146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.226	874.350	338.194	2.385.770
AF.36147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.222.140	874.350	338.194	2.434.684
AF.36148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.280.366	874.350	338.194	2.492.910
AF.36149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.798	874.350	338.194	2.576.342

**AF.36200P - BÊ TÔNG HẸM ĐỨNG**

**AF.36300P - BÊ TÔNG HẸM NGHIÊNG**

**AF.36400P - BÊ TÔNG NÚT HẸM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hẻm đứng đá 1x2					
AF.36211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	834.765	957.870	226.645	2.019.280
AF.36212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.268	957.870	226.645	2.080.783
AF.36213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	958.203	957.870	226.645	2.142.718
AF.36214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.019.524	957.870	226.645	2.204.039
AF.36215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.059.578	957.870	226.645	2.244.093
AF.36216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.896	957.870	226.645	2.289.411
AF.36217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.153.331	957.870	226.645	2.337.846
AF.36218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.210.986	957.870	226.645	2.395.501
AF.36219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.293.600	957.870	226.645	2.478.115
	Bê tông hẻm nghiêng đá 1x2					
AF.36311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	896.194	1.111.860	249.706	2.257.760
AF.36312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	958.306	1.111.860	249.706	2.319.872
AF.36313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.020.854	1.111.860	249.706	2.382.420
AF.36314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.082.782	1.111.860	249.706	2.444.348
AF.36315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.123.233	1.111.860	249.706	2.484.799
AF.36316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.168.999	1.111.860	249.706	2.530.565
AF.36317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.913	1.111.860	249.706	2.579.479
AF.36318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.276.139	1.111.860	249.706	2.637.705
AF.36319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.359.571	1.111.860	249.706	2.721.137
	Bê tông nút hẻm đá 1x2					
AF.36411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	906.985	524.610	234.635	1.666.230
AF.36412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	969.097	524.610	234.635	1.728.342
AF.36413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.031.646	524.610	234.635	1.790.891
AF.36414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.093.574	524.610	234.635	1.852.819
AF.36415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.134.024	524.610	234.635	1.893.269
AF.36416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.179.791	524.610	234.635	1.939.036
AF.36417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.228.705	524.610	234.635	1.987.950

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.931	524.610	234.635	2.046.176
AF.36419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.362	524.610	234.635	2.129.607

**AF.36500P - BÊ TÔNG CỘT, DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIÊN THỂ; BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM; BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM.**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột trong hầm gian máy, gian hầm biên thể, đá 1x2					
AF.36511P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.424	824.760	213.346	1.879.530
AF.36512P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	903.536	824.760	213.346	1.941.642
AF.36513P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.084	824.760	213.346	2.004.190
AF.36514P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.028.012	824.760	213.346	2.066.118
AF.36515P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.068.463	824.760	213.346	2.106.569
AF.36516P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.114.229	824.760	213.346	2.152.335
AF.36517P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.163.144	824.760	213.346	2.201.250
AF.36518P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.221.369	824.760	213.346	2.259.475
AF.36519P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.304.801	824.760	213.346	2.342.907
	Bê tông dầm trong hầm gian máy, gian hầm biên thể, đá 1x2					
AF.36521P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	904.174	681.210	252.006	1.837.390
AF.36522P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	966.286	681.210	252.006	1.899.502
AF.36523P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.028.835	681.210	252.006	1.962.051
AF.36524P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.090.763	681.210	252.006	2.023.979
AF.36525P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.131.213	681.210	252.006	2.064.429
AF.36526P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.980	681.210	252.006	2.110.196
AF.36527P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.225.894	681.210	252.006	2.159.110
AF.36528P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.284.119	681.210	252.006	2.217.335
AF.36529P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.367.551	681.210	252.006	2.300.767
	Bê tông sàn trong hầm gian máy, gian hầm biên thể, đá 1x2					
AF.36531P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	873.045	811.710	266.980	1.951.735
AF.36532P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	935.157	811.710	266.980	2.013.847
AF.36533P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	997.705	811.710	266.980	2.076.395
AF.36534P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.059.633	811.710	266.980	2.138.323
AF.36535P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.100.084	811.710	266.980	2.178.774
AF.36536P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.850	811.710	266.980	2.224.540
AF.36537P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.194.765	811.710	266.980	2.273.455
AF.36538P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.252.990	811.710	266.980	2.331.680

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36539P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông bệ đỡ máy phát trong hầm, đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.336.422	811.710	266.980	2.415.112
AF.36541P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	906.279	751.680	239.443	1.897.402
AF.36542P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	968.391	751.680	239.443	1.959.514
AF.36543P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.030.940	751.680	239.443	2.022.063
AF.36544P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.092.868	751.680	239.443	2.083.991
AF.36545P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.133.319	751.680	239.443	2.124.442
AF.36546P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.179.085	751.680	239.443	2.170.208
AF.36547P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.227.999	751.680	239.443	2.219.122
AF.36548P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.225	751.680	239.443	2.277.348
AF.36549P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm, đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.369.657	751.680	239.443	2.360.780
AF.36551P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	906.279	1.033.560	360.710	2.300.549
AF.36552P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	968.391	1.033.560	360.710	2.362.661
AF.36553P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.030.940	1.033.560	360.710	2.425.210
AF.36554P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.092.868	1.033.560	360.710	2.487.138
AF.36555P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.133.319	1.033.560	360.710	2.527.589
AF.36556P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.179.085	1.033.560	360.710	2.573.355
AF.36557P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.227.999	1.033.560	360.710	2.622.269
AF.36558P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.225	1.033.560	360.710	2.680.495
AF.36559P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm, đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.369.657	1.033.560	360.710	2.763.927
AF.36561P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.172	2.437.740	190.162	3.494.074
AF.36562P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	930.110	2.437.740	190.162	3.558.012
AF.36563P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	994.498	2.437.740	190.162	3.622.400
AF.36564P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.058.248	2.437.740	190.162	3.686.150
AF.36565P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.099.888	2.437.740	190.162	3.727.790
AF.36566P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.147.001	2.437.740	190.162	3.774.903
AF.36567P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.197.354	2.437.740	190.162	3.825.256
AF.36568P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.257.292	2.437.740	190.162	3.885.194
AF.36569P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.177	2.437.740	190.162	3.971.079



**AF.37100P - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, ống đổ vữa bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật. (Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông đá 1x2 Trên cạn					
AF.37111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.424	341.910	83.192	1.266.526
AF.37112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	903.536	341.910	83.192	1.328.638
AF.37113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.084	341.910	83.192	1.391.186
AF.37114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.028.012	341.910	83.192	1.453.114
AF.37115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.068.463	341.910	83.192	1.493.565
AF.37116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.114.229	341.910	83.192	1.539.331
AF.37117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.163.144	341.910	83.192	1.588.246
AF.37118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.221.369	341.910	83.192	1.646.471
AF.37119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.304.801	341.910	83.192	1.729.903
	Dưới nước					
AF.37121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.424	381.060	155.414	1.377.898
AF.37122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	903.536	381.060	155.414	1.440.010
AF.37123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	966.084	381.060	155.414	1.502.558
AF.37124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.028.012	381.060	155.414	1.564.486
AF.37125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.068.463	381.060	155.414	1.604.937
AF.37126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.114.229	381.060	155.414	1.650.703
AF.37127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.163.144	381.060	155.414	1.699.618
AF.37128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.221.369	381.060	155.414	1.757.843
AF.37129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.304.801	381.060	155.414	1.841.275

**AF.37200P - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỘC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống đổ vữa xi măng. Xếp đá hộc, trộn vữa xi măng, bơm vữa xi măng, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc Trên cạn					
AF.37211P	- Vữa XM cát vàng M25	m <sup>3</sup>	456.566	480.240	165.865	1.102.671
AF.37212P	- Vữa XM cát vàng M50	m <sup>3</sup>	484.783	480.240	165.865	1.130.888

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37213P	- Vữa XM cát vàng M75	m <sup>3</sup>	511.076	480.240	165.865	1.157.181
AF.37214P	- Vữa XM cát vàng M100	m <sup>3</sup>	537.553	480.240	165.865	1.183.658
AF.37215P	- Vữa XM cát vàng M125	m <sup>3</sup>	561.438	480.240	165.865	1.207.543
AF.37216P	- Vữa XM cát vàng M150	m <sup>3</sup>	584.836	480.240	165.865	1.230.941
	Dưới nước					
AF.37221P	- Vữa XM cát vàng M25	m <sup>3</sup>	456.566	553.320	287.586	1.297.472
AF.37222P	- Vữa XM cát vàng M50	m <sup>3</sup>	484.783	553.320	287.586	1.325.689
AF.37223P	- Vữa XM cát vàng M75	m <sup>3</sup>	511.076	553.320	287.586	1.351.982
AF.37224P	- Vữa XM cát vàng M100	m <sup>3</sup>	537.553	553.320	287.586	1.378.459
AF.37225P	- Vữa XM cát vàng M125	m <sup>3</sup>	561.438	553.320	287.586	1.402.344
AF.37226P	- Vữa XM cát vàng M150	m <sup>3</sup>	584.836	553.320	287.586	1.425.742

**AF.37300P - BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ, ĐỒ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đường lăn, sân đồ, đồ bằng máy rải bê tông					
AF.37311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.235	459.360	165.733	1.458.328
AF.37312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	894.742	459.360	165.733	1.519.835
AF.37313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	956.682	459.360	165.733	1.581.775
AF.37314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.007	459.360	165.733	1.643.100
AF.37315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.058.064	459.360	165.733	1.683.157
AF.37316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.103.385	459.360	165.733	1.728.478
AF.37317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.823	459.360	165.733	1.776.916
AF.37318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.209.482	459.360	165.733	1.834.575
AF.37319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.102	459.360	165.733	1.917.195

**AF.37710P - BÊ TÔNG LẤP ĐẦY PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác. Lắp đặt, di chuyển và tháo dỡ ống bơm. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base					
AF.37711P	Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	237.510	100.930	1.159.481
AF.37712P	Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	237.510	100.930	1.220.088
AF.37713P	Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	237.510	100.930	1.281.121
AF.37714P	Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	237.510	100.930	1.341.549
AF.37715P	Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	237.510	100.930	1.381.020
AF.37716P	Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	237.510	100.930	1.425.678
AF.37717P	Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	237.510	100.930	1.473.407
AF.37718P	Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	237.510	100.930	1.530.222
AF.37719P	Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	237.510	100.930	1.611.633

**AF.38200P - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐỒ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới ẩm bề mặt nền. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông. Bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/ m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xi măng mặt đường, đá 1x2, đồ bằng máy rải SP500					
AF.38211P	Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.235	315.810	125.568	1.274.613
AF.38212P	Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	894.742	315.810	125.568	1.336.120
AF.38213P	Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	956.682	315.810	125.568	1.398.060
AF.38214P	Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.018.007	315.810	125.568	1.459.385
AF.38215P	Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.058.064	315.810	125.568	1.499.442
AF.38216P	Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.103.385	315.810	125.568	1.544.763
AF.38217P	Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.823	315.810	125.568	1.593.201
AF.38218P	Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.209.482	315.810	125.568	1.650.860
AF.38219P	Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.102	315.810	125.568	1.733.480

## AF.40000P - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG

### Hướng dẫn áp dụng:

- Công tác bê tông thủy công được tính cho trường hợp đổ bê tông bằng cần cẩu 16 tấn, 25 tấn, 40 tấn và đổ bằng bơm bê tông, tương ứng từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các chi phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháp điều áp, mố đỡ, mố néo đường ống áp lực được tính chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xờm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa hai khối đổ, tính bình quân cho 1m<sup>3</sup> bê tông.

- Đối với công tác bê tông mũi phóng: Chi phí nhân công trong đơn giá đã bao gồm công tác mài mặt bê tông.

- Công tác bê tông bọc đường ống áp lực chưa bao gồm chi phí cho công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ cốp pha đầu đốc (nếu có).

### Thành phần công việc:

- Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

## AF.41000P - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB40, độ sụt 6-8cm.

## AF.41110P - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

## AF.41120P - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

## AF.41130P - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.41111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.134	69.217	67.488	923.839
AF.41112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	840.803	69.217	67.488	977.508
AF.41113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	895.333	69.217	67.488	1.032.038
AF.41114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.249	69.217	67.488	1.084.954
AF.41115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.032.238	69.217	67.488	1.168.943
AF.41116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.079	69.217	67.488	1.223.784
AF.41117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.801	69.217	67.488	1.271.506
AF.41118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.608	69.217	67.488	1.328.313
AF.41119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.007	69.217	67.488	1.409.712
	Bê tông bản đáy					
AF.41121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	162.301	71.720	1.036.898
AF.41122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	162.301	71.720	1.091.640
AF.41123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	162.301	71.720	1.147.261

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	162.301	71.720	1.201.235
AF.41125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	162.301	71.720	1.286.903
AF.41126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	162.301	71.720	1.342.841
AF.41127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	162.301	71.720	1.391.518
AF.41128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	162.301	71.720	1.449.461
AF.41129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	162.301	71.720	1.532.488
	<b>Bê tông nền</b>					
AF.41131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	105.018	67.151	967.175
AF.41132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	105.018	67.151	1.021.380
AF.41133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	105.018	67.151	1.076.456
AF.41134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	105.018	67.151	1.129.901
AF.41135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	105.018	67.151	1.214.729
AF.41136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	105.018	67.151	1.270.119
AF.41137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	105.018	67.151	1.318.318
AF.41138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	105.018	67.151	1.375.693
AF.41139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	105.018	67.151	1.457.906
	<b>Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T</b>					
	<b>Bê tông bản đáy</b>					
AF.41121AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	162.301	71.720	1.013.935
AF.41122AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	162.301	71.720	1.065.750
AF.41123AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	162.301	71.720	1.117.230
AF.41124AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	162.301	71.720	1.167.832
AF.41125AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	162.301	71.720	1.249.215
AF.41126AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	162.301	71.720	1.302.784
AF.41127AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	162.301	71.720	1.348.019
AF.41128AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	162.301	71.720	1.401.747
AF.41129AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	162.301	71.720	1.518.186
	<b>Bê tông nền</b>					
AF.41131AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	105.018	67.151	944.437
AF.41132AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	105.018	67.151	995.744
AF.41133AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	105.018	67.151	1.046.719
AF.41134AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	105.018	67.151	1.096.825
AF.41135AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	105.018	67.151	1.177.410
AF.41136AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	105.018	67.151	1.230.454
AF.41137AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	105.018	67.151	1.275.246
AF.41138AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	105.018	67.151	1.328.447
AF.41139AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	105.018	67.151	1.443.744

**AF.41200P - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤0,45m					
AF.41211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	461.970	108.033	1.396.494
AF.41212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	461.970	108.033	1.452.847
AF.41213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	461.970	108.033	1.510.103
AF.41214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	461.970	108.033	1.565.664
AF.41215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	461.970	108.033	1.653.852
AF.41216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	461.970	108.033	1.711.436
AF.41217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	461.970	108.033	1.761.544
AF.41218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	461.970	108.033	1.821.191
AF.41219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	461.970	108.033	1.906.660
	Chiều dày ≤1m					
AF.41221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	420.210	108.033	1.346.863
AF.41222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	420.210	108.033	1.402.679
AF.41223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	420.210	108.033	1.459.390
AF.41224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	420.210	108.033	1.514.422
AF.41225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	420.210	108.033	1.601.770
AF.41226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	420.210	108.033	1.658.805
AF.41227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	420.210	108.033	1.708.436
AF.41228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	420.210	108.033	1.767.515
AF.41229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	420.210	108.033	1.852.170
	Chiều dày ≤2m					
AF.41231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	375.840	103.801	1.298.261
AF.41232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	375.840	103.801	1.354.077
AF.41233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	375.840	103.801	1.410.788
AF.41234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	375.840	103.801	1.465.820
AF.41235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	375.840	103.801	1.553.168
AF.41236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	375.840	103.801	1.610.203
AF.41237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	375.840	103.801	1.659.834
AF.41238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	375.840	103.801	1.718.913
AF.41239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	375.840	103.801	1.803.568
	Chiều dày ≤3m					
AF.41241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	339.300	103.801	1.253.849
AF.41242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	339.300	103.801	1.309.129
AF.41243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	339.300	103.801	1.365.294
AF.41244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	339.300	103.801	1.419.797
AF.41245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	339.300	103.801	1.506.306
AF.41246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	339.300	103.801	1.562.792

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	339.300	103.801	1.611.946
AF.41248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	339.300	103.801	1.670.457
AF.41249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	339.300	103.801	1.754.298
	Chiều dày ≤5m					
AF.41251P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	305.370	97.453	1.205.700
AF.41252P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	305.370	97.453	1.260.442
AF.41253P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	305.370	97.453	1.316.063
AF.41254P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	305.370	97.453	1.370.037
AF.41255P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	305.370	97.453	1.455.705
AF.41256P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	305.370	97.453	1.511.643
AF.41257P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	305.370	97.453	1.560.320
AF.41258P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	305.370	97.453	1.618.263
AF.41259P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	305.370	97.453	1.701.290
	Chiều dày >5m					
AF.41261P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	274.050	93.221	1.170.148
AF.41262P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	274.050	93.221	1.224.890
AF.41263P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	274.050	93.221	1.280.511
AF.41264P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	274.050	93.221	1.334.485
AF.41265P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	274.050	93.221	1.420.153
AF.41266P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	274.050	93.221	1.476.091
AF.41267P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	274.050	93.221	1.524.768
AF.41268P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	274.050	93.221	1.582.711
AF.41269P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	274.050	93.221	1.665.738
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41211AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	461.970	108.033	1.372.855
AF.41212AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	461.970	108.033	1.426.194
AF.41213AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	461.970	108.033	1.479.189
AF.41214AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	461.970	108.033	1.531.279
AF.41215AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	461.970	108.033	1.615.055
AF.41216AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	461.970	108.033	1.670.200
AF.41217AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	461.970	108.033	1.716.766
AF.41218AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	461.970	108.033	1.772.074
AF.41219AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	461.970	108.033	1.891.937
	Chiều dày ≤1m					
AF.41221AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	420.210	108.033	1.323.449
AF.41222AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	420.210	108.033	1.376.280
AF.41223AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	420.210	108.033	1.428.770
AF.41224AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	420.210	108.033	1.480.364
AF.41225AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	420.210	108.033	1.563.342

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41226AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	420.210	108.033	1.617.962
AF.41227AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	420.210	108.033	1.664.084
AF.41228AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	420.210	108.033	1.718.866
AF.41229AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	420.210	108.033	1.837.587
	Chiều dày ≤2m					
AF.41231AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	375.840	103.801	1.274.847
AF.41232AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	375.840	103.801	1.327.678
AF.41233AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	375.840	103.801	1.380.168
AF.41234AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	375.840	103.801	1.431.762
AF.41235AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	375.840	103.801	1.514.740
AF.41236AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	375.840	103.801	1.569.360
AF.41237AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	375.840	103.801	1.615.482
AF.41238AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	375.840	103.801	1.670.264
AF.41239AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	375.840	103.801	1.788.985
	Chiều dày ≤3m					
AF.41241AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	339.300	103.801	1.230.661
AF.41242AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	339.300	103.801	1.282.984
AF.41243AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	339.300	103.801	1.334.969
AF.41244AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	339.300	103.801	1.386.067
AF.41245AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	339.300	103.801	1.468.247
AF.41246AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	339.300	103.801	1.522.342
AF.41247AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	339.300	103.801	1.568.021
AF.41248AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	339.300	103.801	1.622.276
AF.41249AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	339.300	103.801	1.739.855
	Chiều dày ≤5m					
AF.41251AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	305.370	97.453	1.182.737
AF.41252AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	305.370	97.453	1.234.552
AF.41253AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	305.370	97.453	1.286.032
AF.41254AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	305.370	97.453	1.336.634
AF.41255AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	305.370	97.453	1.418.017
AF.41256AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	305.370	97.453	1.471.586
AF.41257AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	305.370	97.453	1.516.821
AF.41258AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	305.370	97.453	1.570.549
AF.41259AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	305.370	97.453	1.686.988
	Chiều dày >5m					
AF.41261AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	274.050	93.221	1.147.185
AF.41262AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	274.050	93.221	1.199.000
AF.41263AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	274.050	93.221	1.250.480
AF.41264AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	274.050	93.221	1.301.082
AF.41265AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	274.050	93.221	1.382.465
AF.41266AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	274.050	93.221	1.436.034
AF.41267AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	274.050	93.221	1.481.269
AF.41268AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	274.050	93.221	1.534.997



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41269AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	274.050	93.221	1.651.436

**AF.41300P - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	495.900	108.033	1.430.424
AF.41312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	495.900	108.033	1.486.777
AF.41313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	495.900	108.033	1.544.033
AF.41314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	495.900	108.033	1.599.594
AF.41315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	495.900	108.033	1.687.782
AF.41316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	495.900	108.033	1.745.366
AF.41317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	495.900	108.033	1.795.474
AF.41318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	495.900	108.033	1.855.121
AF.41319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	495.900	108.033	1.940.590
	Chiều dày ≤1m					
AF.41321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	446.310	108.033	1.372.963
AF.41322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	446.310	108.033	1.428.779
AF.41323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	446.310	108.033	1.485.490
AF.41324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	446.310	108.033	1.540.522
AF.41325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	446.310	108.033	1.627.870
AF.41326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	446.310	108.033	1.684.905
AF.41327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	446.310	108.033	1.734.536
AF.41328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	446.310	108.033	1.793.615
AF.41329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	446.310	108.033	1.878.270
	Chiều dày ≤2m					
AF.41331P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	401.940	103.801	1.324.361
AF.41332P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	401.940	103.801	1.380.177
AF.41333P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	401.940	103.801	1.436.888
AF.41334P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	401.940	103.801	1.491.920
AF.41335P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	401.940	103.801	1.579.268
AF.41336P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	401.940	103.801	1.636.303
AF.41337P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	401.940	103.801	1.685.934
AF.41338P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	401.940	103.801	1.745.013
AF.41339P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	401.940	103.801	1.829.668
	Chiều dày >2m					
AF.41341P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	362.790	103.801	1.277.339
AF.41342P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	362.790	103.801	1.332.619
AF.41343P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	362.790	103.801	1.388.784

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41344P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	362.790	103.801	1.443.287
AF.41345P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	362.790	103.801	1.529.796
AF.41346P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	362.790	103.801	1.586.282
AF.41347P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	362.790	103.801	1.635.436
AF.41348P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	362.790	103.801	1.693.947
AF.41349P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	362.790	103.801	1.777.788
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41311AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	495.900	108.033	1.406.785
AF.41312AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	495.900	108.033	1.460.124
AF.41313AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	495.900	108.033	1.513.119
AF.41314AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	495.900	108.033	1.565.209
AF.41315AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	495.900	108.033	1.648.985
AF.41316AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	495.900	108.033	1.704.130
AF.41317AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	495.900	108.033	1.750.696
AF.41318AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	495.900	108.033	1.806.004
AF.41319AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	495.900	108.033	1.925.867
	Chiều dày ≤1m					
AF.41321AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	446.310	108.033	1.349.549
AF.41322AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	446.310	108.033	1.402.380
AF.41323AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	446.310	108.033	1.454.870
AF.41324AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	446.310	108.033	1.506.464
AF.41325AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	446.310	108.033	1.589.442
AF.41326AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	446.310	108.033	1.644.062
AF.41327AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	446.310	108.033	1.690.184
AF.41328AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	446.310	108.033	1.744.966
AF.41329AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	446.310	108.033	1.863.687
	Chiều dày ≤2m					
AF.41331AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	401.940	103.801	1.300.947
AF.41332AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	401.940	103.801	1.353.778
AF.41333AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	401.940	103.801	1.406.268
AF.41334AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	401.940	103.801	1.457.862
AF.41335AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	401.940	103.801	1.540.840
AF.41336AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	401.940	103.801	1.595.460
AF.41337AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	401.940	103.801	1.641.582
AF.41338AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	401.940	103.801	1.696.364
AF.41339AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	401.940	103.801	1.815.085
	Chiều dày >2m					
AF.41341AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	362.790	103.801	1.254.151
AF.41342AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	362.790	103.801	1.306.474
AF.41343AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	362.790	103.801	1.358.459

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41344AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	362.790	103.801	1.409.557
AF.41345AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	362.790	103.801	1.491.737
AF.41346AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	362.790	103.801	1.545.832
AF.41347AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	362.790	103.801	1.591.511
AF.41348AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	362.790	103.801	1.645.766
AF.41349AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	362.790	103.801	1.763.345

**AF.41400P - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m					
AF.41411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	370.620	103.801	1.293.041
AF.41412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	370.620	103.801	1.348.857
AF.41413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	370.620	103.801	1.405.568
AF.41414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	370.620	103.801	1.460.600
AF.41415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	370.620	103.801	1.547.948
AF.41416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	370.620	103.801	1.604.983
AF.41417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	370.620	103.801	1.654.614
AF.41418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	370.620	103.801	1.713.693
AF.41419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	370.620	103.801	1.798.348
	Chiều dày ≤1m					
AF.41421P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	334.080	103.801	1.248.629
AF.41422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	334.080	103.801	1.303.909
AF.41423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	334.080	103.801	1.360.074
AF.41424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	334.080	103.801	1.414.577
AF.41425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	334.080	103.801	1.501.086
AF.41426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	334.080	103.801	1.557.572
AF.41427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	334.080	103.801	1.606.726
AF.41428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	334.080	103.801	1.665.237
AF.41429P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	334.080	103.801	1.749.078
	Chiều dày ≤2m					
AF.41431P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	302.760	97.453	1.203.090
AF.41432P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	302.760	97.453	1.257.832
AF.41433P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	302.760	97.453	1.313.453
AF.41434P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	302.760	97.453	1.367.427
AF.41435P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	302.760	97.453	1.453.095
AF.41436P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	302.760	97.453	1.509.033
AF.41437P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	302.760	97.453	1.557.710

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41438P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	302.760	97.453	1.615.653
AF.41439P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	302.760	97.453	1.698.680
	Chiều dày >2m					
AF.41441P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	271.440	97.453	1.171.770
AF.41442P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	271.440	97.453	1.226.512
AF.41443P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	271.440	97.453	1.282.133
AF.41444P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	271.440	97.453	1.336.107
AF.41445P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	271.440	97.453	1.421.775
AF.41446P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	271.440	97.453	1.477.713
AF.41447P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	271.440	97.453	1.526.390
AF.41448P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	271.440	97.453	1.584.333
AF.41449P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	271.440	97.453	1.667.360
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.41411AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	370.620	103.801	1.269.627
AF.41412AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	370.620	103.801	1.322.458
AF.41413AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	370.620	103.801	1.374.948
AF.41414AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	370.620	103.801	1.426.542
AF.41415AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	370.620	103.801	1.509.520
AF.41416AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	370.620	103.801	1.564.140
AF.41417AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	370.620	103.801	1.610.262
AF.41418AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	370.620	103.801	1.665.044
AF.41419AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	370.620	103.801	1.783.765
	Chiều dày ≤1m					
AF.41421AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	334.080	103.801	1.225.441
AF.41422AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	334.080	103.801	1.277.764
AF.41423AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	334.080	103.801	1.329.749
AF.41424AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	334.080	103.801	1.380.847
AF.41425AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	334.080	103.801	1.463.027
AF.41426AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	334.080	103.801	1.517.122
AF.41427AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	334.080	103.801	1.562.801
AF.41428AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	334.080	103.801	1.617.056
AF.41429AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	334.080	103.801	1.734.635
	Chiều dày ≤2m					
AF.41431AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	302.760	97.453	1.180.127
AF.41432AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	302.760	97.453	1.231.942
AF.41433AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	302.760	97.453	1.283.422
AF.41434AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	302.760	97.453	1.334.024
AF.41435AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	302.760	97.453	1.415.407
AF.41436AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	302.760	97.453	1.468.976

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41437AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	302.760	97.453	1.514.211
AF.41438AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	302.760	97.453	1.567.939
AF.41439AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	302.760	97.453	1.684.378
	Chiều dày >2m					
AF.41441AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	271.440	97.453	1.148.807
AF.41442AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	271.440	97.453	1.200.622
AF.41443AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	271.440	97.453	1.252.102
AF.41444AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	271.440	97.453	1.302.704
AF.41445AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	271.440	97.453	1.384.087
AF.41446AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	271.440	97.453	1.437.656
AF.41447AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	271.440	97.453	1.482.891
AF.41448AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	271.440	97.453	1.536.619
AF.41449AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	271.440	97.453	1.653.058

**AF.41510P - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP****AF.41520P - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN****AF.41530P - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG****AF.41540P - BÊ TÔNG DỐC NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.41511P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	133.110	71.720	1.007.707
AF.41512P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	133.110	71.720	1.062.449
AF.41513P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	133.110	71.720	1.118.070
AF.41514P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	133.110	71.720	1.172.044
AF.41515P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	133.110	71.720	1.257.712
AF.41516P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	133.110	71.720	1.313.650
AF.41517P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	133.110	71.720	1.362.327
AF.41518P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	133.110	71.720	1.420.270
AF.41519P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	133.110	71.720	1.503.297
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.41521P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	548.100	98.427	1.449.404
AF.41522P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	548.100	98.427	1.504.146
AF.41523P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	548.100	98.427	1.559.767
AF.41524P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	548.100	98.427	1.613.741
AF.41525P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	548.100	98.427	1.699.409
AF.41526P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	548.100	98.427	1.755.347
AF.41527P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	548.100	98.427	1.804.024

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41528P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	548.100	98.427	1.861.967
AF.41529P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	548.100	98.427	1.944.994
	Bê tông mũi phóng					
AF.41531P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	287.100	71.720	1.161.697
AF.41532P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	287.100	71.720	1.216.439
AF.41533P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	287.100	71.720	1.272.060
AF.41534P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	287.100	71.720	1.326.034
AF.41535P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	287.100	71.720	1.411.702
AF.41536P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	287.100	71.720	1.467.640
AF.41537P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	287.100	71.720	1.516.317
AF.41538P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	287.100	71.720	1.574.260
AF.41539P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	287.100	71.720	1.657.287
	Bê tông dốc nước					
AF.41541P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	240.120	71.720	1.106.846
AF.41542P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	240.120	71.720	1.161.051
AF.41543P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	240.120	71.720	1.216.127
AF.41544P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	240.120	71.720	1.269.572
AF.41545P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	240.120	71.720	1.354.400
AF.41546P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	240.120	71.720	1.409.790
AF.41547P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	240.120	71.720	1.457.989
AF.41548P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	240.120	71.720	1.515.364
AF.41549P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	240.120	71.720	1.597.577
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.41551P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	133.110	71.720	984.744
AF.41552P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	133.110	71.720	1.036.559
AF.41553P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	133.110	71.720	1.088.039
AF.41554P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	133.110	71.720	1.138.641
AF.41555P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	133.110	71.720	1.220.024
AF.41556P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	133.110	71.720	1.273.593
AF.41557P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	133.110	71.720	1.318.828
AF.41558P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	133.110	71.720	1.372.556
AF.41559P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	133.110	71.720	1.488.995
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.41561P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	548.100	98.427	1.426.441
AF.41562P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	548.100	98.427	1.478.256
AF.41563P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	548.100	98.427	1.529.736
AF.41564P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	548.100	98.427	1.580.338
AF.41565P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	548.100	98.427	1.661.721
AF.41566P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	548.100	98.427	1.715.290
AF.41567P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	548.100	98.427	1.760.525
AF.41568P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	548.100	98.427	1.814.253

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41569P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông mũi phóng	m <sup>3</sup>	1.284.165	548.100	98.427	1.930.692
AF.41571P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	287.100	71.720	1.138.734
AF.41572P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	287.100	71.720	1.190.549
AF.41573P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	287.100	71.720	1.242.029
AF.41574P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	287.100	71.720	1.292.631
AF.41575P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	287.100	71.720	1.374.014
AF.41576P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	287.100	71.720	1.427.583
AF.41577P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	287.100	71.720	1.472.818
AF.41578P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	287.100	71.720	1.526.546
AF.41579P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông dốc nước	m <sup>3</sup>	1.284.165	287.100	71.720	1.642.985
AF.41581P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	240.120	71.720	1.084.108
AF.41582P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	240.120	71.720	1.135.415
AF.41583P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	240.120	71.720	1.186.390
AF.41584P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	240.120	71.720	1.236.496
AF.41585P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	240.120	71.720	1.317.081
AF.41586P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	240.120	71.720	1.370.125
AF.41587P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	240.120	71.720	1.414.917
AF.41588P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	240.120	71.720	1.468.118
AF.41589P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	240.120	71.720	1.583.415

**AF.41600P - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T Bê tông tháp điều áp Chiều cao ≤25m					
AF.41611P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	722.970	108.033	1.626.009
AF.41612P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	722.970	108.033	1.680.214
AF.41613P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	722.970	108.033	1.735.290
AF.41614P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	722.970	108.033	1.788.735
AF.41615P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	722.970	108.033	1.873.563
AF.41616P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	722.970	108.033	1.928.953
AF.41617P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	722.970	108.033	1.977.152
AF.41618P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	722.970	108.033	2.034.527
AF.41619P	- Vữa bê tông mác 600 Chiều cao >25m	m <sup>3</sup>	1.285.737	722.970	108.033	2.116.740
AF.41621P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	809.100	114.381	1.718.487
AF.41622P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	809.100	114.381	1.772.692
AF.41623P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	809.100	114.381	1.827.768

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41624P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	809.100	114.381	1.881.213
AF.41625P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	809.100	114.381	1.966.041
AF.41626P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	809.100	114.381	2.021.431
AF.41627P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	809.100	114.381	2.069.630
AF.41628P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	809.100	114.381	2.127.005
AF.41629P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	809.100	114.381	2.209.218
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông tháp điều áp					
	Chiều cao ≤25m					
AF.41631P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	722.970	108.033	1.603.271
AF.41632P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	722.970	108.033	1.654.578
AF.41633P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	722.970	108.033	1.705.553
AF.41634P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	722.970	108.033	1.755.659
AF.41635P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	722.970	108.033	1.836.244
AF.41636P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	722.970	108.033	1.889.288
AF.41637P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	722.970	108.033	1.934.080
AF.41638P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	722.970	108.033	1.987.281
AF.41639P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	722.970	108.033	2.102.578
	Chiều cao >25m					
AF.41641P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	809.100	114.381	1.695.749
AF.41642P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	809.100	114.381	1.747.056
AF.41643P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	809.100	114.381	1.798.031
AF.41644P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	809.100	114.381	1.848.137
AF.41645P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	809.100	114.381	1.928.722
AF.41646P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	809.100	114.381	1.981.766
AF.41647P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	809.100	114.381	2.026.558
AF.41648P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	809.100	114.381	2.079.759
AF.41649P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	809.100	114.381	2.195.056

**AF.41710P - BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông mô đờ, mô néo đường ống áp lực					
AF.41711P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	336.690	114.381	1.246.077
AF.41712P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	336.690	114.381	1.300.282
AF.41713P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	336.690	114.381	1.355.358
AF.41714P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	336.690	114.381	1.408.803
AF.41715P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	336.690	114.381	1.493.631



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41716P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	336.690	114.381	1.549.021
AF.41717P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	336.690	114.381	1.597.220
AF.41718P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	336.690	114.381	1.654.595
AF.41719P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	336.690	114.381	1.736.808
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông mố đỡ, mố néo đường ống áp lực					
AF.41711AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	336.690	114.381	1.223.339
AF.41712AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	336.690	114.381	1.274.646
AF.41713AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	336.690	114.381	1.325.621
AF.41714AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	336.690	114.381	1.375.727
AF.41715AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	336.690	114.381	1.456.312
AF.41716AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	336.690	114.381	1.509.356
AF.41717AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	336.690	114.381	1.554.148
AF.41718AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	336.690	114.381	1.607.349
AF.41719AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	336.690	114.381	1.722.646

**AF.41720P - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.41730P - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.41740P - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.41721P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	414.990	103.801	1.337.411
AF.41722P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	414.990	103.801	1.393.227
AF.41723P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	414.990	103.801	1.449.938
AF.41724P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	414.990	103.801	1.504.970
AF.41725P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	414.990	103.801	1.592.318
AF.41726P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	414.990	103.801	1.649.353
AF.41727P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	414.990	103.801	1.698.984
AF.41728P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	414.990	103.801	1.758.063
AF.41729P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	414.990	103.801	1.842.718
	Bê tông bề đỡ máy phát					
AF.41731P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	409.770	97.453	1.310.100
AF.41732P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	409.770	97.453	1.364.842
AF.41733P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	409.770	97.453	1.420.463
AF.41734P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	409.770	97.453	1.474.437

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41735P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	409.770	97.453	1.560.105
AF.41736P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	409.770	97.453	1.616.043
AF.41737P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	409.770	97.453	1.664.720
AF.41738P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	409.770	97.453	1.722.663
AF.41739P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	409.770	97.453	1.805.690
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.41741P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	352.350	103.801	1.251.157
AF.41742P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	352.350	103.801	1.305.362
AF.41743P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	352.350	103.801	1.360.438
AF.41744P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	352.350	103.801	1.413.883
AF.41745P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	352.350	103.801	1.498.711
AF.41746P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	352.350	103.801	1.554.101
AF.41747P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	352.350	103.801	1.602.300
AF.41748P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	352.350	103.801	1.659.675
AF.41749P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	352.350	103.801	1.741.888
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.41721AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	414.990	103.801	1.313.997
AF.41722AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	414.990	103.801	1.366.828
AF.41723AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	414.990	103.801	1.419.318
AF.41724AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	414.990	103.801	1.470.912
AF.41725AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	414.990	103.801	1.553.890
AF.41726AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	414.990	103.801	1.608.510
AF.41727AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	414.990	103.801	1.654.632
AF.41728AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	414.990	103.801	1.709.414
AF.41729AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	414.990	103.801	1.828.135
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
AF.41731AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	409.770	97.453	1.287.137
AF.41732AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	409.770	97.453	1.338.952
AF.41733AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	409.770	97.453	1.390.432
AF.41734AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	409.770	97.453	1.441.034
AF.41735AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	409.770	97.453	1.522.417
AF.41736AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	409.770	97.453	1.575.986
AF.41737AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	409.770	97.453	1.621.221
AF.41738AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	409.770	97.453	1.674.949
AF.41739AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	409.770	97.453	1.791.388
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói					
AF.41741AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	352.350	103.801	1.228.419
AF.41742AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	352.350	103.801	1.279.726

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41743AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	352.350	103.801	1.330.701
AF.41744AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	352.350	103.801	1.380.807
AF.41745AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	352.350	103.801	1.461.392
AF.41746AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	352.350	103.801	1.514.436
AF.41747AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	352.350	103.801	1.559.228
AF.41748AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	352.350	103.801	1.612.429
AF.41749AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	352.350	103.801	1.727.726

**AF.41750P - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**

**AF.41760P - BÊ TÔNG ỚNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.41751P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	498.510	97.453	1.414.583
AF.41752P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	498.510	97.453	1.470.399
AF.41753P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	498.510	97.453	1.527.110
AF.41754P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	498.510	97.453	1.582.142
AF.41755P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	498.510	97.453	1.669.490
AF.41756P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	498.510	97.453	1.726.525
AF.41757P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	498.510	97.453	1.776.156
AF.41758P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	498.510	97.453	1.835.235
AF.41759P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	498.510	97.453	1.919.890
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.41761P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	441.090	97.453	1.357.163
AF.41762P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	441.090	97.453	1.412.979
AF.41763P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	441.090	97.453	1.469.690
AF.41764P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	441.090	97.453	1.524.722
AF.41765P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	441.090	97.453	1.612.070
AF.41766P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	441.090	97.453	1.669.105
AF.41767P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	441.090	97.453	1.718.736
AF.41768P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	441.090	97.453	1.777.815
AF.41769P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	441.090	97.453	1.862.470
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 16T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4					
AF.41751AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	498.510	97.453	1.391.169
AF.41752AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	498.510	97.453	1.444.000
AF.41753AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	498.510	97.453	1.496.490
AF.41754AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	498.510	97.453	1.548.084

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41755AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	498.510	97.453	1.631.062
AF.41756AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	498.510	97.453	1.685.682
AF.41757AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	498.510	97.453	1.731.804
AF.41758AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	498.510	97.453	1.786.586
AF.41759AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	498.510	97.453	1.905.307
	Bê tông ống hút, đá 2x4					
AF.41761AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	441.090	97.453	1.333.749
AF.41762AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	441.090	97.453	1.386.580
AF.41763AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	441.090	97.453	1.439.070
AF.41764AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	441.090	97.453	1.490.664
AF.41765AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	441.090	97.453	1.573.642
AF.41766AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	441.090	97.453	1.628.262
AF.41767AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	441.090	97.453	1.674.384
AF.41768AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	441.090	97.453	1.729.166
AF.41769AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	441.090	97.453	1.847.887

**AF.41770P - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.41771P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	268.830	103.801	1.167.637
AF.41772P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	268.830	103.801	1.221.842
AF.41773P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	268.830	103.801	1.276.918
AF.41774P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	268.830	103.801	1.330.363
AF.41775P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	268.830	103.801	1.415.191
AF.41776P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	268.830	103.801	1.470.581
AF.41777P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	268.830	103.801	1.518.780
AF.41778P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	268.830	103.801	1.576.155
AF.41779P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	268.830	103.801	1.658.368
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 16T					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.41771AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	268.830	103.801	1.144.899
AF.41772AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	268.830	103.801	1.196.206
AF.41773AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	268.830	103.801	1.247.181
AF.41774AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	268.830	103.801	1.297.287
AF.41775AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	268.830	103.801	1.377.872
AF.41776AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	268.830	103.801	1.430.916
AF.41777AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	268.830	103.801	1.475.708
AF.41778AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	268.830	103.801	1.528.909

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41779AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	268.830	103.801	1.644.206

**AF.41800P - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D<sub>MAX</sub> ≥80MM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 4x7 đổ bằng cân cầu 16T Bê tông cốt liệu lớn D <sub>max</sub> ≥80mm, đá 4x7					
AF.41811P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	754.136	143.550	141.821	1.039.507
AF.41812P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	801.664	143.550	141.821	1.087.035
AF.41813P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	851.512	143.550	141.821	1.136.883
AF.41814P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	898.481	143.550	141.821	1.183.852
AF.41815P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	948.908	143.550	141.821	1.234.279
AF.41816P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.024.117	143.550	141.821	1.309.488
AF.41817P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.080.102	143.550	141.821	1.365.473
AF.41818P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.131.988	143.550	141.821	1.417.359
AF.41819P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.242.230	143.550	141.821	1.527.601

**AF.41900P - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MÓ ĐỖ, GỐI VAN)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cân cầu 16T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đở, gối van), đá 1x2					
AF.41911P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	1.827.000	125.848	2.779.339
AF.41912P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	1.827.000	125.848	2.835.692
AF.41913P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	1.827.000	125.848	2.892.948
AF.41914P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	1.827.000	125.848	2.948.509
AF.41915P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	1.827.000	125.848	3.036.697
AF.41916P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	1.827.000	125.848	3.094.281
AF.41917P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	1.827.000	125.848	3.144.389
AF.41918P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	1.827.000	125.848	3.204.036
AF.41919P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	1.827.000	125.848	3.289.505
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cân cầu 16T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đở, gối van), đá 2x4					
AF.41921P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	1.827.000	125.848	2.755.700

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41922P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	1.827.000	125.848	2.809.039
AF.41923P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	1.827.000	125.848	2.862.034
AF.41924P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	1.827.000	125.848	2.914.124
AF.41925P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	1.827.000	125.848	2.997.900
AF.41926P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	1.827.000	125.848	3.053.045
AF.41927P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	1.827.000	125.848	3.099.611
AF.41928P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	1.827.000	125.848	3.154.919
AF.41929P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	1.827.000	125.848	3.274.782

**AF.42000P - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB40, độ sụt 6-8cm.

**AF.42110P - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY**

**AF.42120P - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY**

**AF.42130P - BÊ TÔNG NỀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng càn cầu 25T					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.42111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.134	69.217	68.732	925.083
AF.42112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	840.803	69.217	68.732	978.752
AF.42113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	895.333	69.217	68.732	1.033.282
AF.42114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.249	69.217	68.732	1.086.198
AF.42115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.032.238	69.217	68.732	1.170.187
AF.42116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.079	69.217	68.732	1.225.028
AF.42117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.801	69.217	68.732	1.272.750
AF.42118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.608	69.217	68.732	1.329.557
AF.42119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.007	69.217	68.732	1.410.956
	Bê tông bản đáy					
AF.42121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	162.301	74.541	1.039.719
AF.42122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	162.301	74.541	1.094.461
AF.42123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	162.301	74.541	1.150.082
AF.42124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	162.301	74.541	1.204.056
AF.42125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	162.301	74.541	1.289.724
AF.42126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	162.301	74.541	1.345.662
AF.42127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	162.301	74.541	1.394.339
AF.42128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	162.301	74.541	1.452.282
AF.42129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	162.301	74.541	1.535.309
	Bê tông nền					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	105.018	68.395	968.419
AF.42132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	105.018	68.395	1.022.624
AF.42133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	105.018	68.395	1.077.700
AF.42134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	105.018	68.395	1.131.145
AF.42135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	105.018	68.395	1.215.973
AF.42136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	105.018	68.395	1.271.363
AF.42137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	105.018	68.395	1.319.562
AF.42138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	105.018	68.395	1.376.937
AF.42139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	105.018	68.395	1.459.150
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.42141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.621	69.217	68.732	902.570
AF.42142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	815.420	69.217	68.732	953.369
AF.42143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	865.891	69.217	68.732	1.003.840
AF.42144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	915.501	69.217	68.732	1.053.450
AF.42145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	995.288	69.217	68.732	1.133.237
AF.42146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.806	69.217	68.732	1.185.755
AF.42147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.092.155	69.217	68.732	1.230.104
AF.42148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.830	69.217	68.732	1.282.779
AF.42149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.258.985	69.217	68.732	1.396.934
	Bê tông bản đáy					
AF.42151P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	162.301	74.541	1.016.756
AF.42152P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	162.301	74.541	1.068.571
AF.42153P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	162.301	74.541	1.120.051
AF.42154P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	162.301	74.541	1.170.653
AF.42155P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	162.301	74.541	1.252.036
AF.42156P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	162.301	74.541	1.305.605
AF.42157P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	162.301	74.541	1.350.840
AF.42158P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	162.301	74.541	1.404.568
AF.42159P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	162.301	74.541	1.521.007
	Bê tông nền					
AF.42161P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	105.018	68.395	945.681
AF.42162P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	105.018	68.395	996.988
AF.42163P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	105.018	68.395	1.047.963
AF.42164P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	105.018	68.395	1.098.069
AF.42165P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	105.018	68.395	1.178.654
AF.42166P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	105.018	68.395	1.231.698
AF.42167P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	105.018	68.395	1.276.490
AF.42168P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	105.018	68.395	1.329.691

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42169P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	105.018	68.395	1.444.988

**AF.42200P - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.42211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	461.970	114.795	1.403.256
AF.42212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	461.970	114.795	1.459.609
AF.42213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	461.970	114.795	1.516.865
AF.42214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	461.970	114.795	1.572.426
AF.42215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	461.970	114.795	1.660.614
AF.42216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	461.970	114.795	1.718.198
AF.42217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	461.970	114.795	1.768.306
AF.42218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	461.970	114.795	1.827.953
AF.42219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	461.970	114.795	1.913.422
	Chiều dày ≤1m					
AF.42221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	420.210	114.795	1.353.625
AF.42222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	420.210	114.795	1.409.441
AF.42223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	420.210	114.795	1.466.152
AF.42224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	420.210	114.795	1.521.184
AF.42225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	420.210	114.795	1.608.532
AF.42226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	420.210	114.795	1.665.567
AF.42227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	420.210	114.795	1.715.198
AF.42228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	420.210	114.795	1.774.277
AF.42229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	420.210	114.795	1.858.932
	Chiều dày ≤2m					
AF.42231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	375.840	108.987	1.303.447
AF.42232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	375.840	108.987	1.359.263
AF.42233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	375.840	108.987	1.415.974
AF.42234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	375.840	108.987	1.471.006
AF.42235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	375.840	108.987	1.558.354
AF.42236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	375.840	108.987	1.615.389
AF.42237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	375.840	108.987	1.665.020
AF.42238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	375.840	108.987	1.724.099
AF.42239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	375.840	108.987	1.808.754
	Chiều dày ≤3m					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	339.300	108.987	1.259.035
AF.42242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	339.300	108.987	1.314.315
AF.42243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	339.300	108.987	1.370.480
AF.42244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	339.300	108.987	1.424.983
AF.42245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	339.300	108.987	1.511.492
AF.42246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	339.300	108.987	1.567.978
AF.42247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	339.300	108.987	1.617.132
AF.42248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	339.300	108.987	1.675.643
AF.42249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	339.300	108.987	1.759.484
	Chiều dày ≤5m					
AF.42251P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	305.370	100.274	1.208.521
AF.42252P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	305.370	100.274	1.263.263
AF.42253P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	305.370	100.274	1.318.884
AF.42254P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	305.370	100.274	1.372.858
AF.42255P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	305.370	100.274	1.458.526
AF.42256P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	305.370	100.274	1.514.464
AF.42257P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	305.370	100.274	1.563.141
AF.42258P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	305.370	100.274	1.621.084
AF.42259P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	305.370	100.274	1.704.111
	Chiều dày >5m					
AF.42261P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	274.050	94.465	1.171.392
AF.42262P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	274.050	94.465	1.226.134
AF.42263P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	274.050	94.465	1.281.755
AF.42264P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	274.050	94.465	1.335.729
AF.42265P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	274.050	94.465	1.421.397
AF.42266P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	274.050	94.465	1.477.335
AF.42267P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	274.050	94.465	1.526.012
AF.42268P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	274.050	94.465	1.583.955
AF.42269P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	274.050	94.465	1.666.982
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.42211AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	461.970	114.795	1.379.617
AF.42212AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	461.970	114.795	1.432.956
AF.42213AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	461.970	114.795	1.485.951
AF.42214AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	461.970	114.795	1.538.041
AF.42215AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	461.970	114.795	1.621.817
AF.42216AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	461.970	114.795	1.676.962

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42217AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	461.970	114.795	1.723.528
AF.42218AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	461.970	114.795	1.778.836
AF.42219AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	461.970	114.795	1.898.699
	Chiều dày ≤1m					
AF.42221AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	420.210	114.795	1.330.211
AF.42222AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	420.210	114.795	1.383.042
AF.42223AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	420.210	114.795	1.435.532
AF.42224AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	420.210	114.795	1.487.126
AF.42225AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	420.210	114.795	1.570.104
AF.42226AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	420.210	114.795	1.624.724
AF.42227AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	420.210	114.795	1.670.846
AF.42228AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	420.210	114.795	1.725.628
AF.42229AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	420.210	114.795	1.844.349
	Chiều dày ≤2m					
AF.42231AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	375.840	108.987	1.280.033
AF.42232AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	375.840	108.987	1.332.864
AF.42233AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	375.840	108.987	1.385.354
AF.42234AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	375.840	108.987	1.436.948
AF.42235AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	375.840	108.987	1.519.926
AF.42236AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	375.840	108.987	1.574.546
AF.42237AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	375.840	108.987	1.620.668
AF.42238AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	375.840	108.987	1.675.450
AF.42239AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	375.840	108.987	1.794.171
	Chiều dày ≤3m					
AF.42241AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	339.300	108.987	1.235.847
AF.42242AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	339.300	108.987	1.288.170
AF.42243AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	339.300	108.987	1.340.155
AF.42244AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	339.300	108.987	1.391.253
AF.42245AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	339.300	108.987	1.473.433
AF.42246AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	339.300	108.987	1.527.528
AF.42247AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	339.300	108.987	1.573.207
AF.42248AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	339.300	108.987	1.627.462
AF.42249AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	339.300	108.987	1.745.041
	Chiều dày ≤5m					
AF.42251AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	305.370	100.274	1.185.558
AF.42252AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	305.370	100.274	1.237.373
AF.42253AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	305.370	100.274	1.288.853
AF.42254AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	305.370	100.274	1.339.455
AF.42255AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	305.370	100.274	1.420.838
AF.42256AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	305.370	100.274	1.474.407

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42257AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	305.370	100.274	1.519.642
AF.42258AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	305.370	100.274	1.573.370
AF.42259AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	305.370	100.274	1.689.809
	Chiều dày >5m					
AF.42261AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	274.050	94.465	1.148.429
AF.42262AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	274.050	94.465	1.200.244
AF.42263AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	274.050	94.465	1.251.724
AF.42264AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	274.050	94.465	1.302.326
AF.42265AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	274.050	94.465	1.383.709
AF.42266AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	274.050	94.465	1.437.278
AF.42267AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	274.050	94.465	1.482.513
AF.42268AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	274.050	94.465	1.536.241
AF.42269AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	274.050	94.465	1.652.680

**AF.42300P - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.42311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	495.900	114.795	1.437.186
AF.42312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	495.900	114.795	1.493.539
AF.42313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	495.900	114.795	1.550.795
AF.42314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	495.900	114.795	1.606.356
AF.42315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	495.900	114.795	1.694.544
AF.42316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	495.900	114.795	1.752.128
AF.42317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	495.900	114.795	1.802.236
AF.42318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	495.900	114.795	1.861.883
AF.42319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	495.900	114.795	1.947.352
	Chiều dày ≤1m					
AF.42321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	446.310	114.795	1.379.725
AF.42322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	446.310	114.795	1.435.541
AF.42323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	446.310	114.795	1.492.252
AF.42324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	446.310	114.795	1.547.284
AF.42325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	446.310	114.795	1.634.632
AF.42326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	446.310	114.795	1.691.667
AF.42327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	446.310	114.795	1.741.298
AF.42328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	446.310	114.795	1.800.377
AF.42329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	446.310	114.795	1.885.032

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày $\leq 2m$					
AF.42331P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	401.940	108.987	1.329.547
AF.42332P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	401.940	108.987	1.385.363
AF.42333P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	401.940	108.987	1.442.074
AF.42334P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	401.940	108.987	1.497.106
AF.42335P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	401.940	108.987	1.584.454
AF.42336P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	401.940	108.987	1.641.489
AF.42337P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	401.940	108.987	1.691.120
AF.42338P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	401.940	108.987	1.750.199
AF.42339P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	401.940	108.987	1.834.854
	Chiều dày $> 2m$					
AF.42341P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	362.790	108.987	1.282.525
AF.42342P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	362.790	108.987	1.337.805
AF.42343P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	362.790	108.987	1.393.970
AF.42344P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	362.790	108.987	1.448.473
AF.42345P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	362.790	108.987	1.534.982
AF.42346P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	362.790	108.987	1.591.468
AF.42347P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	362.790	108.987	1.640.622
AF.42348P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	362.790	108.987	1.699.133
AF.42349P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	362.790	108.987	1.782.974
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày $\leq 0,45m$					
AF.42351P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	495.900	114.795	1.413.547
AF.42352P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	495.900	114.795	1.466.886
AF.42353P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	495.900	114.795	1.519.881
AF.42354P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	495.900	114.795	1.571.971
AF.42355P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	495.900	114.795	1.655.747
AF.42356P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	495.900	114.795	1.710.892
AF.42357P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	495.900	114.795	1.757.458
AF.42358P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	495.900	114.795	1.812.766
AF.42359P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	495.900	114.795	1.932.629
	Chiều dày $\leq 1m$					
AF.42361P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	446.310	114.795	1.356.311
AF.42362P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	446.310	114.795	1.409.142
AF.42363P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	446.310	114.795	1.461.632
AF.42364P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	446.310	114.795	1.513.226
AF.42365P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	446.310	114.795	1.596.204
AF.42366P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	446.310	114.795	1.650.824

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42367P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	446.310	114.795	1.696.946
AF.42368P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	446.310	114.795	1.751.728
AF.42369P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	446.310	114.795	1.870.449
	Chiều dày ≤2m					
AF.42371P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	401.940	108.987	1.306.133
AF.42372P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	401.940	108.987	1.358.964
AF.42373P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	401.940	108.987	1.411.454
AF.42374P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	401.940	108.987	1.463.048
AF.42375P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	401.940	108.987	1.546.026
AF.42376P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	401.940	108.987	1.600.646
AF.42377P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	401.940	108.987	1.646.768
AF.42378P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	401.940	108.987	1.701.550
AF.42379P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	401.940	108.987	1.820.271
	Chiều dày >2m					
AF.42381P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	362.790	108.987	1.259.337
AF.42382P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	362.790	108.987	1.311.660
AF.42383P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	362.790	108.987	1.363.645
AF.42384P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	362.790	108.987	1.414.743
AF.42385P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	362.790	108.987	1.496.923
AF.42386P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	362.790	108.987	1.551.018
AF.42387P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	362.790	108.987	1.596.697
AF.42388P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	362.790	108.987	1.650.952
AF.42389P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	362.790	108.987	1.768.531

**AF.42400P - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m					
AF.42411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	370.620	108.987	1.298.227
AF.42412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	370.620	108.987	1.354.043
AF.42413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	370.620	108.987	1.410.754
AF.42414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	370.620	108.987	1.465.786
AF.42415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	370.620	108.987	1.553.134
AF.42416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	370.620	108.987	1.610.169
AF.42417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	370.620	108.987	1.659.800
AF.42418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	370.620	108.987	1.718.879

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42419P	- Vữa bê tông mác 600 Chiều dày $\leq 1m$	m <sup>3</sup>	1.323.927	370.620	108.987	1.803.534
AF.42421P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	334.080	108.987	1.253.815
AF.42422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	334.080	108.987	1.309.095
AF.42423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	334.080	108.987	1.365.260
AF.42424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	334.080	108.987	1.419.763
AF.42425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	334.080	108.987	1.506.272
AF.42426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	334.080	108.987	1.562.758
AF.42427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	334.080	108.987	1.611.912
AF.42428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	334.080	108.987	1.670.423
AF.42429P	- Vữa bê tông mác 600 Chiều dày $\leq 2m$	m <sup>3</sup>	1.311.197	334.080	108.987	1.754.264
AF.42431P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	302.760	100.274	1.205.911
AF.42432P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	302.760	100.274	1.260.653
AF.42433P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	302.760	100.274	1.316.274
AF.42434P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	302.760	100.274	1.370.248
AF.42435P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	302.760	100.274	1.455.916
AF.42436P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	302.760	100.274	1.511.854
AF.42437P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	302.760	100.274	1.560.531
AF.42438P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	302.760	100.274	1.618.474
AF.42439P	- Vữa bê tông mác 600 Chiều dày $> 2m$	m <sup>3</sup>	1.298.467	302.760	100.274	1.701.501
AF.42441P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	271.440	100.274	1.174.591
AF.42442P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	271.440	100.274	1.229.333
AF.42443P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	271.440	100.274	1.284.954
AF.42444P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	271.440	100.274	1.338.928
AF.42445P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	271.440	100.274	1.424.596
AF.42446P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	271.440	100.274	1.480.534
AF.42447P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	271.440	100.274	1.529.211
AF.42448P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	271.440	100.274	1.587.154
AF.42449P	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 25T Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày $\leq 0,45m$	m <sup>3</sup>	1.298.467	271.440	100.274	1.670.181
AF.42451P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	370.620	108.987	1.274.813
AF.42452P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	370.620	108.987	1.327.644
AF.42453P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	370.620	108.987	1.380.134
AF.42454P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	370.620	108.987	1.431.728

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42455P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	370.620	108.987	1.514.706
AF.42456P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	370.620	108.987	1.569.326
AF.42457P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	370.620	108.987	1.615.448
AF.42458P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	370.620	108.987	1.670.230
AF.42459P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	370.620	108.987	1.788.951
	Chiều dày ≤1m					
AF.42461P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	334.080	108.987	1.230.627
AF.42462P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	334.080	108.987	1.282.950
AF.42463P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	334.080	108.987	1.334.935
AF.42464P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	334.080	108.987	1.386.033
AF.42465P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	334.080	108.987	1.468.213
AF.42466P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	334.080	108.987	1.522.308
AF.42467P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	334.080	108.987	1.567.987
AF.42468P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	334.080	108.987	1.622.242
AF.42469P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	334.080	108.987	1.739.821
	Chiều dày ≤2m					
AF.42471P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	302.760	100.274	1.182.948
AF.42472P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	302.760	100.274	1.234.763
AF.42473P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	302.760	100.274	1.286.243
AF.42474P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	302.760	100.274	1.336.845
AF.42475P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	302.760	100.274	1.418.228
AF.42476P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	302.760	100.274	1.471.797
AF.42477P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	302.760	100.274	1.517.032
AF.42478P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	302.760	100.274	1.570.760
AF.42479P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	302.760	100.274	1.687.199
	Chiều dày >2m					
AF.42481P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	271.440	100.274	1.151.628
AF.42482P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	271.440	100.274	1.203.443
AF.42483P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	271.440	100.274	1.254.923
AF.42484P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	271.440	100.274	1.305.525
AF.42485P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	271.440	100.274	1.386.908
AF.42486P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	271.440	100.274	1.440.477
AF.42487P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	271.440	100.274	1.485.712
AF.42488P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	271.440	100.274	1.539.440
AF.42489P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	271.440	100.274	1.655.879

**AF.42510P - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**

**AF.42520P - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**

**AF.42530P - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**

**AF.42540P - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.42511P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	133.110	74.541	1.010.528
AF.42512P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	133.110	74.541	1.065.270
AF.42513P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	133.110	74.541	1.120.891
AF.42514P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	133.110	74.541	1.174.865
AF.42515P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	133.110	74.541	1.260.533
AF.42516P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	133.110	74.541	1.316.471
AF.42517P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	133.110	74.541	1.365.148
AF.42518P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	133.110	74.541	1.423.091
AF.42519P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	133.110	74.541	1.506.118
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.42521P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	548.100	101.276	1.452.253
AF.42522P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	548.100	101.276	1.506.995
AF.42523P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	548.100	101.276	1.562.616
AF.42524P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	548.100	101.276	1.616.590
AF.42525P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	548.100	101.276	1.702.258
AF.42526P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	548.100	101.276	1.758.196
AF.42527P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	548.100	101.276	1.806.873
AF.42528P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	548.100	101.276	1.864.816
AF.42529P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	548.100	101.276	1.947.843
	Bê tông mũi phóng					
AF.42531P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	287.100	74.541	1.164.518
AF.42532P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	287.100	74.541	1.219.260
AF.42533P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	287.100	74.541	1.274.881
AF.42534P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	287.100	74.541	1.328.855
AF.42535P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	287.100	74.541	1.414.523
AF.42536P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	287.100	74.541	1.470.461
AF.42537P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	287.100	74.541	1.519.138
AF.42538P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	287.100	74.541	1.577.081
AF.42539P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	287.100	74.541	1.660.108
	Bê tông đốc nước					
AF.42541P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	240.120	74.541	1.109.667



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42542P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	240.120	74.541	1.163.872
AF.42543P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	240.120	74.541	1.218.948
AF.42544P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	240.120	74.541	1.272.393
AF.42545P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	240.120	74.541	1.357.221
AF.42546P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	240.120	74.541	1.412.611
AF.42547P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	240.120	74.541	1.460.810
AF.42548P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	240.120	74.541	1.518.185
AF.42549P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	240.120	74.541	1.600.398
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.42551P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	133.110	74.541	987.565
AF.42552P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	133.110	74.541	1.039.380
AF.42553P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	133.110	74.541	1.090.860
AF.42554P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	133.110	74.541	1.141.462
AF.42555P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	133.110	74.541	1.222.845
AF.42556P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	133.110	74.541	1.276.414
AF.42557P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	133.110	74.541	1.321.649
AF.42558P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	133.110	74.541	1.375.377
AF.42559P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	133.110	74.541	1.491.816
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.42561P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	548.100	101.276	1.429.290
AF.42562P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	548.100	101.276	1.481.105
AF.42563P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	548.100	101.276	1.532.585
AF.42564P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	548.100	101.276	1.583.187
AF.42565P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	548.100	101.276	1.664.570
AF.42566P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	548.100	101.276	1.718.139
AF.42567P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	548.100	101.276	1.763.374
AF.42568P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	548.100	101.276	1.817.102
AF.42569P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	548.100	101.276	1.933.541
	Bê tông mũi phóng					
AF.42571P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	287.100	74.541	1.141.555
AF.42572P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	287.100	74.541	1.193.370
AF.42573P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	287.100	74.541	1.244.850
AF.42574P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	287.100	74.541	1.295.452
AF.42575P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	287.100	74.541	1.376.835
AF.42576P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	287.100	74.541	1.430.404
AF.42577P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	287.100	74.541	1.475.639
AF.42578P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	287.100	74.541	1.529.367
AF.42579P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	287.100	74.541	1.645.806

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dốc nước					
AF.42581P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	240.120	74.541	1.086.929
AF.42582P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	240.120	74.541	1.138.236
AF.42583P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	240.120	74.541	1.189.211
AF.42584P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	240.120	74.541	1.239.317
AF.42585P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	240.120	74.541	1.319.902
AF.42586P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	240.120	74.541	1.372.946
AF.42587P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	240.120	74.541	1.417.738
AF.42588P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	240.120	74.541	1.470.939
AF.42589P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	240.120	74.541	1.586.236

**AF.42600P - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông tháp điều áp					
	Chiều cao ≤25m					
AF.42611P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	722.970	114.795	1.640.642
AF.42612P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	722.970	114.795	1.695.384
AF.42613P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	722.970	114.795	1.751.005
AF.42614P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	722.970	114.795	1.804.979
AF.42615P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	722.970	114.795	1.890.647
AF.42616P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	722.970	114.795	1.946.585
AF.42617P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	722.970	114.795	1.995.262
AF.42618P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	722.970	114.795	2.053.205
AF.42619P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	722.970	114.795	2.136.232
	Chiều cao >25m					
AF.42621P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	809.100	123.508	1.735.485
AF.42622P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	809.100	123.508	1.790.227
AF.42623P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	809.100	123.508	1.845.848
AF.42624P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	809.100	123.508	1.899.822
AF.42625P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	809.100	123.508	1.985.490
AF.42626P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	809.100	123.508	2.041.428
AF.42627P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	809.100	123.508	2.090.105
AF.42628P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	809.100	123.508	2.148.048
AF.42629P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	809.100	123.508	2.231.075
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông tháp điều áp					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 25m$					
AF.42631P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	722.970	114.795	1.617.679
AF.42632P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	722.970	114.795	1.669.494
AF.42633P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	722.970	114.795	1.720.974
AF.42634P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	722.970	114.795	1.771.576
AF.42635P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	722.970	114.795	1.852.959
AF.42636P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	722.970	114.795	1.906.528
AF.42637P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	722.970	114.795	1.951.763
AF.42638P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	722.970	114.795	2.005.491
AF.42639P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	722.970	114.795	2.121.930
	Chiều cao $> 25m$					
AF.42641P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	809.100	123.508	1.712.522
AF.42642P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	809.100	123.508	1.764.337
AF.42643P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	809.100	123.508	1.815.817
AF.42644P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	809.100	123.508	1.866.419
AF.42645P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	809.100	123.508	1.947.802
AF.42646P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	809.100	123.508	2.001.371
AF.42647P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	809.100	123.508	2.046.606
AF.42648P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	809.100	123.508	2.100.334
AF.42649P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	809.100	123.508	2.216.773

**AF.42710P - BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực					
AF.42711P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	336.690	123.508	1.255.204
AF.42712P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	336.690	123.508	1.309.409
AF.42713P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	336.690	123.508	1.364.485
AF.42714P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	336.690	123.508	1.417.930
AF.42715P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	336.690	123.508	1.502.758
AF.42716P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	336.690	123.508	1.558.148
AF.42717P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	336.690	123.508	1.606.347
AF.42718P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	336.690	123.508	1.663.722
AF.42719P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	336.690	123.508	1.745.935
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông mó đờ, mó néo					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	đường ống áp lực					
AF.42711AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	336.690	123.508	1.232.466
AF.42712AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	336.690	123.508	1.283.773
AF.42713AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	336.690	123.508	1.334.748
AF.42714AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	336.690	123.508	1.384.854
AF.42715AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	336.690	123.508	1.465.439
AF.42716AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	336.690	123.508	1.518.483
AF.42717AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	336.690	123.508	1.563.275
AF.42718AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	336.690	123.508	1.616.476
AF.42719AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	336.690	123.508	1.731.773

**AF.42720P - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**

**AF.42730P - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

**AF.42740P - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.42721P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	414.990	108.987	1.342.597
AF.42722P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	414.990	108.987	1.398.413
AF.42723P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	414.990	108.987	1.455.124
AF.42724P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	414.990	108.987	1.510.156
AF.42725P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	414.990	108.987	1.597.504
AF.42726P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	414.990	108.987	1.654.539
AF.42727P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	414.990	108.987	1.704.170
AF.42728P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	414.990	108.987	1.763.249
AF.42729P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	414.990	108.987	1.847.904
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
AF.42731P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	409.770	100.274	1.312.921
AF.42732P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	409.770	100.274	1.367.663
AF.42733P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	409.770	100.274	1.423.284
AF.42734P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	409.770	100.274	1.477.258
AF.42735P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	409.770	100.274	1.562.926
AF.42736P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	409.770	100.274	1.618.864
AF.42737P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	409.770	100.274	1.667.541
AF.42738P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	409.770	100.274	1.725.484
AF.42739P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	409.770	100.274	1.808.511

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái kênh, mái hố xói, đá 1x2					
AF.42741P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	352.350	108.987	1.256.343
AF.42742P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	352.350	108.987	1.310.548
AF.42743P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	352.350	108.987	1.365.624
AF.42744P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	352.350	108.987	1.419.069
AF.42745P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	352.350	108.987	1.503.897
AF.42746P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	352.350	108.987	1.559.287
AF.42747P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	352.350	108.987	1.607.486
AF.42748P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	352.350	108.987	1.664.861
AF.42749P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	352.350	108.987	1.747.074
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.42721AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	414.990	108.987	1.319.183
AF.42722AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	414.990	108.987	1.372.014
AF.42723AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	414.990	108.987	1.424.504
AF.42724AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	414.990	108.987	1.476.098
AF.42725AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	414.990	108.987	1.559.076
AF.42726AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	414.990	108.987	1.613.696
AF.42727AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	414.990	108.987	1.659.818
AF.42728AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	414.990	108.987	1.714.600
AF.42729AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	414.990	108.987	1.833.321
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
AF.42731AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	409.770	100.274	1.289.958
AF.42732AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	409.770	100.274	1.341.773
AF.42733AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	409.770	100.274	1.393.253
AF.42734AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	409.770	100.274	1.443.855
AF.42735AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	409.770	100.274	1.525.238
AF.42736AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	409.770	100.274	1.578.807
AF.42737AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	409.770	100.274	1.624.042
AF.42738AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	409.770	100.274	1.677.770
AF.42739AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	409.770	100.274	1.794.209
	Bê tông mái kênh, mái hố xói					
AF.42741AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	352.350	108.987	1.233.605
AF.42742AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	352.350	108.987	1.284.912
AF.42743AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	352.350	108.987	1.335.887
AF.42744AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	352.350	108.987	1.385.993

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42745AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	352.350	108.987	1.466.578
AF.42746AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	352.350	108.987	1.519.622
AF.42747AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	352.350	108.987	1.564.414
AF.42748AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	352.350	108.987	1.617.615
AF.42749AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	352.350	108.987	1.732.912

**AF.42750P - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**

**AF.42760P - BÊ TÔNG ỚNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.42751P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.666	498.510	100.274	1.417.450
AF.42752P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.482	498.510	100.274	1.473.266
AF.42753P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.193	498.510	100.274	1.529.977
AF.42754P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.225	498.510	100.274	1.585.009
AF.42755P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.573	498.510	100.274	1.672.357
AF.42756P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.608	498.510	100.274	1.729.392
AF.42757P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.239	498.510	100.274	1.779.023
AF.42758P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.318	498.510	100.274	1.838.102
AF.42759P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.973	498.510	100.274	1.922.757
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42761P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.666	441.090	100.274	1.360.030
AF.42762P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.482	441.090	100.274	1.415.846
AF.42763P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.193	441.090	100.274	1.472.557
AF.42764P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.225	441.090	100.274	1.527.589
AF.42765P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.573	441.090	100.274	1.614.937
AF.42766P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.608	441.090	100.274	1.671.972
AF.42767P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.239	441.090	100.274	1.721.603
AF.42768P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.318	441.090	100.274	1.780.682
AF.42769P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.973	441.090	100.274	1.865.337
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 25T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4					
AF.42751AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.252	498.510	100.274	1.394.036
AF.42752AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.083	498.510	100.274	1.446.867
AF.42753AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.573	498.510	100.274	1.499.357
AF.42754AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.167	498.510	100.274	1.550.951

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42755AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.145	498.510	100.274	1.633.929
AF.42756AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.765	498.510	100.274	1.688.549
AF.42757AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.887	498.510	100.274	1.734.671
AF.42758AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.669	498.510	100.274	1.789.453
AF.42759AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.390	498.510	100.274	1.908.174
	Bê tông ống hút, đá 2x4					
AF.42761AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.252	441.090	100.274	1.336.616
AF.42762AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.083	441.090	100.274	1.389.447
AF.42763AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.573	441.090	100.274	1.441.937
AF.42764AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.167	441.090	100.274	1.493.531
AF.42765AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.145	441.090	100.274	1.576.509
AF.42766AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.765	441.090	100.274	1.631.129
AF.42767AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.887	441.090	100.274	1.677.251
AF.42768AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.669	441.090	100.274	1.732.033
AF.42769AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.390	441.090	100.274	1.850.754

**AF.42770P - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.42771P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	268.830	108.987	1.172.823
AF.42772P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	268.830	108.987	1.227.028
AF.42773P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	268.830	108.987	1.282.104
AF.42774P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	268.830	108.987	1.335.549
AF.42775P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	268.830	108.987	1.420.377
AF.42776P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	268.830	108.987	1.475.767
AF.42777P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	268.830	108.987	1.523.966
AF.42778P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	268.830	108.987	1.581.341
AF.42779P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	268.830	108.987	1.663.554
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 25T					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.42771AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	268.830	108.987	1.150.085
AF.42772AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	268.830	108.987	1.201.392
AF.42773AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	268.830	108.987	1.252.367
AF.42774AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	268.830	108.987	1.302.473
AF.42775AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	268.830	108.987	1.383.058
AF.42776AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	268.830	108.987	1.436.102

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42777AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	268.830	108.987	1.480.894
AF.42778AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	268.830	108.987	1.534.095
AF.42779AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	268.830	108.987	1.649.392

**AF.42800P - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{MAX} \geq 80MM$**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 4x7 đổ bằng cân cầu 25T Bê tông cốt liệu lớn $D_{max} \geq 80mm$ , đá 4x7					
AF.42811P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	754.136	143.550	144.642	1.042.328
AF.42812P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	801.664	143.550	144.642	1.089.856
AF.42813P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	851.512	143.550	144.642	1.139.704
AF.42814P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	898.481	143.550	144.642	1.186.673
AF.42815P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	948.908	143.550	144.642	1.237.100
AF.42816P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.024.117	143.550	144.642	1.312.309
AF.42817P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.080.102	143.550	144.642	1.368.294
AF.42818P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.131.988	143.550	144.642	1.420.180
AF.42819P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.242.230	143.550	144.642	1.530.422

**AF.42900P - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỐI VAN)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cân cầu 25T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đở, gối van), đá 1x2					
AF.42911P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	1.827.000	132.610	2.786.101
AF.42912P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	1.827.000	132.610	2.842.454
AF.42913P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	1.827.000	132.610	2.899.710
AF.42914P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	1.827.000	132.610	2.955.271
AF.42915P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	1.827.000	132.610	3.043.459
AF.42916P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	1.827.000	132.610	3.101.043
AF.42917P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	1.827.000	132.610	3.151.151
AF.42918P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	1.827.000	132.610	3.210.798
AF.42919P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	1.827.000	132.610	3.296.267
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	bằng cân cầu 25T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỡ, gôỉ van), đá 2x4					
AF.42921P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	1.827.000	132.610	2.762.462
AF.42922P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	1.827.000	132.610	2.815.801
AF.42923P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	1.827.000	132.610	2.868.796
AF.42924P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	1.827.000	132.610	2.920.886
AF.42925P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	1.827.000	132.610	3.004.662
AF.42926P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	1.827.000	132.610	3.059.807
AF.42927P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	1.827.000	132.610	3.106.373
AF.42928P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	1.827.000	132.610	3.161.681
AF.42929P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	1.827.000	132.610	3.281.544

### AF.43000P - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÂN CẦU 40 TẤN

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB40, độ sụt 6-8cm.

### AF.43110P - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

### AF.43120P - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

### AF.43130P - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cân cầu 40T Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.43111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.134	69.217	72.571	928.922
AF.43112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	840.803	69.217	72.571	982.591
AF.43113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	895.333	69.217	72.571	1.037.121
AF.43114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	948.249	69.217	72.571	1.090.037
AF.43115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.032.238	69.217	72.571	1.174.026
AF.43116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.079	69.217	72.571	1.228.867
AF.43117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.801	69.217	72.571	1.276.589
AF.43118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.608	69.217	72.571	1.333.396
AF.43119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.007	69.217	72.571	1.414.795
	Bê tông bản đáy					
AF.43121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	162.301	79.864	1.045.042
AF.43122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	162.301	79.864	1.099.784
AF.43123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	162.301	79.864	1.155.405
AF.43124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	162.301	79.864	1.209.379
AF.43125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	162.301	79.864	1.295.047

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	162.301	79.864	1.350.985
AF.43127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	162.301	79.864	1.399.662
AF.43128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	162.301	79.864	1.457.605
AF.43129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	162.301	79.864	1.540.632
	<b>Bê tông nền</b>					
AF.43131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	105.018	72.233	972.257
AF.43132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	105.018	72.233	1.026.462
AF.43133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	105.018	72.233	1.081.538
AF.43134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	105.018	72.233	1.134.983
AF.43135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	105.018	72.233	1.219.811
AF.43136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	105.018	72.233	1.275.201
AF.43137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	105.018	72.233	1.323.400
AF.43138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	105.018	72.233	1.380.775
AF.43139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	105.018	72.233	1.462.988
	<b>Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T</b>					
	<b>Bê tông lót móng, lấp đầy</b>					
AF.43141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	764.621	69.217	72.571	906.409
AF.43142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	815.420	69.217	72.571	957.208
AF.43143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	865.891	69.217	72.571	1.007.679
AF.43144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	915.501	69.217	72.571	1.057.289
AF.43145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	995.288	69.217	72.571	1.137.076
AF.43146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.806	69.217	72.571	1.189.594
AF.43147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.092.155	69.217	72.571	1.233.943
AF.43148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.830	69.217	72.571	1.286.618
AF.43149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.258.985	69.217	72.571	1.400.773
	<b>Bê tông bản đáy</b>					
AF.43151P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	162.301	79.864	1.022.079
AF.43152P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	162.301	79.864	1.073.894
AF.43153P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	162.301	79.864	1.125.374
AF.43154P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	162.301	79.864	1.175.976
AF.43155P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	162.301	79.864	1.257.359
AF.43156P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	162.301	79.864	1.310.928
AF.43157P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	162.301	79.864	1.356.163
AF.43158P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	162.301	79.864	1.409.891
AF.43159P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	162.301	79.864	1.526.330
	<b>Bê tông nền</b>					
AF.43161P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	105.018	72.233	949.519
AF.43162P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	105.018	72.233	1.000.826
AF.43163P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	105.018	72.233	1.051.801
AF.43164P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	105.018	72.233	1.101.907

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43165P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	105.018	72.233	1.182.492
AF.43166P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	105.018	72.233	1.235.536
AF.43167P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	105.018	72.233	1.280.328
AF.43168P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	105.018	72.233	1.333.529
AF.43169P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	105.018	72.233	1.448.826

**AF.43200P - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	461.970	120.182	1.408.643
AF.43212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	461.970	120.182	1.464.996
AF.43213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	461.970	120.182	1.522.252
AF.43214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	461.970	120.182	1.577.813
AF.43215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	461.970	120.182	1.666.001
AF.43216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	461.970	120.182	1.723.585
AF.43217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	461.970	120.182	1.773.693
AF.43218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	461.970	120.182	1.833.340
AF.43219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	461.970	120.182	1.918.809
	Chiều dày ≤1m					
AF.43221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	420.210	120.182	1.359.012
AF.43222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	420.210	120.182	1.414.828
AF.43223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	420.210	120.182	1.471.539
AF.43224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	420.210	120.182	1.526.571
AF.43225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	420.210	120.182	1.613.919
AF.43226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	420.210	120.182	1.670.954
AF.43227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	420.210	120.182	1.720.585
AF.43228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	420.210	120.182	1.779.664
AF.43229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	420.210	120.182	1.864.319
	Chiều dày ≤2m					
AF.43231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	375.840	112.889	1.307.349
AF.43232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	375.840	112.889	1.363.165
AF.43233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	375.840	112.889	1.419.876
AF.43234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	375.840	112.889	1.474.908
AF.43235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	375.840	112.889	1.562.256
AF.43236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	375.840	112.889	1.619.291

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	375.840	112.889	1.668.922
AF.43238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	375.840	112.889	1.728.001
AF.43239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	375.840	112.889	1.812.656
	Chiều dày ≤3m					
AF.43241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	339.300	112.889	1.262.937
AF.43242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	339.300	112.889	1.318.217
AF.43243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	339.300	112.889	1.374.382
AF.43244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	339.300	112.889	1.428.885
AF.43245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	339.300	112.889	1.515.394
AF.43246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	339.300	112.889	1.571.880
AF.43247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	339.300	112.889	1.621.034
AF.43248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	339.300	112.889	1.679.545
AF.43249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	339.300	112.889	1.763.386
	Chiều dày ≤5m					
AF.43251P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	305.370	105.596	1.213.843
AF.43252P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	305.370	105.596	1.268.585
AF.43253P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	305.370	105.596	1.324.206
AF.43254P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	305.370	105.596	1.378.180
AF.43255P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	305.370	105.596	1.463.848
AF.43256P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	305.370	105.596	1.519.786
AF.43257P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	305.370	105.596	1.568.463
AF.43258P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	305.370	105.596	1.626.406
AF.43259P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	305.370	105.596	1.709.433
	Chiều dày >5m					
AF.43261P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	274.050	98.303	1.175.230
AF.43262P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	274.050	98.303	1.229.972
AF.43263P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	274.050	98.303	1.285.593
AF.43264P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	274.050	98.303	1.339.567
AF.43265P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	274.050	98.303	1.425.235
AF.43266P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	274.050	98.303	1.481.173
AF.43267P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	274.050	98.303	1.529.850
AF.43268P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	274.050	98.303	1.587.793
AF.43269P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	274.050	98.303	1.670.820
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43211AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	461.970	120.182	1.385.004
AF.43212AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	461.970	120.182	1.438.343
AF.43213AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	461.970	120.182	1.491.338

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43214AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	461.970	120.182	1.543.428
AF.43215AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	461.970	120.182	1.627.204
AF.43216AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	461.970	120.182	1.682.349
AF.43217AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	461.970	120.182	1.728.915
AF.43218AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	461.970	120.182	1.784.223
AF.43219AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	461.970	120.182	1.904.086
Chiều dày ≤1m						
AF.43221AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	420.210	120.182	1.335.598
AF.43222AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	420.210	120.182	1.388.429
AF.43223AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	420.210	120.182	1.440.919
AF.43224AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	420.210	120.182	1.492.513
AF.43225AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	420.210	120.182	1.575.491
AF.43226AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	420.210	120.182	1.630.111
AF.43227AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	420.210	120.182	1.676.233
AF.43228AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	420.210	120.182	1.731.015
AF.43229AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	420.210	120.182	1.849.736
Chiều dày ≤2m						
AF.43231AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	375.840	112.889	1.283.935
AF.43232AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	375.840	112.889	1.336.766
AF.43233AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	375.840	112.889	1.389.256
AF.43234AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	375.840	112.889	1.440.850
AF.43235AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	375.840	112.889	1.523.828
AF.43236AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	375.840	112.889	1.578.448
AF.43237AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	375.840	112.889	1.624.570
AF.43238AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	375.840	112.889	1.679.352
AF.43239AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	375.840	112.889	1.798.073
Chiều dày ≤3m						
AF.43241AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	339.300	112.889	1.239.749
AF.43242AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	339.300	112.889	1.292.072
AF.43243AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	339.300	112.889	1.344.057
AF.43244AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	339.300	112.889	1.395.155
AF.43245AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	339.300	112.889	1.477.335
AF.43246AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	339.300	112.889	1.531.430
AF.43247AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	339.300	112.889	1.577.109
AF.43248AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	339.300	112.889	1.631.364
AF.43249AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	339.300	112.889	1.748.943
Chiều dày ≤5m						
AF.43251AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	305.370	105.596	1.190.880
AF.43252AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	305.370	105.596	1.242.695
AF.43253AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	305.370	105.596	1.294.175
AF.43254AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	305.370	105.596	1.344.777

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43255AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	305.370	105.596	1.426.160
AF.43256AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	305.370	105.596	1.479.729
AF.43257AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	305.370	105.596	1.524.964
AF.43258AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	305.370	105.596	1.578.692
AF.43259AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	305.370	105.596	1.695.131
	Chiều dày >5m					
AF.43261AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	274.050	98.303	1.152.267
AF.43262AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	274.050	98.303	1.204.082
AF.43263AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	274.050	98.303	1.255.562
AF.43264AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	274.050	98.303	1.306.164
AF.43265AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	274.050	98.303	1.387.547
AF.43266AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	274.050	98.303	1.441.116
AF.43267AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	274.050	98.303	1.486.351
AF.43268AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	274.050	98.303	1.540.079
AF.43269AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	274.050	98.303	1.656.518

**AF.43300P - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	495.900	120.182	1.442.573
AF.43312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	495.900	120.182	1.498.926
AF.43313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	495.900	120.182	1.556.182
AF.43314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	495.900	120.182	1.611.743
AF.43315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	495.900	120.182	1.699.931
AF.43316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	495.900	120.182	1.757.515
AF.43317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	495.900	120.182	1.807.623
AF.43318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	495.900	120.182	1.867.270
AF.43319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	495.900	120.182	1.952.739
	Chiều dày ≤1m					
AF.43321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	446.310	120.182	1.385.112
AF.43322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	446.310	120.182	1.440.928
AF.43323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	446.310	120.182	1.497.639
AF.43324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	446.310	120.182	1.552.671
AF.43325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	446.310	120.182	1.640.019
AF.43326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	446.310	120.182	1.697.054
AF.43327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	446.310	120.182	1.746.685

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	446.310	120.182	1.805.764
AF.43329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	446.310	120.182	1.890.419
	Chiều dày ≤2m					
AF.43331P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	401.940	112.889	1.333.449
AF.43332P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	401.940	112.889	1.389.265
AF.43333P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	401.940	112.889	1.445.976
AF.43334P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	401.940	112.889	1.501.008
AF.43335P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	401.940	112.889	1.588.356
AF.43336P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	401.940	112.889	1.645.391
AF.43337P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	401.940	112.889	1.695.022
AF.43338P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	401.940	112.889	1.754.101
AF.43339P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	401.940	112.889	1.838.756
	Chiều dày >2m					
AF.43341P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	362.790	112.889	1.286.427
AF.43342P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	362.790	112.889	1.341.707
AF.43343P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	362.790	112.889	1.397.872
AF.43344P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	362.790	112.889	1.452.375
AF.43345P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	362.790	112.889	1.538.884
AF.43346P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	362.790	112.889	1.595.370
AF.43347P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	362.790	112.889	1.644.524
AF.43348P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	362.790	112.889	1.703.035
AF.43349P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	362.790	112.889	1.786.876
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43351P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	495.900	120.182	1.418.934
AF.43352P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	495.900	120.182	1.472.273
AF.43353P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	495.900	120.182	1.525.268
AF.43354P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	495.900	120.182	1.577.358
AF.43355P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	495.900	120.182	1.661.134
AF.43356P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	495.900	120.182	1.716.279
AF.43357P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	495.900	120.182	1.762.845
AF.43358P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	495.900	120.182	1.818.153
AF.43359P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	495.900	120.182	1.938.016
	Chiều dày ≤1m					
AF.43361P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	446.310	120.182	1.361.698
AF.43362P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	446.310	120.182	1.414.529
AF.43363P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	446.310	120.182	1.467.019
AF.43364P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	446.310	120.182	1.518.613
AF.43365P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	446.310	120.182	1.601.591

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43366P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	446.310	120.182	1.656.211
AF.43367P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	446.310	120.182	1.702.333
AF.43368P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	446.310	120.182	1.757.115
AF.43369P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	446.310	120.182	1.875.836
	Chiều dày ≤2m					
AF.43371P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	401.940	112.889	1.310.035
AF.43372P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	401.940	112.889	1.362.866
AF.43373P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	401.940	112.889	1.415.356
AF.43374P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	401.940	112.889	1.466.950
AF.43375P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	401.940	112.889	1.549.928
AF.43376P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	401.940	112.889	1.604.548
AF.43377P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	401.940	112.889	1.650.670
AF.43378P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	401.940	112.889	1.705.452
AF.43379P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	401.940	112.889	1.824.173
	Chiều dày >2m					
AF.43381P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	362.790	112.889	1.263.239
AF.43382P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	362.790	112.889	1.315.562
AF.43383P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	362.790	112.889	1.367.547
AF.43384P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	362.790	112.889	1.418.645
AF.43385P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	362.790	112.889	1.500.825
AF.43386P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	362.790	112.889	1.554.920
AF.43387P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	362.790	112.889	1.600.599
AF.43388P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	362.790	112.889	1.654.854
AF.43389P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	362.790	112.889	1.772.433

**AF.43400P - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	370.620	112.889	1.302.129
AF.43412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	370.620	112.889	1.357.945
AF.43413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	370.620	112.889	1.414.656
AF.43414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	370.620	112.889	1.469.688
AF.43415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	370.620	112.889	1.557.036
AF.43416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	370.620	112.889	1.614.071
AF.43417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	370.620	112.889	1.663.702



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	370.620	112.889	1.722.781
AF.43419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	370.620	112.889	1.807.436
	Chiều dày ≤1m					
AF.43421P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.748	334.080	112.889	1.257.717
AF.43422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.028	334.080	112.889	1.312.997
AF.43423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	922.193	334.080	112.889	1.369.162
AF.43424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	976.696	334.080	112.889	1.423.665
AF.43425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.205	334.080	112.889	1.510.174
AF.43426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.691	334.080	112.889	1.566.660
AF.43427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.845	334.080	112.889	1.615.814
AF.43428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.356	334.080	112.889	1.674.325
AF.43429P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.197	334.080	112.889	1.758.166
	Chiều dày ≤2m					
AF.43431P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	302.760	105.596	1.211.233
AF.43432P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	302.760	105.596	1.265.975
AF.43433P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	302.760	105.596	1.321.596
AF.43434P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	302.760	105.596	1.375.570
AF.43435P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	302.760	105.596	1.461.238
AF.43436P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	302.760	105.596	1.517.176
AF.43437P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	302.760	105.596	1.565.853
AF.43438P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	302.760	105.596	1.623.796
AF.43439P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	302.760	105.596	1.706.823
	Chiều dày >2m					
AF.43441P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	271.440	105.596	1.179.913
AF.43442P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	271.440	105.596	1.234.655
AF.43443P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	271.440	105.596	1.290.276
AF.43444P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	271.440	105.596	1.344.250
AF.43445P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	271.440	105.596	1.429.918
AF.43446P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	271.440	105.596	1.485.856
AF.43447P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	271.440	105.596	1.534.533
AF.43448P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	271.440	105.596	1.592.476
AF.43449P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	271.440	105.596	1.675.503
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.43451P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	370.620	112.889	1.278.715
AF.43452P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	370.620	112.889	1.331.546
AF.43453P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	370.620	112.889	1.384.036
AF.43454P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	370.620	112.889	1.435.630

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43455P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	370.620	112.889	1.518.608
AF.43456P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	370.620	112.889	1.573.228
AF.43457P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	370.620	112.889	1.619.350
AF.43458P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	370.620	112.889	1.674.132
AF.43459P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	370.620	112.889	1.792.853
	Chiều dày ≤1m					
AF.43461P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.560	334.080	112.889	1.234.529
AF.43462P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	839.883	334.080	112.889	1.286.852
AF.43463P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	891.868	334.080	112.889	1.338.837
AF.43464P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	942.966	334.080	112.889	1.389.935
AF.43465P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.025.146	334.080	112.889	1.472.115
AF.43466P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.241	334.080	112.889	1.526.210
AF.43467P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.124.920	334.080	112.889	1.571.889
AF.43468P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.175	334.080	112.889	1.626.144
AF.43469P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.754	334.080	112.889	1.743.723
	Chiều dày ≤2m					
AF.43471P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	302.760	105.596	1.188.270
AF.43472P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	302.760	105.596	1.240.085
AF.43473P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	302.760	105.596	1.291.565
AF.43474P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	302.760	105.596	1.342.167
AF.43475P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	302.760	105.596	1.423.550
AF.43476P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	302.760	105.596	1.477.119
AF.43477P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	302.760	105.596	1.522.354
AF.43478P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	302.760	105.596	1.576.082
AF.43479P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	302.760	105.596	1.692.521
	Chiều dày >2m					
AF.43481P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	271.440	105.596	1.156.950
AF.43482P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	271.440	105.596	1.208.765
AF.43483P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	271.440	105.596	1.260.245
AF.43484P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	271.440	105.596	1.310.847
AF.43485P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	271.440	105.596	1.392.230
AF.43486P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	271.440	105.596	1.445.799
AF.43487P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	271.440	105.596	1.491.034
AF.43488P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	271.440	105.596	1.544.762
AF.43489P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	271.440	105.596	1.661.201

**AF.43510P - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**

**AF.43520P - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**

**AF.43530P - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**

**AF.43540P - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.43511P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	133.110	79.864	1.015.851
AF.43512P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	133.110	79.864	1.070.593
AF.43513P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	133.110	79.864	1.126.214
AF.43514P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	133.110	79.864	1.180.188
AF.43515P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	133.110	79.864	1.265.856
AF.43516P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	133.110	79.864	1.321.794
AF.43517P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	133.110	79.864	1.370.471
AF.43518P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	133.110	79.864	1.428.414
AF.43519P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	133.110	79.864	1.511.441
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.43521P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	548.100	106.652	1.457.629
AF.43522P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	548.100	106.652	1.512.371
AF.43523P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	548.100	106.652	1.567.992
AF.43524P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	548.100	106.652	1.621.966
AF.43525P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	548.100	106.652	1.707.634
AF.43526P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	548.100	106.652	1.763.572
AF.43527P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	548.100	106.652	1.812.249
AF.43528P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	548.100	106.652	1.870.192
AF.43529P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	548.100	106.652	1.953.219
	Bê tông mũi phóng					
AF.43531P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	287.100	79.864	1.169.841
AF.43532P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	287.100	79.864	1.224.583
AF.43533P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	287.100	79.864	1.280.204
AF.43534P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	287.100	79.864	1.334.178
AF.43535P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	287.100	79.864	1.419.846
AF.43536P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	287.100	79.864	1.475.784
AF.43537P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	287.100	79.864	1.524.461
AF.43538P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	287.100	79.864	1.582.404
AF.43539P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	287.100	79.864	1.665.431
	Bê tông đốc nước					
AF.43541P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	240.120	79.864	1.114.990

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43542P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	240.120	79.864	1.169.195
AF.43543P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	240.120	79.864	1.224.271
AF.43544P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	240.120	79.864	1.277.716
AF.43545P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	240.120	79.864	1.362.544
AF.43546P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	240.120	79.864	1.417.934
AF.43547P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	240.120	79.864	1.466.133
AF.43548P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	240.120	79.864	1.523.508
AF.43549P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	240.120	79.864	1.605.721
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông phía thân đập					
AF.43551P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	133.110	79.864	992.888
AF.43552P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	133.110	79.864	1.044.703
AF.43553P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	133.110	79.864	1.096.183
AF.43554P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	133.110	79.864	1.146.785
AF.43555P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	133.110	79.864	1.228.168
AF.43556P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	133.110	79.864	1.281.737
AF.43557P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	133.110	79.864	1.326.972
AF.43558P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	133.110	79.864	1.380.700
AF.43559P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	133.110	79.864	1.497.139
	Bê tông mặt cong đập tràn					
AF.43561P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	548.100	106.652	1.434.666
AF.43562P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	548.100	106.652	1.486.481
AF.43563P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	548.100	106.652	1.537.961
AF.43564P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	548.100	106.652	1.588.563
AF.43565P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	548.100	106.652	1.669.946
AF.43566P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	548.100	106.652	1.723.515
AF.43567P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	548.100	106.652	1.768.750
AF.43568P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	548.100	106.652	1.822.478
AF.43569P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	548.100	106.652	1.938.917
	Bê tông mũi phóng					
AF.43571P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	287.100	79.864	1.146.878
AF.43572P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	287.100	79.864	1.198.693
AF.43573P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	287.100	79.864	1.250.173
AF.43574P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	287.100	79.864	1.300.775
AF.43575P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	287.100	79.864	1.382.158
AF.43576P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	287.100	79.864	1.435.727
AF.43577P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	287.100	79.864	1.480.962
AF.43578P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	287.100	79.864	1.534.690
AF.43579P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	287.100	79.864	1.651.129
	Bê tông dốc nước					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43581P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	240.120	79.864	1.092.252
AF.43582P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	240.120	79.864	1.143.559
AF.43583P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	240.120	79.864	1.194.534
AF.43584P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	240.120	79.864	1.244.640
AF.43585P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	240.120	79.864	1.325.225
AF.43586P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	240.120	79.864	1.378.269
AF.43587P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	240.120	79.864	1.423.061
AF.43588P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	240.120	79.864	1.476.262
AF.43589P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	240.120	79.864	1.591.559

**AF.43600P - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông tháp điều áp Chiều cao ≤25m					
AF.43611P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	722.970	120.182	1.638.158
AF.43612P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	722.970	120.182	1.692.363
AF.43613P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	722.970	120.182	1.747.439
AF.43614P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	722.970	120.182	1.800.884
AF.43615P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	722.970	120.182	1.885.712
AF.43616P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	722.970	120.182	1.941.102
AF.43617P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	722.970	120.182	1.989.301
AF.43618P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	722.970	120.182	2.046.676
AF.43619P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	722.970	120.182	2.128.889
	Chiều cao >25m					
AF.43621P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	809.100	131.121	1.735.227
AF.43622P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	809.100	131.121	1.789.432
AF.43623P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	809.100	131.121	1.844.508
AF.43624P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	809.100	131.121	1.897.953
AF.43625P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	809.100	131.121	1.982.781
AF.43626P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	809.100	131.121	2.038.171
AF.43627P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	809.100	131.121	2.086.370
AF.43628P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	809.100	131.121	2.143.745
AF.43629P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	809.100	131.121	2.225.958
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông tháp điều áp Chiều cao ≤25m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43631P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	722.970	120.182	1.615.420
AF.43632P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	722.970	120.182	1.666.727
AF.43633P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	722.970	120.182	1.717.702
AF.43634P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	722.970	120.182	1.767.808
AF.43635P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	722.970	120.182	1.848.393
AF.43636P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	722.970	120.182	1.901.437
AF.43637P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	722.970	120.182	1.946.229
AF.43638P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	722.970	120.182	1.999.430
AF.43639P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	722.970	120.182	2.114.727
	Chiều cao >25m					
AF.43641P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	809.100	131.121	1.712.489
AF.43642P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	809.100	131.121	1.763.796
AF.43643P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	809.100	131.121	1.814.771
AF.43644P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	809.100	131.121	1.864.877
AF.43645P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	809.100	131.121	1.945.462
AF.43646P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	809.100	131.121	1.998.506
AF.43647P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	809.100	131.121	2.043.298
AF.43648P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	809.100	131.121	2.096.499
AF.43649P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	809.100	131.121	2.211.796

**AF.43710P - BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cân cầu 40T					
	Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực					
AF.43711P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	336.690	131.121	1.262.817
AF.43712P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	336.690	131.121	1.317.022
AF.43713P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	336.690	131.121	1.372.098
AF.43714P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	336.690	131.121	1.425.543
AF.43715P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	336.690	131.121	1.510.371
AF.43716P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	336.690	131.121	1.565.761
AF.43717P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	336.690	131.121	1.613.960
AF.43718P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	336.690	131.121	1.671.335
AF.43719P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	336.690	131.121	1.753.548
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cân cầu 40T					
	Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực					
AF.43711AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	336.690	131.121	1.240.079

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43712AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	336.690	131.121	1.291.386
AF.43713AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	336.690	131.121	1.342.361
AF.43714AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	336.690	131.121	1.392.467
AF.43715AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	336.690	131.121	1.473.052
AF.43716AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	336.690	131.121	1.526.096
AF.43717AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	336.690	131.121	1.570.888
AF.43718AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	336.690	131.121	1.624.089
AF.43719AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	336.690	131.121	1.739.386

**AF.43720P - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.43730P - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.43740P - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.43721P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	414.990	112.889	1.346.499
AF.43722P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	414.990	112.889	1.402.315
AF.43723P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	414.990	112.889	1.459.026
AF.43724P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	414.990	112.889	1.514.058
AF.43725P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	414.990	112.889	1.601.406
AF.43726P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	414.990	112.889	1.658.441
AF.43727P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	414.990	112.889	1.708.072
AF.43728P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	414.990	112.889	1.767.151
AF.43729P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	414.990	112.889	1.851.806
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
AF.43731P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.877	409.770	105.596	1.318.243
AF.43732P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.619	409.770	105.596	1.372.985
AF.43733P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	913.240	409.770	105.596	1.428.606
AF.43734P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.214	409.770	105.596	1.482.580
AF.43735P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.882	409.770	105.596	1.568.248
AF.43736P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.820	409.770	105.596	1.624.186
AF.43737P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.497	409.770	105.596	1.672.863
AF.43738P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.440	409.770	105.596	1.730.806
AF.43739P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.467	409.770	105.596	1.813.833
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43741P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	352.350	112.889	1.260.245
AF.43742P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	352.350	112.889	1.314.450
AF.43743P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	352.350	112.889	1.369.526
AF.43744P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	352.350	112.889	1.422.971
AF.43745P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	352.350	112.889	1.507.799
AF.43746P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	352.350	112.889	1.563.189
AF.43747P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	352.350	112.889	1.611.388
AF.43748P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	352.350	112.889	1.668.763
AF.43749P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	352.350	112.889	1.750.976
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.43721AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	414.990	112.889	1.323.085
AF.43722AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	414.990	112.889	1.375.916
AF.43723AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	414.990	112.889	1.428.406
AF.43724AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	414.990	112.889	1.480.000
AF.43725AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	414.990	112.889	1.562.978
AF.43726AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	414.990	112.889	1.617.598
AF.43727AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	414.990	112.889	1.663.720
AF.43728AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	414.990	112.889	1.718.502
AF.43729AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	414.990	112.889	1.837.223
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
AF.43731AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	779.914	409.770	105.596	1.295.280
AF.43732AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	831.729	409.770	105.596	1.347.095
AF.43733AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	883.209	409.770	105.596	1.398.575
AF.43734AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	933.811	409.770	105.596	1.449.177
AF.43735AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.194	409.770	105.596	1.530.560
AF.43736AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.068.763	409.770	105.596	1.584.129
AF.43737AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.113.998	409.770	105.596	1.629.364
AF.43738AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.726	409.770	105.596	1.683.092
AF.43739AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.165	409.770	105.596	1.799.531
	Bê tông mái kênh, mái hố xói					
AF.43741AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	352.350	112.889	1.237.507
AF.43742AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	352.350	112.889	1.288.814
AF.43743AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	352.350	112.889	1.339.789
AF.43744AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	352.350	112.889	1.389.895
AF.43745AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	352.350	112.889	1.470.480
AF.43746AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	352.350	112.889	1.523.524
AF.43747AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	352.350	112.889	1.568.316



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43748AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	352.350	112.889	1.621.517
AF.43749AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	352.350	112.889	1.736.814

**AF.43750P - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN****AF.43760P - BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.43751P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	498.510	105.596	1.422.726
AF.43752P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	498.510	105.596	1.478.542
AF.43753P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	498.510	105.596	1.535.253
AF.43754P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	498.510	105.596	1.590.285
AF.43755P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	498.510	105.596	1.677.633
AF.43756P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	498.510	105.596	1.734.668
AF.43757P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	498.510	105.596	1.784.299
AF.43758P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	498.510	105.596	1.843.378
AF.43759P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	498.510	105.596	1.928.033
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.43761P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.620	441.090	105.596	1.365.306
AF.43762P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	874.436	441.090	105.596	1.421.122
AF.43763P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	931.147	441.090	105.596	1.477.833
AF.43764P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.179	441.090	105.596	1.532.865
AF.43765P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.527	441.090	105.596	1.620.213
AF.43766P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.562	441.090	105.596	1.677.248
AF.43767P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.180.193	441.090	105.596	1.726.879
AF.43768P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.239.272	441.090	105.596	1.785.958
AF.43769P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.927	441.090	105.596	1.870.613
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T					
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4					
AF.43751AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	498.510	105.596	1.399.312
AF.43752AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	498.510	105.596	1.452.143
AF.43753AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	498.510	105.596	1.504.633
AF.43754AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	498.510	105.596	1.556.227
AF.43755AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	498.510	105.596	1.639.205
AF.43756AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	498.510	105.596	1.693.825
AF.43757AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	498.510	105.596	1.739.947
AF.43758AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	498.510	105.596	1.794.729

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43759AP	- Vữa bê tông mác 600 Bê tông ống hút, đá 2x4	m <sup>3</sup>	1.309.344	498.510	105.596	1.913.450
AF.43761AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.206	441.090	105.596	1.341.892
AF.43762AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.037	441.090	105.596	1.394.723
AF.43763AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.527	441.090	105.596	1.447.213
AF.43764AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	952.121	441.090	105.596	1.498.807
AF.43765AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.099	441.090	105.596	1.581.785
AF.43766AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.719	441.090	105.596	1.636.405
AF.43767AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.135.841	441.090	105.596	1.682.527
AF.43768AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.623	441.090	105.596	1.737.309
AF.43769AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.344	441.090	105.596	1.856.030

**AF.43770P - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.43771P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.006	268.830	112.889	1.176.725
AF.43772P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	849.211	268.830	112.889	1.230.930
AF.43773P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	904.287	268.830	112.889	1.286.006
AF.43774P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.732	268.830	112.889	1.339.451
AF.43775P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.560	268.830	112.889	1.424.279
AF.43776P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.097.950	268.830	112.889	1.479.669
AF.43777P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.149	268.830	112.889	1.527.868
AF.43778P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.524	268.830	112.889	1.585.243
AF.43779P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.737	268.830	112.889	1.667.456
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cầu 40T Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.43771AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	772.268	268.830	112.889	1.153.987
AF.43772AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	823.575	268.830	112.889	1.205.294
AF.43773AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	874.550	268.830	112.889	1.256.269
AF.43774AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	924.656	268.830	112.889	1.306.375
AF.43775AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.241	268.830	112.889	1.386.960
AF.43776AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.285	268.830	112.889	1.440.004
AF.43777AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.077	268.830	112.889	1.484.796
AF.43778AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.278	268.830	112.889	1.537.997
AF.43779AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.575	268.830	112.889	1.653.294

**AF.43800P - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{MAX} \geq 80MM$** Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 4x7 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông cốt liệu lớn $D_{max} \geq 80mm$ , đá 4x7					
AF.43811P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	754.136	143.550	149.965	1.047.651
AF.43812P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	801.664	143.550	149.965	1.095.179
AF.43813P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	851.512	143.550	149.965	1.145.027
AF.43814P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	898.481	143.550	149.965	1.191.996
AF.43815P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	948.908	143.550	149.965	1.242.423
AF.43816P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.024.117	143.550	149.965	1.317.632
AF.43817P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.080.102	143.550	149.965	1.373.617
AF.43818P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.131.988	143.550	149.965	1.425.503
AF.43819P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.242.230	143.550	149.965	1.535.745

**AF.43900P - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GÓI VAN)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gói van), đá 1x2					
AF.43911P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.491	1.827.000	141.643	2.795.134
AF.43912P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	882.844	1.827.000	141.643	2.851.487
AF.43913P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	940.100	1.827.000	141.643	2.908.743
AF.43914P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	995.661	1.827.000	141.643	2.964.304
AF.43915P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.849	1.827.000	141.643	3.052.492
AF.43916P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.141.433	1.827.000	141.643	3.110.076
AF.43917P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.191.541	1.827.000	141.643	3.160.184
AF.43918P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.251.188	1.827.000	141.643	3.219.831
AF.43919P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.657	1.827.000	141.643	3.305.300
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gói van), đá 2x4					
AF.43921P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.852	1.827.000	141.643	2.771.495
AF.43922P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.191	1.827.000	141.643	2.824.834
AF.43923P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	909.186	1.827.000	141.643	2.877.829

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43924P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	961.276	1.827.000	141.643	2.929.919
AF.43925P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.052	1.827.000	141.643	3.013.695
AF.43926P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.197	1.827.000	141.643	3.068.840
AF.43927P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.763	1.827.000	141.643	3.115.406
AF.43928P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.202.071	1.827.000	141.643	3.170.714
AF.43929P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.934	1.827.000	141.643	3.290.577

### AF.44000P - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG MÁY BƠM

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa XM PCB40, độ sụt 14-17cm.

### AF.44110P - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

### AF.44120P - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

### AF.44130P - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tính 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.44111P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	812.912	69.217	78.821	960.950
AF.44112P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	872.919	69.217	78.821	1.020.957
AF.44113P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.348	69.217	78.821	1.081.386
AF.44114P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	993.178	69.217	78.821	1.141.216
AF.44115P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.032.258	69.217	78.821	1.180.296
AF.44116P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.076.473	69.217	78.821	1.224.511
AF.44117P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.730	69.217	78.821	1.271.768
AF.44118P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.982	69.217	78.821	1.328.020
AF.44119P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.260.587	69.217	78.821	1.408.625
	Bê tông bản đáy					
AF.44121P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	162.301	78.821	1.070.292
AF.44122P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	162.301	78.821	1.131.499
AF.44123P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	162.301	78.821	1.193.137
AF.44124P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	162.301	78.821	1.254.163
AF.44125P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	162.301	78.821	1.294.025
AF.44126P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	162.301	78.821	1.339.125
AF.44127P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	162.301	78.821	1.387.327
AF.44128P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	162.301	78.821	1.444.704
AF.44129P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	162.301	78.821	1.526.921
	Bê tông nền					
AF.44131P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	105.018	78.477	1.004.536

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44132P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	105.018	78.477	1.065.143
AF.44133P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	105.018	78.477	1.126.176
AF.44134P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	105.018	78.477	1.186.604
AF.44135P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	105.018	78.477	1.226.075
AF.44136P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	105.018	78.477	1.270.733
AF.44137P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	105.018	78.477	1.318.462
AF.44138P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	105.018	78.477	1.375.277
AF.44139P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	105.018	78.477	1.456.688
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông lót móng, lấp đầy					
AF.44141P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	787.243	69.217	78.821	935.281
AF.44142P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	844.854	69.217	78.821	992.892
AF.44143P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	903.582	69.217	78.821	1.051.620
AF.44144P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	960.787	69.217	78.821	1.108.825
AF.44145P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.007.749	69.217	78.821	1.155.787
AF.44146P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.062.476	69.217	78.821	1.210.514
AF.44147P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.094.626	69.217	78.821	1.242.664
AF.44148P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.133.661	69.217	78.821	1.281.699
AF.44149P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.246.702	69.217	78.821	1.394.740
	Bê tông bản đáy					
AF.44151P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	162.301	78.821	1.044.110
AF.44152P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	162.301	78.821	1.102.873
AF.44153P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	162.301	78.821	1.162.775
AF.44154P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	162.301	78.821	1.221.125
AF.44155P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	162.301	78.821	1.269.026
AF.44156P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	162.301	78.821	1.324.848
AF.44157P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	162.301	78.821	1.357.641
AF.44158P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	162.301	78.821	1.397.456
AF.44159P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	162.301	78.821	1.512.758
	Bê tông nền					
AF.44161P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.115	105.018	78.477	978.610
AF.44162P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	853.302	105.018	78.477	1.036.797
AF.44163P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	912.618	105.018	78.477	1.096.113
AF.44164P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	970.395	105.018	78.477	1.153.890
AF.44165P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.826	105.018	78.477	1.201.321
AF.44166P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.101	105.018	78.477	1.256.596
AF.44167P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.105.573	105.018	78.477	1.289.068
AF.44168P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.997	105.018	78.477	1.328.492
AF.44169P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.259.169	105.018	78.477	1.442.664

**AF.44200P - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤0,45m					
AF.44211P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	853.557	461.970	105.068	1.420.595
AF.44212P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	916.565	461.970	105.068	1.483.603
AF.44213P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.015	461.970	105.068	1.547.053
AF.44214P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.042.837	461.970	105.068	1.609.875
AF.44215P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.870	461.970	105.068	1.650.908
AF.44216P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.297	461.970	105.068	1.697.335
AF.44217P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.179.916	461.970	105.068	1.746.954
AF.44218P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.238.982	461.970	105.068	1.806.020
AF.44219P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.617	461.970	105.068	1.890.655
	Chiều dày ≤1m					
AF.44221P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	420.210	105.068	1.370.706
AF.44222P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	420.210	105.068	1.433.114
AF.44223P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	420.210	105.068	1.495.960
AF.44224P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	420.210	105.068	1.558.183
AF.44225P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	420.210	105.068	1.598.826
AF.44226P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	420.210	105.068	1.644.810
AF.44227P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	420.210	105.068	1.693.957
AF.44228P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	420.210	105.068	1.752.460
AF.44229P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	420.210	105.068	1.836.289
	Chiều dày ≤2m					
AF.44231P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	375.840	105.068	1.326.336
AF.44232P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	375.840	105.068	1.388.744
AF.44233P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	375.840	105.068	1.451.590
AF.44234P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	375.840	105.068	1.513.813
AF.44235P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	375.840	105.068	1.554.456
AF.44236P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	375.840	105.068	1.600.440
AF.44237P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	375.840	105.068	1.649.587
AF.44238P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	375.840	105.068	1.708.090
AF.44239P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	375.840	105.068	1.791.919
	Chiều dày ≤3m					
AF.44241P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	837.299	339.300	105.068	1.281.667
AF.44242P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	899.107	339.300	105.068	1.343.475
AF.44243P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	961.348	339.300	105.068	1.405.716
AF.44244P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.022.973	339.300	105.068	1.467.341

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44245P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.225	339.300	105.068	1.507.593
AF.44246P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.767	339.300	105.068	1.553.135
AF.44247P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.442	339.300	105.068	1.601.810
AF.44248P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.382	339.300	105.068	1.659.750
AF.44249P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.405	339.300	105.068	1.742.773
	Chiều dày ≤5m					
AF.44251P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	305.370	105.068	1.239.608
AF.44252P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	305.370	105.068	1.300.815
AF.44253P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	305.370	105.068	1.362.453
AF.44254P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	305.370	105.068	1.423.479
AF.44255P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	305.370	105.068	1.463.341
AF.44256P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	305.370	105.068	1.508.441
AF.44257P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	305.370	105.068	1.556.643
AF.44258P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	305.370	105.068	1.614.020
AF.44259P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	305.370	105.068	1.696.237
	Chiều dày >5m					
AF.44261P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	274.050	105.068	1.208.288
AF.44262P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	274.050	105.068	1.269.495
AF.44263P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	274.050	105.068	1.331.133
AF.44264P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	274.050	105.068	1.392.159
AF.44265P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	274.050	105.068	1.432.021
AF.44266P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	274.050	105.068	1.477.121
AF.44267P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	274.050	105.068	1.525.323
AF.44268P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	274.050	105.068	1.582.700
AF.44269P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	274.050	105.068	1.664.917
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông tường cánh, tường biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44211AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.605	461.970	105.068	1.393.643
AF.44212AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.097	461.970	105.068	1.454.135
AF.44213AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	948.761	461.970	105.068	1.515.799
AF.44214AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.008.826	461.970	105.068	1.575.864
AF.44215AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.058.136	461.970	105.068	1.625.174
AF.44216AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.600	461.970	105.068	1.682.638
AF.44217AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.149.358	461.970	105.068	1.716.396
AF.44218AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.344	461.970	105.068	1.757.382
AF.44219AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.037	461.970	105.068	1.876.075
	Chiều dày ≤1m					
AF.44221AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.733	420.210	105.068	1.344.011

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44222AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.648	420.210	105.068	1.403.926
AF.44223AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.725	420.210	105.068	1.465.003
AF.44224AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	999.218	420.210	105.068	1.524.496
AF.44225AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.059	420.210	105.068	1.573.337
AF.44226AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.975	420.210	105.068	1.630.253
AF.44227AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.138.412	420.210	105.068	1.663.690
AF.44228AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.007	420.210	105.068	1.704.285
AF.44229AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.570	420.210	105.068	1.821.848
Chiều dày ≤2m						
AF.44231AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.733	375.840	105.068	1.299.641
AF.44232AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.648	375.840	105.068	1.359.556
AF.44233AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.725	375.840	105.068	1.420.633
AF.44234AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	999.218	375.840	105.068	1.480.126
AF.44235AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.059	375.840	105.068	1.528.967
AF.44236AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.975	375.840	105.068	1.585.883
AF.44237AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.138.412	375.840	105.068	1.619.320
AF.44238AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.007	375.840	105.068	1.659.915
AF.44239AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.570	375.840	105.068	1.777.478
Chiều dày ≤3m						
AF.44241AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.860	339.300	105.068	1.255.228
AF.44242AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	870.200	339.300	105.068	1.314.568
AF.44243AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	930.689	339.300	105.068	1.375.057
AF.44244AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	989.610	339.300	105.068	1.433.978
AF.44245AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.037.981	339.300	105.068	1.482.349
AF.44246AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.094.351	339.300	105.068	1.538.719
AF.44247AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.127.465	339.300	105.068	1.571.833
AF.44248AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.671	339.300	105.068	1.612.039
AF.44249AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.103	339.300	105.068	1.728.471
Chiều dày ≤5m						
AF.44251AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	305.370	105.068	1.213.426
AF.44252AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	305.370	105.068	1.272.189
AF.44253AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	305.370	105.068	1.332.091
AF.44254AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	305.370	105.068	1.390.441
AF.44255AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	305.370	105.068	1.438.342
AF.44256AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	305.370	105.068	1.494.164
AF.44257AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	305.370	105.068	1.526.957
AF.44258AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	305.370	105.068	1.566.772
AF.44259AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	305.370	105.068	1.682.074
Chiều dày >5m						
AF.44261AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	274.050	105.068	1.182.106
AF.44262AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	274.050	105.068	1.240.869



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44263AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	274.050	105.068	1.300.771
AF.44264AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	274.050	105.068	1.359.121
AF.44265AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	274.050	105.068	1.407.022
AF.44266AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	274.050	105.068	1.462.844
AF.44267AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	274.050	105.068	1.495.637
AF.44268AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	274.050	105.068	1.535.452
AF.44269AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	274.050	105.068	1.650.754

**AF.44300P - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44311P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	853.557	495.900	105.068	1.454.525
AF.44312P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	916.565	495.900	105.068	1.517.533
AF.44313P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.015	495.900	105.068	1.580.983
AF.44314P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.042.837	495.900	105.068	1.643.805
AF.44315P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.083.870	495.900	105.068	1.684.838
AF.44316P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.130.297	495.900	105.068	1.731.265
AF.44317P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.179.916	495.900	105.068	1.780.884
AF.44318P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.238.982	495.900	105.068	1.839.950
AF.44319P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.617	495.900	105.068	1.924.585
	Chiều dày ≤1m					
AF.44321P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	446.310	105.068	1.396.806
AF.44322P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	446.310	105.068	1.459.214
AF.44323P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	446.310	105.068	1.522.060
AF.44324P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	446.310	105.068	1.584.283
AF.44325P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	446.310	105.068	1.624.926
AF.44326P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	446.310	105.068	1.670.910
AF.44327P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	446.310	105.068	1.720.057
AF.44328P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	446.310	105.068	1.778.560
AF.44329P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	446.310	105.068	1.862.389
	Chiều dày ≤2m					
AF.44331P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	401.940	105.068	1.352.436
AF.44332P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	401.940	105.068	1.414.844
AF.44333P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	401.940	105.068	1.477.690
AF.44334P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	401.940	105.068	1.539.913
AF.44335P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	401.940	105.068	1.580.556

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44336P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	401.940	105.068	1.626.540
AF.44337P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	401.940	105.068	1.675.687
AF.44338P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	401.940	105.068	1.734.190
AF.44339P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	401.940	105.068	1.818.019
	Chiều dày >2m					
AF.44341P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	837.299	362.790	105.068	1.305.157
AF.44342P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	899.107	362.790	105.068	1.366.965
AF.44343P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	961.348	362.790	105.068	1.429.206
AF.44344P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.022.973	362.790	105.068	1.490.831
AF.44345P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.225	362.790	105.068	1.531.083
AF.44346P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.767	362.790	105.068	1.576.625
AF.44347P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.442	362.790	105.068	1.625.300
AF.44348P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.382	362.790	105.068	1.683.240
AF.44349P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.405	362.790	105.068	1.766.263
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44351P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	826.605	495.900	105.068	1.427.573
AF.44352P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	887.097	495.900	105.068	1.488.065
AF.44353P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	948.761	495.900	105.068	1.549.729
AF.44354P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.008.826	495.900	105.068	1.609.794
AF.44355P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.058.136	495.900	105.068	1.659.104
AF.44356P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.115.600	495.900	105.068	1.716.568
AF.44357P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.149.358	495.900	105.068	1.750.326
AF.44358P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.190.344	495.900	105.068	1.791.312
AF.44359P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.309.037	495.900	105.068	1.910.005
	Chiều dày ≤1m					
AF.44361P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.733	446.310	105.068	1.370.111
AF.44362P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.648	446.310	105.068	1.430.026
AF.44363P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.725	446.310	105.068	1.491.103
AF.44364P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	999.218	446.310	105.068	1.550.596
AF.44365P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.059	446.310	105.068	1.599.437
AF.44366P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.975	446.310	105.068	1.656.353
AF.44367P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.138.412	446.310	105.068	1.689.790
AF.44368P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.007	446.310	105.068	1.730.385
AF.44369P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.570	446.310	105.068	1.847.948
	Chiều dày ≤2m					
AF.44371P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.733	401.940	105.068	1.325.741
AF.44372P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.648	401.940	105.068	1.385.656
AF.44373P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.725	401.940	105.068	1.446.733

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44374P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	999.218	401.940	105.068	1.506.226
AF.44375P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.059	401.940	105.068	1.555.067
AF.44376P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.975	401.940	105.068	1.611.983
AF.44377P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.138.412	401.940	105.068	1.645.420
AF.44378P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.007	401.940	105.068	1.686.015
AF.44379P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.570	401.940	105.068	1.803.578
	Chiều dày >2m					
AF.44381P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.860	362.790	105.068	1.278.718
AF.44382P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	870.200	362.790	105.068	1.338.058
AF.44383P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	930.689	362.790	105.068	1.398.547
AF.44384P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	989.610	362.790	105.068	1.457.468
AF.44385P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.037.981	362.790	105.068	1.505.839
AF.44386P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.094.351	362.790	105.068	1.562.209
AF.44387P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.127.465	362.790	105.068	1.595.323
AF.44388P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.671	362.790	105.068	1.635.529
AF.44389P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.103	362.790	105.068	1.751.961

**AF.44400P - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44411P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	370.620	105.068	1.321.116
AF.44412P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	370.620	105.068	1.383.524
AF.44413P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	370.620	105.068	1.446.370
AF.44414P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	370.620	105.068	1.508.593
AF.44415P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	370.620	105.068	1.549.236
AF.44416P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	370.620	105.068	1.595.220
AF.44417P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	370.620	105.068	1.644.367
AF.44418P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	370.620	105.068	1.702.870
AF.44419P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	370.620	105.068	1.786.699
	Chiều dày ≤1m					
AF.44421P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	837.299	334.080	105.068	1.276.447
AF.44422P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	899.107	334.080	105.068	1.338.255
AF.44423P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	961.348	334.080	105.068	1.400.496
AF.44424P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.022.973	334.080	105.068	1.462.121
AF.44425P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.063.225	334.080	105.068	1.502.373

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44426P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.108.767	334.080	105.068	1.547.915
AF.44427P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.157.442	334.080	105.068	1.596.590
AF.44428P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.215.382	334.080	105.068	1.654.530
AF.44429P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.298.405	334.080	105.068	1.737.553
	Chiều dày ≤2m					
AF.44431P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	302.760	105.068	1.236.998
AF.44432P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	302.760	105.068	1.298.205
AF.44433P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	302.760	105.068	1.359.843
AF.44434P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	302.760	105.068	1.420.869
AF.44435P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	302.760	105.068	1.460.731
AF.44436P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	302.760	105.068	1.505.831
AF.44437P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	302.760	105.068	1.554.033
AF.44438P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	302.760	105.068	1.611.410
AF.44439P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	302.760	105.068	1.693.627
	Chiều dày >2m					
AF.44441P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	271.440	105.068	1.205.678
AF.44442P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	271.440	105.068	1.266.885
AF.44443P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	271.440	105.068	1.328.523
AF.44444P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	271.440	105.068	1.389.549
AF.44445P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	271.440	105.068	1.429.411
AF.44446P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	271.440	105.068	1.474.511
AF.44447P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	271.440	105.068	1.522.713
AF.44448P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	271.440	105.068	1.580.090
AF.44449P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	271.440	105.068	1.662.307
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44451P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.733	370.620	105.068	1.294.421
AF.44452P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.648	370.620	105.068	1.354.336
AF.44453P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.725	370.620	105.068	1.415.413
AF.44454P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	999.218	370.620	105.068	1.474.906
AF.44455P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.059	370.620	105.068	1.523.747
AF.44456P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.975	370.620	105.068	1.580.663
AF.44457P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.138.412	370.620	105.068	1.614.100
AF.44458P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.007	370.620	105.068	1.654.695
AF.44459P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.570	370.620	105.068	1.772.258
	Chiều dày ≤1m					
AF.44461P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	810.860	334.080	105.068	1.250.008
AF.44462P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	870.200	334.080	105.068	1.309.348

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44463P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	930.689	334.080	105.068	1.369.837
AF.44464P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	989.610	334.080	105.068	1.428.758
AF.44465P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.037.981	334.080	105.068	1.477.129
AF.44466P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.094.351	334.080	105.068	1.533.499
AF.44467P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.127.465	334.080	105.068	1.566.613
AF.44468P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.167.671	334.080	105.068	1.606.819
AF.44469P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.284.103	334.080	105.068	1.723.251
	Chiều dày ≤2m					
AF.44471P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	302.760	105.068	1.210.816
AF.44472P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	302.760	105.068	1.269.579
AF.44473P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	302.760	105.068	1.329.481
AF.44474P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	302.760	105.068	1.387.831
AF.44475P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	302.760	105.068	1.435.732
AF.44476P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	302.760	105.068	1.491.554
AF.44477P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	302.760	105.068	1.524.347
AF.44478P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	302.760	105.068	1.564.162
AF.44479P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	302.760	105.068	1.679.464
	Chiều dày >2m					
AF.44481P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	271.440	105.068	1.179.496
AF.44482P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	271.440	105.068	1.238.259
AF.44483P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	271.440	105.068	1.298.161
AF.44484P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	271.440	105.068	1.356.511
AF.44485P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	271.440	105.068	1.404.412
AF.44486P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	271.440	105.068	1.460.234
AF.44487P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	271.440	105.068	1.493.027
AF.44488P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	271.440	105.068	1.532.842
AF.44489P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	271.440	105.068	1.648.144

**AF.44510P - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP****AF.44520P - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN****AF.44530P - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG****AF.44540P - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông phía thân đập					
AF.44511P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	133.110	78.821	1.041.101
AF.44512P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	133.110	78.821	1.102.308

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44513P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	133.110	78.821	1.163.946
AF.44514P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	133.110	78.821	1.224.972
AF.44515P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	133.110	78.821	1.264.834
AF.44516P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	133.110	78.821	1.309.934
AF.44517P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	133.110	78.821	1.358.136
AF.44518P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	133.110	78.821	1.415.513
AF.44519P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	133.110	78.821	1.497.730
	<b>Bê tông mặt cong đập tràn</b>					
AF.44521P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	548.100	105.068	1.482.338
AF.44522P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	548.100	105.068	1.543.545
AF.44523P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	548.100	105.068	1.605.183
AF.44524P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	548.100	105.068	1.666.209
AF.44525P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	548.100	105.068	1.706.071
AF.44526P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	548.100	105.068	1.751.171
AF.44527P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	548.100	105.068	1.799.373
AF.44528P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	548.100	105.068	1.856.750
AF.44529P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	548.100	105.068	1.938.967
	<b>Bê tông mũi phóng</b>					
AF.44531P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	287.100	78.821	1.195.091
AF.44532P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	287.100	78.821	1.256.298
AF.44533P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	287.100	78.821	1.317.936
AF.44534P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	287.100	78.821	1.378.962
AF.44535P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	287.100	78.821	1.418.824
AF.44536P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	287.100	78.821	1.463.924
AF.44537P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	287.100	78.821	1.512.126
AF.44538P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	287.100	78.821	1.569.503
AF.44539P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	287.100	78.821	1.651.720
	<b>Bê tông dốc nước</b>					
AF.44541P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	240.120	78.821	1.139.982
AF.44542P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	240.120	78.821	1.200.589
AF.44543P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	240.120	78.821	1.261.622
AF.44544P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	240.120	78.821	1.322.050
AF.44545P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	240.120	78.821	1.361.521
AF.44546P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	240.120	78.821	1.406.179
AF.44547P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	240.120	78.821	1.453.908
AF.44548P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	240.120	78.821	1.510.723
AF.44549P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	240.120	78.821	1.592.134
	<b>Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m<sup>3</sup>/h</b>					
	<b>Bê tông phía thân đập</b>					
AF.44551P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	133.110	78.821	1.014.919

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44552P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	133.110	78.821	1.073.682
AF.44553P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	133.110	78.821	1.133.584
AF.44554P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	133.110	78.821	1.191.934
AF.44555P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	133.110	78.821	1.239.835
AF.44556P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	133.110	78.821	1.295.657
AF.44557P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	133.110	78.821	1.328.450
AF.44558P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	133.110	78.821	1.368.265
AF.44559P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	133.110	78.821	1.483.567
	<b>Bê tông mặt cong đập tràn</b>					
AF.44561P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	548.100	105.068	1.456.156
AF.44562P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	548.100	105.068	1.514.919
AF.44563P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	548.100	105.068	1.574.821
AF.44564P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	548.100	105.068	1.633.171
AF.44565P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	548.100	105.068	1.681.072
AF.44566P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	548.100	105.068	1.736.894
AF.44567P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	548.100	105.068	1.769.687
AF.44568P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	548.100	105.068	1.809.502
AF.44569P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	548.100	105.068	1.924.804
	<b>Bê tông mũi phóng</b>					
AF.44571P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	287.100	78.821	1.168.909
AF.44572P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	287.100	78.821	1.227.672
AF.44573P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	287.100	78.821	1.287.574
AF.44574P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	287.100	78.821	1.345.924
AF.44575P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	287.100	78.821	1.393.825
AF.44576P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	287.100	78.821	1.449.647
AF.44577P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	287.100	78.821	1.482.440
AF.44578P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	287.100	78.821	1.522.255
AF.44579P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	287.100	78.821	1.637.557
	<b>Bê tông dốc nước</b>					
AF.44581P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.115	240.120	78.821	1.114.056
AF.44582P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	853.302	240.120	78.821	1.172.243
AF.44583P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	912.618	240.120	78.821	1.231.559
AF.44584P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	970.395	240.120	78.821	1.289.336
AF.44585P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.826	240.120	78.821	1.336.767
AF.44586P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.101	240.120	78.821	1.392.042
AF.44587P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.105.573	240.120	78.821	1.424.514
AF.44588P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.997	240.120	78.821	1.463.938
AF.44589P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.259.169	240.120	78.821	1.578.110

**AF.44600P - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông tháp điều áp Chiều cao ≤25m					
AF.44611P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	722.970	105.068	1.649.079
AF.44612P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	722.970	105.068	1.709.686
AF.44613P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	722.970	105.068	1.770.719
AF.44614P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	722.970	105.068	1.831.147
AF.44615P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	722.970	105.068	1.870.618
AF.44616P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	722.970	105.068	1.915.276
AF.44617P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	722.970	105.068	1.963.005
AF.44618P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	722.970	105.068	2.019.820
AF.44619P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	722.970	105.068	2.101.231
	Chiều cao >25m					
AF.44621P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	809.100	114.311	1.744.452
AF.44622P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	809.100	114.311	1.805.059
AF.44623P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	809.100	114.311	1.866.092
AF.44624P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	809.100	114.311	1.926.520
AF.44625P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	809.100	114.311	1.965.991
AF.44626P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	809.100	114.311	2.010.649
AF.44627P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	809.100	114.311	2.058.378
AF.44628P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	809.100	114.311	2.115.193
AF.44629P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	809.100	114.311	2.196.604
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông tháp điều áp Chiều cao ≤25m					
AF.44631P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.115	722.970	105.068	1.623.153
AF.44632P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	853.302	722.970	105.068	1.681.340
AF.44633P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	912.618	722.970	105.068	1.740.656
AF.44634P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	970.395	722.970	105.068	1.798.433
AF.44635P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.826	722.970	105.068	1.845.864
AF.44636P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.101	722.970	105.068	1.901.139
AF.44637P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.105.573	722.970	105.068	1.933.611
AF.44638P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.997	722.970	105.068	1.973.035
AF.44639P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.259.169	722.970	105.068	2.087.207
	Chiều cao >25m					
AF.44641P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.115	809.100	114.311	1.718.526
AF.44642P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	853.302	809.100	114.311	1.776.713



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44643P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	912.618	809.100	114.311	1.836.029
AF.44644P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	970.395	809.100	114.311	1.893.806
AF.44645P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.826	809.100	114.311	1.941.237
AF.44646P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.101	809.100	114.311	1.996.512
AF.44647P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.105.573	809.100	114.311	2.028.984
AF.44648P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.997	809.100	114.311	2.068.408
AF.44649P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.259.169	809.100	114.311	2.182.580

**AF.44710P - BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực					
AF.44711P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	336.690	105.068	1.262.799
AF.44712P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	336.690	105.068	1.323.406
AF.44713P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	336.690	105.068	1.384.439
AF.44714P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	336.690	105.068	1.444.867
AF.44715P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	336.690	105.068	1.484.338
AF.44716P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	336.690	105.068	1.528.996
AF.44717P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	336.690	105.068	1.576.725
AF.44718P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	336.690	105.068	1.633.540
AF.44719P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	336.690	105.068	1.714.951
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực					
AF.44711AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.115	336.690	105.068	1.236.873
AF.44712AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	853.302	336.690	105.068	1.295.060
AF.44713AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	912.618	336.690	105.068	1.354.376
AF.44714AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	970.395	336.690	105.068	1.412.153
AF.44715AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.826	336.690	105.068	1.459.584
AF.44716AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.101	336.690	105.068	1.514.859
AF.44717AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.105.573	336.690	105.068	1.547.331
AF.44718AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.997	336.690	105.068	1.586.755
AF.44719AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.259.169	336.690	105.068	1.700.927

**AF.44720P - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**

**AF.44730P - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

**AF.44740P - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.44721P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	414.990	105.068	1.365.486
AF.44722P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	414.990	105.068	1.427.894
AF.44723P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	414.990	105.068	1.490.740
AF.44724P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	414.990	105.068	1.552.963
AF.44725P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	414.990	105.068	1.593.606
AF.44726P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	414.990	105.068	1.639.590
AF.44727P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	414.990	105.068	1.688.737
AF.44728P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	414.990	105.068	1.747.240
AF.44729P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	414.990	105.068	1.831.069
	Bê tông bề đờ máy phát					
AF.44731P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	829.170	409.770	105.068	1.344.008
AF.44732P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.377	409.770	105.068	1.405.215
AF.44733P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.015	409.770	105.068	1.466.853
AF.44734P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.013.041	409.770	105.068	1.527.879
AF.44735P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.052.903	409.770	105.068	1.567.741
AF.44736P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.098.003	409.770	105.068	1.612.841
AF.44737P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.205	409.770	105.068	1.661.043
AF.44738P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.203.582	409.770	105.068	1.718.420
AF.44739P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.285.799	409.770	105.068	1.800.637
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.44741P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	352.350	105.068	1.278.459
AF.44742P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	352.350	105.068	1.339.066
AF.44743P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	352.350	105.068	1.400.099
AF.44744P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	352.350	105.068	1.460.527
AF.44745P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	352.350	105.068	1.499.998
AF.44746P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	352.350	105.068	1.544.656
AF.44747P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	352.350	105.068	1.592.385
AF.44748P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	352.350	105.068	1.649.200
AF.44749P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	352.350	105.068	1.730.611
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
AF.44721AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.733	414.990	105.068	1.338.791
AF.44722AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.648	414.990	105.068	1.398.706
AF.44723AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.725	414.990	105.068	1.459.783
AF.44724AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	999.218	414.990	105.068	1.519.276
AF.44725AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.059	414.990	105.068	1.568.117
AF.44726AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.975	414.990	105.068	1.625.033
AF.44727AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.138.412	414.990	105.068	1.658.470
AF.44728AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.007	414.990	105.068	1.699.065
AF.44729AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.570	414.990	105.068	1.816.628
	Bê tông bộ đỡ máy phát					
AF.44731AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.988	409.770	105.068	1.317.826
AF.44732AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	861.751	409.770	105.068	1.376.589
AF.44733AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	921.653	409.770	105.068	1.436.491
AF.44734AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	980.003	409.770	105.068	1.494.841
AF.44735AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.027.904	409.770	105.068	1.542.742
AF.44736AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.083.726	409.770	105.068	1.598.564
AF.44737AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.116.519	409.770	105.068	1.631.357
AF.44738AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	409.770	105.068	1.671.172
AF.44739AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	409.770	105.068	1.786.474
	Bê tông mái kênh, mái hố xói					
AF.44741AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.115	352.350	105.068	1.252.533
AF.44742AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	853.302	352.350	105.068	1.310.720
AF.44743AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	912.618	352.350	105.068	1.370.036
AF.44744AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	970.395	352.350	105.068	1.427.813
AF.44745AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.826	352.350	105.068	1.475.244
AF.44746AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.101	352.350	105.068	1.530.519
AF.44747AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.105.573	352.350	105.068	1.562.991
AF.44748AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.997	352.350	105.068	1.602.415
AF.44749AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.259.169	352.350	105.068	1.716.587

**AF.44750P - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**

**AF.44760P - BÊ TÔNG ỐNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.44751P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	498.510	105.068	1.449.006
AF.44752P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	498.510	105.068	1.511.414
AF.44753P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	498.510	105.068	1.574.260
AF.44754P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	498.510	105.068	1.636.483
AF.44755P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	498.510	105.068	1.677.126
AF.44756P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	498.510	105.068	1.723.110
AF.44757P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	498.510	105.068	1.772.257
AF.44758P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	498.510	105.068	1.830.760
AF.44759P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	498.510	105.068	1.914.589
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.44761P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	845.428	441.090	105.068	1.391.586
AF.44762P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	907.836	441.090	105.068	1.453.994
AF.44763P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.682	441.090	105.068	1.516.840
AF.44764P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.032.905	441.090	105.068	1.579.063
AF.44765P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.073.548	441.090	105.068	1.619.706
AF.44766P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.119.532	441.090	105.068	1.665.690
AF.44767P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.168.679	441.090	105.068	1.714.837
AF.44768P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.182	441.090	105.068	1.773.340
AF.44769P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.311.011	441.090	105.068	1.857.169
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4					
AF.44751AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.733	498.510	105.068	1.422.311
AF.44752AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.648	498.510	105.068	1.482.226
AF.44753AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.725	498.510	105.068	1.543.303
AF.44754AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	999.218	498.510	105.068	1.602.796
AF.44755AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.059	498.510	105.068	1.651.637
AF.44756AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.975	498.510	105.068	1.708.553
AF.44757AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.138.412	498.510	105.068	1.741.990
AF.44758AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.007	498.510	105.068	1.782.585
AF.44759AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.570	498.510	105.068	1.900.148
	Bê tông ống hút, đá 2x4					
AF.44761AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	818.733	441.090	105.068	1.364.891
AF.44762AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	878.648	441.090	105.068	1.424.806

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44763AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	939.725	441.090	105.068	1.485.883
AF.44764AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	999.218	441.090	105.068	1.545.376
AF.44765AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.059	441.090	105.068	1.594.217
AF.44766AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.104.975	441.090	105.068	1.651.133
AF.44767AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.138.412	441.090	105.068	1.684.570
AF.44768AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.007	441.090	105.068	1.725.165
AF.44769AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.296.570	441.090	105.068	1.842.728

**AF.44770P - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.44771P	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	821.041	268.830	105.068	1.194.939
AF.44772P	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	268.830	105.068	1.255.546
AF.44773P	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	268.830	105.068	1.316.579
AF.44774P	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	268.830	105.068	1.377.007
AF.44775P	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	268.830	105.068	1.416.478
AF.44776P	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	268.830	105.068	1.461.136
AF.44777P	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	268.830	105.068	1.508.865
AF.44778P	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	268.830	105.068	1.565.680
AF.44779P	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	268.830	105.068	1.647.091
	Bê tông thủy công đá 2x4 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m <sup>3</sup> /h					
	Bê tông sàn dày ≥30cm					
AF.44771AP	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	795.115	268.830	105.068	1.169.013
AF.44772AP	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	853.302	268.830	105.068	1.227.200
AF.44773AP	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	912.618	268.830	105.068	1.286.516
AF.44774AP	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	970.395	268.830	105.068	1.344.293
AF.44775AP	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.826	268.830	105.068	1.391.724
AF.44776AP	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.073.101	268.830	105.068	1.446.999
AF.44777AP	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.105.573	268.830	105.068	1.479.471
AF.44778AP	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.997	268.830	105.068	1.518.895
AF.44779AP	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.259.169	268.830	105.068	1.633.067

## CHƯƠNG VII

### CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

**Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:**

- Đơn giá sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn chỉ áp dụng cho các cấu kiện sản xuất tại hiện trường và được tính đơn giá cho ba nhóm công việc sau:

- + Đổ bê tông.
- + Gia công, lắp dựng cốt thép.
- + Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn.

- Công tác đổ bê tông các cấu kiện đúc sẵn được tính đơn giá theo phương thức sản xuất, cung cấp vữa (bằng máy trộn vữa, hệ thống trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung) và biện pháp thi công phổ biến (bằng thủ công, bằng cần cầu, bằng máy bơm bê tông).

- Công tác đổ bê tông các cấu kiện đúc sẵn bằng thủ công được tính đơn giá cho vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường. Trường hợp đổ bằng thủ công, trong đó vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm thì chi phí nhân công nhân hệ số 0,6 và không tính chi phí máy trộn.

- Công việc gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ, ván khuôn kim loại) được tính cho 1m<sup>2</sup> mặt bê tông cấu kiện cần sử dụng ván khuôn.

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB30 độ sụt 2-4cm, đối với cấu kiện vỏ mỏng dùng độ sụt 6-8cm.

#### **AG.11000 - ĐỔ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Tách, dọn và xếp cấu kiện vào vị trí quy định tại bãi sản xuất cấu kiện

#### **AG.11100 - BÊ TÔNG CỌC, CỘT, CỌC CÙ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc, cột, cọc cù đá 1x2					
	Bê tông cọc, cột					
AG.11110	- Vữa mác 100	m <sup>3</sup>	755.758	326.989	81.924	1.164.671
AG.11111	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	326.989	81.924	1.219.404
AG.11112	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	326.989	81.924	1.273.559
AG.11113	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	326.989	81.924	1.325.063
AG.11114	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	326.989	81.924	1.412.926
AG.11115	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	326.989	81.924	1.456.665
AG.11116	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	326.989	81.924	1.518.869

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc cừ					
AG.11121	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	582.374	64.957	1.457.822
AG.11122	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	582.374	64.957	1.511.977
AG.11123	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	582.374	64.957	1.563.481
AG.11124	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	582.374	64.957	1.651.344
AG.11125	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	582.374	64.957	1.695.083
AG.11126	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	582.374	64.957	1.757.287

**AG.11200 - BÊ TÔNG XÀ DẦM****AG.11300 - BÊ TÔNG PA NEN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm đá 1x2					
AG.11211	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	347.130	81.924	1.239.545
AG.11212	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	347.130	81.924	1.293.700
AG.11213	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	347.130	81.924	1.345.204
AG.11214	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	347.130	81.924	1.433.067
AG.11215	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	347.130	81.924	1.476.806
AG.11216	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	347.130	81.924	1.539.010
	Bê tông panen					
	Bê tông panen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11311	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	451.530	56.191	1.318.212
AG.11312	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	451.530	56.191	1.372.367
AG.11313	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	451.530	56.191	1.423.871
AG.11314	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	451.530	56.191	1.511.734
AG.11315	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	451.530	56.191	1.555.473
AG.11316	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	451.530	56.191	1.617.677
	Bê tông panen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11321	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	584.640	56.191	1.451.322
AG.11322	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	584.640	56.191	1.505.477
AG.11323	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	584.640	56.191	1.556.981
AG.11324	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	584.640	56.191	1.644.844
AG.11325	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	584.640	56.191	1.688.583
AG.11326	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	584.640	56.191	1.750.787

**AG.11400 - BÊ TÔNG TẮM ĐẠN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tấm đan, mái hắt, lạnh tô đá 1x2					
AG.11411	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	460.649	31.024	1.302.164
AG.11412	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	460.649	31.024	1.356.319
AG.11413	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	460.649	31.024	1.407.823
AG.11414	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	460.649	31.024	1.495.686
AG.11415	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	460.649	31.024	1.539.425
AG.11416	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	460.649	31.024	1.601.629
	Bê tông nan hoa đá 1x2					
AG.11421	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	711.260	31.024	1.552.775
AG.11422	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	711.260	31.024	1.606.930
AG.11423	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	711.260	31.024	1.658.434
AG.11424	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	711.260	31.024	1.746.297
AG.11425	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	711.260	31.024	1.790.036
AG.11426	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	711.260	31.024	1.852.240
	Bê tông lá chóp đá 1x2					
AG.11431	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	520.318	31.024	1.361.833
AG.11432	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	520.318	31.024	1.415.988
AG.11433	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	520.318	31.024	1.467.492
AG.11434	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	520.318	31.024	1.555.355
AG.11435	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	520.318	31.024	1.599.094
AG.11436	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	520.318	31.024	1.661.298
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn đá 1x2					
AG.11441	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	560.893	31.024	1.402.408
AG.11442	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	560.893	31.024	1.456.563
AG.11443	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	560.893	31.024	1.508.067
AG.11444	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	560.893	31.024	1.595.930
AG.11445	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	560.893	31.024	1.639.669
AG.11446	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	560.893	31.024	1.701.873
	Bê tông hàng rào, lan can đá 1x2					
AG.11451	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	513.158	31.024	1.354.673
AG.11452	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	513.158	31.024	1.408.828
AG.11453	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	513.158	31.024	1.460.332
AG.11454	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	513.158	31.024	1.548.195
AG.11455	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	513.158	31.024	1.591.934
AG.11456	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	513.158	31.024	1.654.138



**AG.11500 - BÊ TÔNG ống CÔNG****AG.11600 - BÊ TÔNG ống BUY**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống công đá 1x2					
AG.11511	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	438.480	31.024	1.279.995
AG.11512	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	438.480	31.024	1.334.150
AG.11513	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	438.480	31.024	1.385.654
AG.11514	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	438.480	31.024	1.473.517
AG.11515	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	438.480	31.024	1.517.256
AG.11516	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	438.480	31.024	1.579.460
	Bê tông ống buy đường kính ≤70cm, đá 1x2					
AG.11611	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	532.440	31.024	1.373.955
AG.11612	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	532.440	31.024	1.428.110
AG.11613	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	532.440	31.024	1.479.614
AG.11614	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	532.440	31.024	1.567.477
AG.11615	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	532.440	31.024	1.611.216
AG.11616	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	532.440	31.024	1.673.420
	Bê tông ống buy đường kính >70cm, đá 1x2					
AG.11621	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	488.070	31.024	1.329.585
AG.11622	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	488.070	31.024	1.383.740
AG.11623	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	488.070	31.024	1.435.244
AG.11624	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	488.070	31.024	1.523.107
AG.11625	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	488.070	31.024	1.566.846
AG.11626	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	488.070	31.024	1.629.050

**AG.11800 - BÊ TÔNG BÀN MẶT CẦU, BÀN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU CẦU KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát					
	Bê tông bản mặt cầu					
AG.11811	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	584.640	81.924	1.477.055
AG.11812	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	584.640	81.924	1.531.210
AG.11813	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	584.640	81.924	1.582.714
AG.11814	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	584.640	81.924	1.670.577
AG.11815	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	584.640	81.924	1.714.316
AG.11816	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	584.640	81.924	1.776.520
	Bê tông bản ngăn ba lát					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11821	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	649.890	81.924	1.542.305
AG.11822	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	649.890	81.924	1.596.460
AG.11823	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	649.890	81.924	1.647.964
AG.11824	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	649.890	81.924	1.735.827
AG.11825	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	649.890	81.924	1.779.566
AG.11826	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	649.890	81.924	1.841.770
	Bê tông kết cấu cầu khác					
AG.11831	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	810.491	558.540	81.924	1.450.955
AG.11832	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	864.646	558.540	81.924	1.505.110
AG.11833	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	916.150	558.540	81.924	1.556.614
AG.11834	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.013	558.540	81.924	1.644.477
AG.11835	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.047.752	558.540	81.924	1.688.216
AG.11836	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.109.956	558.540	81.924	1.750.420

**AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cục lấp sông, khối chắn sóng các loại, thùng chìm đá 1x2					
	Cục lấp sông					
AG.11910	- Vữa mác 100	m <sup>3</sup>	739.016	394.110	57.888	1.191.014
AG.11911	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	793.049	394.110	57.888	1.245.047
AG.11912	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	845.990	394.110	57.888	1.297.988
AG.11913	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	898.504	394.110	57.888	1.350.502
AG.11914	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	989.507	394.110	57.888	1.441.505
AG.11915	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.033.338	394.110	57.888	1.485.336
AG.11916	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.095.904	394.110	57.888	1.547.902
	Khối chắn sóng các loại					
AG.11920	- Vữa mác 100	m <sup>3</sup>	742.692	501.120	57.888	1.301.700
AG.11921	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	796.994	501.120	57.888	1.356.002
AG.11922	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	850.199	501.120	57.888	1.409.207
AG.11923	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	902.974	501.120	57.888	1.461.982
AG.11924	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	994.430	501.120	57.888	1.553.438
AG.11925	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.038.479	501.120	57.888	1.597.487
AG.11926	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.101.356	501.120	57.888	1.660.364
	Thùng chìm					
AG.11930	- Vữa mác 100	m <sup>3</sup>	750.046	535.050	81.924	1.367.020
AG.11931	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	804.885	535.050	81.924	1.421.859
AG.11932	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	858.617	535.050	81.924	1.475.591
AG.11933	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	911.914	535.050	81.924	1.528.888

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11934	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.004.276	535.050	81.924	1.621.250
AG.11935	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.761	535.050	81.924	1.665.735
AG.11936	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.112.261	535.050	81.924	1.729.235

**AG.12000 - ĐỒ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM)**

**AG.12200 - BÊ TÔNG DÀM CẦU ĐỒ BẰNG XE BƠM BÊ TÔNG, CẦU CHUYỂN DÀM VỀ BÃI TRỮ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển đầm từ vị trí đổ đến bãi trữ cự ly 200m, xếp đầm vào bãi trữ.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm cầu đồ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển đầm về bãi trữ					
	Dầm I, T					
AG.12212	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	592.470	249.634	1.768.538
AG.12213	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	592.470	249.634	1.831.281
AG.12214	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	592.470	249.634	1.872.137
AG.12215	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	592.470	249.634	1.919.073
AG.12216	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	592.470	249.634	1.985.319
	Dầm hộp					
AG.12222	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	647.280	293.156	1.866.870
AG.12223	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	647.280	293.156	1.929.613
AG.12224	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	647.280	293.156	1.970.469
AG.12225	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	647.280	293.156	2.017.405
AG.12226	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	647.280	293.156	2.083.651
	Dầm bản					
AG.12232	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	926.434	412.380	235.529	1.574.343
AG.12233	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	989.177	412.380	235.529	1.637.086
AG.12234	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.033	412.380	235.529	1.677.942
AG.12235	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.969	412.380	235.529	1.724.878
AG.12236	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.143.215	412.380	235.529	1.791.124

Ghi chú:

Trường hợp cầu chuyển đầm cầu Super t dài 38,3m thì sử dụng công trực 90t thay cho công trực 60t.

**AG.13000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CỐT THÉP BÊ TÔNG ĐÚC SẴN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn sắt, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m

**AG.13100 - CỐT THÉP CỘT, CỌC, CỪ, XÀ DÀM, GIẰNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng					
AG.13111	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	3.533.940	114.865	19.439.170
AG.13121	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.853.460	1.876.590	563.791	18.293.841
AG.13131	- Đường kính >18mm	tấn	15.825.575	1.719.990	501.185	18.046.750

**AG.13200 - CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CON SƠN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép panen					
AG.13211	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	5.298.300	137.838	21.226.503
AG.13221	- Đường kính >10mm	tấn	15.902.460	3.155.490	977.796	20.035.746
AG.13231	Cốt thép tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	tấn	16.021.365	4.241.250	114.865	20.377.480

**AG.13300 - CỐT THÉP ỐNG CÔNG, ỐNG BUY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống công, ống buy					
AG.13311	- Đường kính ≤10mm	tấn	15.790.365	5.895.990	114.865	21.801.220
AG.13321	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.973.460	3.283.380	1.045.270	20.302.110
AG.13331	- Đường kính >18mm	tấn	15.945.575	2.735.280	966.003	19.646.858

**AG.13400 - CỐT THÉP DÀM CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu					
AG.13421	- Đường kính ≤18mm	tấn	15.863.035	1.902.690	570.522	18.336.247
AG.13431	- Đường kính >18mm	tấn	15.881.350	1.012.680	711.607	17.605.637

Ghi chú:

Trường hợp sử dụng bằng cần trục để di chuyển lồng thép dầm cầu từ vị trí gia công vào

bệ đúc thì bổ sung hao phí công trực 60t = 0,11 ca/ tấn

### AG.13510 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu					
AG.13511	- Kéo sau	tấn	20.489.760	6.743.064	8.554.163	35.786.987
AG.13512	- Kéo trước	tấn	20.987.010	5.779.769	3.156.928	29.923.707

### AG.13530 - LẮP ĐẶT NEO CÁP DỰ ỨNG LỰC

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra, lắp đặt neo, bôi mỡ bảo vệ đầu neo, lắp chụp cốc nhựa, chèn, trát vữa không co ngót bảo vệ đầu neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao)

Đơn vị tính: đồng/đầu neo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13531	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	Đầu neo	86.223	70.831		157.054

*Ghi chú:*

Công tác tháo đầu neo cáp được tính với chi phí nhân công nhân hệ số 0,2.

### AG.13550 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC CỌC BÊ TÔNG 50X50CM (KÉO TRƯỚC)

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cầu lắp cuộn cáp vào lồng ra cáp, lắp nêm neo, nêm kích, rải và luồn cáp, đo cắt và kéo cáp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13551	Cáp thép dự ứng lực cọc bê tông 50x50cm (kéo trước)	tấn	22.730.978	4.854.465	1.177.492	28.762.935

*Ghi chú:*

Hệ kích thủy lực 25t gồm máy bơm dầu kèm theo.

**AG.13600 - CỐT THÉP THÙNG CHÌM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13610	Cốt thép thùng chìm - Đường kính cốt thép ≤ 10mm	tấn	15.790.365	3.330.360	114.865	19.235.590
AG.13620	- Đường kính cốt thép ≤ 18mm	tấn	15.856.460	2.763.990	558.377	19.178.827
AG.13630	- Đường kính cốt thép > 18mm	tấn	15.828.575	2.281.140	512.431	18.622.146

**AG.13700 - CỐT THÉP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13710	Cốt thép khối chắn sóng các loại - Đường kính cốt thép ≤ 10mm	tấn	15.790.365	3.646.170	114.865	19.551.400
AG.13720	- Đường kính cốt thép ≤ 18mm	tấn	15.856.460	2.466.450	595.862	18.918.772
AG.13730	- Đường kính cốt thép > 18mm	tấn	15.828.575	1.986.210	549.916	18.364.701

**AG.20000 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI 3D-SG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, trộn vữa rải lớp bê tông lót chân tường, cắt tấm 3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, xử lý các mối, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm 3D, trộn vữa bê tông, phun vữa bê tông tường, trần, đổ bê tông sàn, mái, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (công tác lắp đặt đường ống công trình, lắp đặt điện chưa tính trong đơn giá).

Công tác trát vữa xi măng áp dụng đơn giá trát tường, trần tại chương công tác hoàn thiện

**AG.21100 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.21111	Lắp dựng tấm tường 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m <sup>2</sup>	359.183	203.580	11.657	574.420
AG.21121	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	496.871	208.800	14.347	720.018
AG.21131	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	579.062	214.020	14.347	807.429

**AG.21200 - LẮP DỰNG TẤM SÀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.21211	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m <sup>2</sup>	289.652	292.320	10.770	592.742
AG.21221	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	395.637	300.150	10.770	706.557
AG.21231	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	452.902	313.200	10.770	776.872

**Ghi chú:**

Công tác sử dụng cấp phối bê tông xi măng PCB30, đá 0,5x1 M100, M200.

**AG.21300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.21311	Lắp dựng tấm mái 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m <sup>2</sup>	382.500	365.400	11.113	759.013
AG.21321	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	506.413	381.060	11.113	898.586
AG.21331	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	584.212	386.280	11.113	981.605

**Ghi chú:**

Công tác sử dụng cấp phối bê tông xi măng PCB30, đá 0,5x1 M100.

**AG.22000 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI, CẦU THANG V-3D*****Thành phần công việc:***

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, cắt tấm V-3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm V-3D, trộn vữa bê tông, phun vữa (2 mặt) bê tông tường, trần, đổ bê tông (2 mặt) sàn, mái; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

**AG.22100 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22110	Lắp dựng tấm V-3D làm tường, - Chiều dày lõi xốp 30mm, 1lớp vữa 25mm	m <sup>2</sup>	377.160	193.140	17.326	587.626
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1lớp vữa 30mm	m <sup>2</sup>	387.887	203.580	21.185	612.652

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	409.340	219.240	28.695	657.275
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	430.793	227.070	35.869	693.732

**Ghi chú:**

Bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa Xi măng PCB30, đá 0,5x1, M 150, độ sụt 2-4cm.

**AG.22200 - LẮP DỰNG TẤM SÀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22210	Lắp dựng tấm V-3D làm sàn - Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	375.566	281.880	11.097	668.543
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	385.266	292.320	12.893	690.479
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	405.549	315.810	15.717	737.076
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	425.831	331.470	19.096	776.397

**Ghi chú:**

Bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa Xi măng PCB30, đá 0,5x1, M 200, độ sụt 2-4cm.

**AG.22300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22310	Lắp dựng tấm V-3D làm mái, cầu thang - Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	375.566	323.640	11.097	710.303
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	385.266	365.400	16.614	767.280
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	405.549	399.330	17.300	822.179
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	425.831	409.770	21.022	856.623

**Ghi chú:**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa Xi măng PCB30, đá 0,5x1, M 200, độ sụt 2-4cm.



**AG.22400 - LẮP DỰNG LƯỚI THÉP V-3D TĂNG CƯỜNG GÓC TƯỜNG, SÀN, Ô CỬA, Ô TRỐNG, CẠNH TẮM, CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tắm, cầu thang	m	47.680	18.270		65.950

**AG.22500 - LẮP DỰNG TẮM SÀN C-DECK***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ giáo công cụ, xà gồ. Lắp dựng và liên kết các tấm sàn, tháo dỡ tấm đáy đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22511	Lắp dựng tấm sàn C-Deck - Chiều cao ≤ 16m	m <sup>2</sup>	11.730.734	1.730.430	261.982	13.723.146
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	m <sup>2</sup>	11.730.734	1.905.300	395.578	14.031.612
AG.22513	- Chiều cao >50m	m <sup>2</sup>	11.730.734	2.082.780	532.668	14.346.182

**AG.30000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN****AG.31000 - VÁN KHUÔN GỖ***Hướng dẫn áp dụng:*

- Gỗ ván, gỗ đà nẹp trong đơn giá là loại gỗ nhóm VII có kích thước tiêu chuẩn trong định mức sử dụng vật liệu.

- Vật liệu luân chuyển đã tính trong đơn giá, vật liệu làm biện pháp lắp dựng chưa tính trong đơn giá.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AG.31100 - VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31111	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ - Ván khuôn pa nen	100m <sup>2</sup>	693.090	7.751.700		8.444.790
AG.31121	- Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	522.078	7.493.310		8.015.388

**AG.31200 - VÁN KHUÔN XÀ, DÀM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31211	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ xà, dầm	100m <sup>2</sup>	1.171.956	8.289.360		9.461.316

**AG.31300 - VÁN KHUÔN NẤP ĐẠN, TẮM CHỚP**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31311	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn nắp đạn, tấm chóp	100m <sup>2</sup>	791.161	6.686.820		7.477.981

**AG.32000 - VÁN KHUÔN THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AG.32100 - VÁN KHUÔN DÀM CẦU**

Đơn vị tính: đồng/ m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại Ván khuôn dầm cầu					
AG.32111	- Dầm bản	m <sup>2</sup>	22.724	138.699	13.462	174.885
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m <sup>2</sup>	25.836	175.685	40.405	241.926
AG.32131	- Dầm hộp	m <sup>2</sup>	27.436	194.179	31.066	252.681

**AG.32200 - VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẦU KIỆN KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32211	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại các loại cầu kiện khác	100m <sup>2</sup>	702.993	8.998.307	231.784	9.933.084

**AG.32300 - VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘT****AG.32500 - VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚP**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bê tông đúc sẵn. Ván khuôn kim loại:					
AG.32311	- Ván khuôn panen	100m <sup>2</sup>	1.089.176	7.573.197	179.305	8.841.678
AG.32321	- Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	1.037.337	7.321.040	148.692	8.507.069
AG.32511	- Ván khuôn nắp đạn, tấm chóp	100m <sup>2</sup>	772.608	6.533.405	144.319	7.450.332

**AG.40000 - LẮP DỰNG CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cấu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

**AG.41000 - LẮP CÁC LOẠI CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY****AG.41100 - LẮP CỘT**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cột bê tông đúc sẵn bằng máy					
AG.41111	- Trọng lượng ≤2,5tấn	cái	169.149	294.655	209.899	673.703
AG.41121	- Trọng lượng ≤5,0tấn	cái	169.149	331.487	252.208	752.844
AG.41131	- Trọng lượng ≤7,0tấn	cái	186.809	447.649	294.517	928.975
AG.41141	- Trọng lượng >7,0tấn	cái	186.809	478.814	400.290	1.065.913

**AG.41200 - LẮP XÀ DẦM, GIẰNG**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng xà dầm, giằng bê tông đúc sẵn bằng máy					
AG.41211	- Trọng lượng ≤1tấn	cái	188.770	138.828	251.878	579.476
AG.41221	- Trọng lượng ≤3tấn	cái	600.231	263.489	473.943	1.337.663
AG.41231	- Trọng lượng ≤5tấn	cái	600.231	294.655	537.407	1.432.293

**AG.41300 - LẮP DÀM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm, cầu trục bê tông đúc sẵn bằng máy					
AG.41311	- Trọng lượng ≤3tấn	cái	471.942	351.371	483.261	1.306.574
AG.41321	- Trọng lượng >3tấn	cái	471.942	419.179	631.343	1.522.464

**AG.41400 - LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHÔNG ĐIÊM**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41411	Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn, lắp giá đỡ mái chông điêm, con sơn, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, tấm đan	cái	165.188	416.483	314.025	895.696

**AG.41500 - LẮP PA NEN, TẮM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp panen, tẩm mái, máng nước, mái hắt					
AG.41511	- Panen	cái	44.644	25.499	113.049	183.192
AG.41521	- Tẩm mái	cái	44.644	28.332	115.164	188.140
AG.41531	- Máng nước	cái	44.644	42.498	132.088	219.230
AG.41541	- Mái hắt	cái	112.159	76.497	105.773	294.429

**AG.41610 - LẮP ĐẶT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG TỪ 50KG ĐẾN 200KG BẰNG CÀN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt cấu kiện vào vị trí bằng càn cầu, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41610	Lắp đặt cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng từ 50kg đến 200kg bằng càn cầu	cấu kiện		7.160	24.983	32.143

**AG.42100 - LẮP CÁC LOẠI CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp các loại cầu kiến bê tông đúc sẵn bằng thủ công					
AG.42111	- Trọng lượng $\leq 25\text{kg}$	cái		8.354		8.354
AG.42112	- Trọng lượng $\leq 35\text{kg}$	cái		11.457		11.457
AG.42113	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	cái		16.707		16.707
AG.42114	- Trọng lượng $\leq 75\text{kg}$	cái		23.868		23.868
AG.42115	- Trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	cái		31.028		31.028

**AG.52100 - LẮP DÀM BẢN MẶT CẦU BẰNG CẦU LAO DÀM BÊ TÔNG CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt, di chuyển cầu lao dầm vào vị trí; lao, lắp dầm vào đúng vị trí và hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lao lắp dầm bê tông					
AG.52110	- Chiều dài dầm $12\text{m} \leq L < 22\text{m}$	1 dầm	160.880	2.541.398	2.954.639	5.656.917
AG.52120	- Chiều dài dầm $22\text{m} < L \leq 33\text{m}$	1 dầm	274.798	3.201.539	3.723.368	7.199.705
AG.52130	- Chiều dài dầm $33\text{m} < L \leq 40\text{m}$	1 dầm	327.797	3.878.678	4.513.015	8.719.490

*Ghi chú:*

- Dầm bê tông được di chuyển từ vị trí bãi đúc đến vị trí lao lắp dầm bằng hệ thống xe goòng.

- Đơn giá lao lắp dầm cầu chưa bao gồm công tác lắp dựng và tháo dỡ thiết bị cầu lao dầm.

**AG.52200 - DI CHUYỂN DÀM CẦU BÊ TÔNG CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Lắp đặt và tháo dỡ đường trượt, di chuyển dầm đến vị trí để lao lắp dầm cầu theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Di chuyển dầm cầu bê tông					
AG.52210	- Chiều dài dầm $12 \leq L \leq 22\text{m}$	Dầm/10 m	75.429	73.664	5.871	154.964
AG.52220	- Chiều dài dầm $22 < L \leq 33\text{m}$	Dầm/10 m	119.967	82.163	6.216	208.346
AG.52230	- Chiều dài dầm $33 < L \leq 40\text{m}$	Dầm/10 m	140.811	90.663	6.906	238.380

*Ghi chú:*

- Đơn giá di chuyển dầm cầu chỉ tính cho trường hợp vận chuyển dầm bằng hệ thống xe goòng ở cự ly  $\leq 1\text{km}$ .

- Hệ thống xe goòng để di chuyển dầm bê tông bao gồm mô tơ điện và hệ thống con lăn bằng thép.

- Đơn giá di chuyển dầm cầu bê tông được tính toán cho mỗi lần di chuyển được 1 dầm.

### AG.52300 - LẮP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cấu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp cấu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng					
	Tấm bản					
AG.52311	- Trọng lượng $\leq 10\text{tấn}$	cái	50.000	575.144	378.216	1.003.360
AG.52312	- Trọng lượng $\leq 15\text{tấn}$	cái	50.000	1.141.788	455.658	1.647.446
AG.52313	- Trọng lượng $> 15\text{tấn}$	cái	100.000	2.286.409	697.527	3.083.936
	Dầm					
AG.52321	- Trọng lượng $\leq 15\text{tấn}$	cái	31.000	1.141.788	943.701	2.116.489
AG.52322	- Trọng lượng $> 15\text{tấn}$	cái	81.000	2.286.409	1.500.462	3.867.871
	Vòi voi					
AG.52331	- Trọng lượng $\leq 10\text{tấn}$	cái	112.500	1.518.606	675.600	2.306.706
AG.52332	- Trọng lượng $> 10\text{tấn}$	cái	150.000	2.286.409	922.975	3.359.384

### AG.52400 - LẮP DỰNG CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG TRÊN ĐẢO

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cấu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng trên đảo					
	Tấm bản					
AG.52411	- Trọng lượng $\leq 10\text{tấn}$	cái	50.000	691.306	1.055.640	1.796.946
AG.52412	- Trọng lượng $\leq 15\text{tấn}$	cái	50.000	1.371.278	1.223.117	2.644.395
AG.52413	- Trọng lượng $> 15\text{tấn}$	cái	100.000	2.742.557	2.013.814	4.856.371
	Dầm					
AG.52421	- Trọng lượng $\leq 15\text{tấn}$	cái	31.000	1.371.278	1.944.417	3.346.695
AG.52422	- Trọng lượng $> 15\text{tấn}$	cái	81.000	2.742.557	3.364.298	6.187.855
	Vòi voi					
AG.52431	- Trọng lượng $\leq 10\text{tấn}$	cái	112.500	1.821.760	2.098.710	4.032.970

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52432	- Trọng lượng >10tấn	cái	150.000	2.742.557	2.862.226	5.754.783

**AG.52500 - LẮP DỰNG DÀM BẢN CẦU (18M<L<24M) BẰNG CÀN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm bằng phương pháp đấu 2 cầu 40t vào vị trí lắp đặt, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm bản cầu (18m<L<24m) bằng càn cầu					
AG.52510	- Trên cạn	1 Dầm	91.827	752.057	1.164.459	2.008.343
AG.52520	- Dưới nước	1 Dầm	91.827	903.085	2.350.034	3.344.946

Ghi chú:

- Trường hợp sử dụng tấm thép lót nền khi di chuyển càn cầu thì bổ sung hao phí thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân với hệ số 1,1.

- Trường hợp sử dụng 1 càn cầu để lắp đặt dầm có chiều dài  $L < 18m$  thì đơn giá càn cầu nhân với hệ số điều chỉnh  $k=0,7$ .

**AG.52600 - LẮP DỰNG DÀM I CẦU (24M<L<33M) CẦU BẰNG CÀN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cầu 63T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm I cầu (24m<L<33m) bằng càn cầu					
AG.52610	- Trên cạn	1 Dầm	91.827	1.168.154	2.748.876	4.008.857
AG.52620	- Dưới nước	1 Dầm	91.827	1.402.401	5.305.174	6.799.402

Ghi chú:

- Trường hợp sử dụng tấm thép lót nền khi di chuyển càn cầu thì bổ sung hao phí thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân với hệ số 1,1

**AG.52700 - LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER-T BẰNG BẢNG CÀN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cầu 80T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm cầu Super-t bằng càn cầu					
AG.52710	- Trên cạn	1 Dầm	91.827	1.356.168	3.405.653	4.853.648
AG.52720	- Dưới nước	1 Dầm	91.827	1.627.402	6.737.008	8.456.237

Ghi chú:

- Trường hợp sử dụng tấm thép lót nền khi di chuyển càn cầu thì bổ sung hao phí thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân với hệ số 1,1

**AG.52810 - LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER-T BẰNG THIẾT BỊ NÂNG HẠ DÀM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nâng thử, đưa dầm vào vị trí lắp đặt bằng thiết bị nâng hạ dầm, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52810	Lắp dựng dầm cầu Super-t bằng thiết bị nâng hạ dầm 90t trên cạn	1 Dầm	141.273	1.769.183	2.135.647	4.046.103

Ghi chú:

Đơn giá chưa bao gồm công tác lắp dựng và tháo dỡ thiết bị nâng hạ dầm cầu.

**AG.53300 - NÂNG HẠ DÀM CẦU BẰNG CÀN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu, thiết bị. Cầu dầm lên phương tiện vận chuyển, hạ dầm từ phương tiện vận chuyển xuống vị trí phục vụ lắp đặt bằng đầu cầu, neo buộc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nâng hạ dầm cầu bằng máy					
AG.53310	- Chiều dài dầm $18 \leq L < 28m$	dầm	96.200	42.498	249.428	388.126
AG.53320	- Chiều dài dầm $28 \leq L < 35m$	dầm	118.400	62.331	481.079	661.810
AG.53330	- Chiều dài dầm $35 \leq L < 40m$	dầm	148.000	79.330	667.277	894.607



**AG.53400 - VẬN CHUYỂN DẦM CẦU BẰNG XE CHUYÊN DỤNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu, thiết bị. Vận chuyển dầm từ vị trí lưu trữ đến vị trí lắp đặt.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.53410	Di chuyển dầm cầu bằng máy - Chiều dài dầm $18 \leq L < 28$ m	dầm/ 100m	48.100	33.999	111.104	193.203
AG.53420	- Chiều dài dầm $28 \leq L < 35$ m	dầm/ 100m	59.200	45.332	169.428	273.960
AG.53430	- Chiều dài dầm $35 \leq L < 40$ m	dầm/ 100m	74.000	50.998	243.484	368.482

*Ghi chú: Trường hợp vận chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì đơn giá vận chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi  $\leq 1$ km được tính bằng 30% mức chi phí máy thi công theo đơn giá trên. Trường hợp vận chuyển 100m tiếp theo ngoài phạm vi 1km được tính bằng 15% mức chi phí máy thi công theo đơn giá trên với cự ly vận chuyển tối đa 10km.*

**AG.61000 - LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI VÀO VỊ TRÍ**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, lắp khối chắn sóng vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

**AG.61100 - LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng càn cầu					
AG.61110	- Trọng lượng $\leq 10$ tấn	cầu kiện		118.995	126.963	245.958
AG.61120	- Trọng lượng $\leq 20$ tấn	cầu kiện		150.161	180.596	330.757
AG.61130	- Trọng lượng $\leq 30$ tấn	cầu kiện		181.326	314.812	496.138

**AG.61200 - LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng càn cầu					
AG.61210	- Trọng lượng $\leq 10$ tấn	cầu kiện		141.661	305.725	447.386
AG.61220	- Trọng lượng $\leq 20$ tấn	cầu kiện		178.493	428.238	606.731
AG.61230	- Trọng lượng $\leq 30$ tấn	cầu kiện		215.325	695.940	911.265

*Ghi chú:* Đơn giá cầu lắp khối chắn sóng (khối hộp, khối seabee, khối tetrapod, khối rakuna, khối bê tông phi kim đúc sẵn,...) vào vị trí tính cho điều kiện thi công bình thường có sóng  $\leq$  cấp 3. Trường hợp cầu lắp ở điều kiện sóng  $>$  cấp 3 đến cấp 4 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh với hệ số 1,2. Điều kiện sóng  $>$  cấp 4 đến cấp 6 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh nhân với hệ số 1,5.

### AG.62100 - LẮP ĐẶT THÙNG CHÌM VÀO VỊ TRÍ

*Thành phần công việc:*

Hút nước làm nổi thùng tại khu vực tập kết, kéo thùng vào vị trí bằng tàu kéo, làm hồ thế, kéo thùng vào vị trí bằng tời, cần cầu đặt trên sà lan hỗ trợ. Bơm nước làm chìm thùng, thợ lặn căn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/thùng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí					
AG.62110	- Trọng lượng $\leq$ 200tấn	thùng	1.429.779	7.083.050	19.580.217	28.093.046
AG.62120	- Trọng lượng $\leq$ 300tấn	thùng	1.429.779	9.916.270	27.214.934	38.560.983
AG.62130	- Trọng lượng $>$ 300tấn	thùng	1.429.779	11.332.880	28.805.471	41.568.130

### AG.62200 - VẬN CHUYỂN VÀ LẮP RÙA VÀO VỊ TRÍ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công. Vận chuyển, lắp rùa vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/rùa

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.62210	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	rùa		1.918.390	5.703.043	7.621.433

### AG.64000 - BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị bãi tập kết, khối chắn sóng, cầu các khối lên ô tô, cố định, vận chuyển đến nơi tập kết, dùng cầu hạ xuống nơi qui định (công đoạn này chỉ áp dụng khi bãi đúc không đủ chứa khối xếp).

### AG.64100 - BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI CỤ LY $\leq$ 500M

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp, vận khối chắn sóng các loại, trọng lượng cầu kiện					
AG.64110	- $\leq$ 10tấn	cầu kiện		79.340	148.999	228.339
AG.64120	- $\leq$ 20tấn	cầu kiện		79.340	194.724	274.064

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.64130	- ≤30tấn	cấu kiện		79.340	269.818	349.158

### AG.64200 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY ≤1000M

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp, vận chuyển khối chắn sóng các loại, trọng lượng cấu kiện					
AG.64210	- ≤10tấn	cấu kiện		99.175	175.074	274.249
AG.64220	- ≤20tấn	cấu kiện		99.175	228.801	327.976
AG.64230	- ≤30tấn	cấu kiện		99.175	317.036	416.211

### AG.64500 - VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển tiếp 1000m khối chắn sóng các loại					
AG.64510	- ≤10tấn	cấu kiện			19.307	19.307
AG.64520	- ≤20tấn	cấu kiện			30.272	30.272
AG.64530	- ≤30tấn	cấu kiện			39.432	39.432

## CHƯƠNG VII\_P

### CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

#### *Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

Đơn giá sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn chỉ áp dụng cho các cấu kiện sản xuất tại hiện trường và được tính đơn giá cho ba nhóm công việc sau:

- + Đổ bê tông.
- + Gia công, lắp dựng cốt thép.
- + Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn.

- Công tác đổ bê tông các cấu kiện đúc sẵn được tính đơn giá theo phương thức sản xuất, cung cấp vữa (bằng máy trộn vữa, hệ thống trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung) và biện pháp thi công phổ biến (bằng thủ công, bằng cần cầu, bằng máy bơm bê tông).

- Công tác đổ bê tông các cấu kiện đúc sẵn bằng thủ công được tính đơn giá cho vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường. Trường hợp đổ bằng thủ công, trong đó vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm thì chi phí nhân công nhân hệ số 0,6 và không tính chi phí máy trộn.

- Công việc gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ, ván khuôn kim loại) được tính cho 1m<sup>2</sup> mặt bê tông cấu kiện cần sử dụng ván khuôn.

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40 độ sụt 2-4cm, đối với cấu kiện vỏ mỏng dùng độ sụt 6-8cm.

#### **AG.11000P - ĐỔ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)**

##### *Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Tách, dọn và xếp cấu kiện vào vị trí quy định tại bãi sản xuất cấu kiện

#### **AG.11100P - BÊ TÔNG CỌC, CỘT, CỌC CÙ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc, cột, cọc cừ đá 1x2					
	Bê tông cọc, cột					
AG.11111P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	326.989	81.924	1.186.807
AG.11112P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	326.989	81.924	1.237.648
AG.11113P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	326.989	81.924	1.289.631
AG.11114P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	326.989	81.924	1.338.186
AG.11115P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	326.989	81.924	1.385.606
AG.11116P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	326.989	81.924	1.466.252
AG.11117P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	326.989	81.924	1.510.295

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11118P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	326.989	81.924	1.579.853
AG.11119P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	326.989	81.924	1.675.803
	Bê tông cọc cừ					
AG.11121P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	582.374	64.957	1.425.225
AG.11122P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	582.374	64.957	1.476.066
AG.11123P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	582.374	64.957	1.528.049
AG.11124P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	582.374	64.957	1.576.604
AG.11125P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	582.374	64.957	1.624.024
AG.11126P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	582.374	64.957	1.704.670
AG.11127P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	582.374	64.957	1.748.713
AG.11128P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	582.374	64.957	1.818.271
AG.11129P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	582.374	64.957	1.914.221

**AG.11200P - BÊ TÔNG XÀ DẦM****AG.11300P - BÊ TÔNG PA NEN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm đá 1x2					
AG.11211P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	347.130	81.924	1.206.948
AG.11212P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	347.130	81.924	1.257.789
AG.11213P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	347.130	81.924	1.309.772
AG.11214P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	347.130	81.924	1.358.327
AG.11215P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	347.130	81.924	1.405.747
AG.11216P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	347.130	81.924	1.486.393
AG.11217P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	347.130	81.924	1.530.436
AG.11218P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	347.130	81.924	1.599.994
AG.11219P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	347.130	81.924	1.695.944
	Bê tông panen					
	Bê tông panen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11311P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	451.530	56.191	1.285.615
AG.11312P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	451.530	56.191	1.336.456
AG.11313P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	451.530	56.191	1.388.439
AG.11314P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	451.530	56.191	1.436.994
AG.11315P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	451.530	56.191	1.484.414
AG.11316P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	451.530	56.191	1.565.060
AG.11317P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	451.530	56.191	1.609.103
AG.11318P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	451.530	56.191	1.678.661
AG.11319P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	451.530	56.191	1.774.611
	Bê tông panen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11321P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	584.640	56.191	1.418.725
AG.11322P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	584.640	56.191	1.469.566

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11323P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	584.640	56.191	1.521.549
AG.11324P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	584.640	56.191	1.570.104
AG.11325P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	584.640	56.191	1.617.524
AG.11326P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	584.640	56.191	1.698.170
AG.11327P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	584.640	56.191	1.742.213
AG.11328P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	584.640	56.191	1.811.771
AG.11329P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	584.640	56.191	1.907.721

**AG.11400P - BÊ TÔNG TẮM ĐAN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tẩm đan, mái hắt, lanh tô đá 1x2					
AG.11411P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	460.649	31.024	1.269.567
AG.11412P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	460.649	31.024	1.320.408
AG.11413P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	460.649	31.024	1.372.391
AG.11414P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	460.649	31.024	1.420.946
AG.11415P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	460.649	31.024	1.468.366
AG.11416P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	460.649	31.024	1.549.012
AG.11417P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	460.649	31.024	1.593.055
AG.11418P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	460.649	31.024	1.662.613
AG.11419P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	460.649	31.024	1.758.563
	Bê tông nan hoa đá 1x2					
AG.11421P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	711.260	31.024	1.520.178
AG.11422P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	711.260	31.024	1.571.019
AG.11423P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	711.260	31.024	1.623.002
AG.11424P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	711.260	31.024	1.671.557
AG.11425P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	711.260	31.024	1.718.977
AG.11426P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	711.260	31.024	1.799.623
AG.11427P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	711.260	31.024	1.843.666
AG.11428P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	711.260	31.024	1.913.224
AG.11429P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	711.260	31.024	2.009.174
	Bê tông lá chóp đá 1x2					
AG.11431P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	520.318	31.024	1.329.236
AG.11432P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	520.318	31.024	1.380.077
AG.11433P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	520.318	31.024	1.432.060
AG.11434P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	520.318	31.024	1.480.615
AG.11435P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	520.318	31.024	1.528.035
AG.11436P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	520.318	31.024	1.608.681
AG.11437P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	520.318	31.024	1.652.724
AG.11438P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	520.318	31.024	1.722.282

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11439P	- Vữa mác 600 Bê tông cửa sổ trời, con sơn đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.266.890	520.318	31.024	1.818.232
AG.11441P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	560.893	31.024	1.369.811
AG.11442P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	560.893	31.024	1.420.652
AG.11443P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	560.893	31.024	1.472.635
AG.11444P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	560.893	31.024	1.521.190
AG.11445P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	560.893	31.024	1.568.610
AG.11446P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	560.893	31.024	1.649.256
AG.11447P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	560.893	31.024	1.693.299
AG.11448P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	560.893	31.024	1.762.857
AG.11449P	- Vữa mác 600 Bê tông hàng rào, lan can đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.266.890	560.893	31.024	1.858.807
AG.11451P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	513.158	31.024	1.322.076
AG.11452P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	513.158	31.024	1.372.917
AG.11453P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	513.158	31.024	1.424.900
AG.11454P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	513.158	31.024	1.473.455
AG.11455P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	513.158	31.024	1.520.875
AG.11456P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	513.158	31.024	1.601.521
AG.11457P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	513.158	31.024	1.645.564
AG.11458P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	513.158	31.024	1.715.122
AG.11459P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	513.158	31.024	1.811.072

**AG.11500P - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG**

**AG.11600P - BÊ TÔNG ỐNG BUY**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống cống đá 1x2					
AG.11511P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	438.480	31.024	1.247.398
AG.11512P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	438.480	31.024	1.298.239
AG.11513P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	438.480	31.024	1.350.222
AG.11514P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	438.480	31.024	1.398.777
AG.11515P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	438.480	31.024	1.446.197
AG.11516P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	438.480	31.024	1.526.843
AG.11517P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	438.480	31.024	1.570.886
AG.11518P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	438.480	31.024	1.640.444
AG.11519P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	438.480	31.024	1.736.394
	Bê tông ống buy đường kính ≤70cm, đá 1x2					
AG.11611P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	532.440	31.024	1.341.358

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11612P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	532.440	31.024	1.392.199
AG.11613P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	532.440	31.024	1.444.182
AG.11614P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	532.440	31.024	1.492.737
AG.11615P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	532.440	31.024	1.540.157
AG.11616P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	532.440	31.024	1.620.803
AG.11617P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	532.440	31.024	1.664.846
AG.11618P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	532.440	31.024	1.734.404
AG.11619P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	532.440	31.024	1.830.354
	Bê tông ống buy đường kính >70cm, đá 1x2					
AG.11621P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	488.070	31.024	1.296.988
AG.11622P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	488.070	31.024	1.347.829
AG.11623P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	488.070	31.024	1.399.812
AG.11624P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	488.070	31.024	1.448.367
AG.11625P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	488.070	31.024	1.495.787
AG.11626P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	488.070	31.024	1.576.433
AG.11627P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	488.070	31.024	1.620.476
AG.11628P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	488.070	31.024	1.690.034
AG.11629P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	488.070	31.024	1.785.984

**AG.11800P - BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU CẦU KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát					
	Bê tông bản mặt cầu					
AG.11811P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	584.640	81.924	1.444.458
AG.11812P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	584.640	81.924	1.495.299
AG.11813P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	584.640	81.924	1.547.282
AG.11814P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	584.640	81.924	1.595.837
AG.11815P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	584.640	81.924	1.643.257
AG.11816P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	584.640	81.924	1.723.903
AG.11817P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	584.640	81.924	1.767.946
AG.11818P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	584.640	81.924	1.837.504
AG.11819P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	584.640	81.924	1.933.454
	Bê tông bản ngăn ba lát					
AG.11821P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	649.890	81.924	1.509.708
AG.11822P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	649.890	81.924	1.560.549
AG.11823P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	649.890	81.924	1.612.532
AG.11824P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	649.890	81.924	1.661.087
AG.11825P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	649.890	81.924	1.708.507



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11826P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	649.890	81.924	1.789.153
AG.11827P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	649.890	81.924	1.833.196
AG.11828P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	649.890	81.924	1.902.754
AG.11829P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	649.890	81.924	1.998.704
	Bê tông kết cấu cầu khác					
AG.11831P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	777.894	558.540	81.924	1.418.358
AG.11832P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	828.735	558.540	81.924	1.469.199
AG.11833P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	880.718	558.540	81.924	1.521.182
AG.11834P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	929.273	558.540	81.924	1.569.737
AG.11835P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	976.693	558.540	81.924	1.617.157
AG.11836P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.339	558.540	81.924	1.697.803
AG.11837P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.101.382	558.540	81.924	1.741.846
AG.11838P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.170.940	558.540	81.924	1.811.404
AG.11839P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.266.890	558.540	81.924	1.907.354

### AG.11900P - BÊ TÔNG CỤC LẬP SÔNG, KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cục lập sông, khối chắn sóng các loại, thùng chìm đá 1x2					
	Cục lập sông					
AG.11911P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	760.947	394.110	57.888	1.212.945
AG.11912P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	811.502	394.110	57.888	1.263.500
AG.11913P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	861.731	394.110	57.888	1.313.729
AG.11914P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	911.102	394.110	57.888	1.363.100
AG.11915P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	990.506	394.110	57.888	1.442.504
AG.11916P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.042.772	394.110	57.888	1.494.770
AG.11917P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.086.908	394.110	57.888	1.538.906
AG.11918P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.139.329	394.110	57.888	1.591.327
AG.11919P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.252.936	394.110	57.888	1.704.934
	Khối chắn sóng các loại					
AG.11921P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	764.733	501.120	57.888	1.323.741
AG.11922P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	815.540	501.120	57.888	1.374.548
AG.11923P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	866.018	501.120	57.888	1.425.026
AG.11924P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	915.635	501.120	57.888	1.474.643
AG.11925P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	995.433	501.120	57.888	1.554.441
AG.11926P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.960	501.120	57.888	1.606.968
AG.11927P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.092.315	501.120	57.888	1.651.323
AG.11928P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.144.997	501.120	57.888	1.704.005
AG.11929P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.259.169	501.120	57.888	1.818.177

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thùng chìm					
AG.11931P	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	772.305	535.050	81.924	1.389.279
AG.11932P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	823.614	535.050	81.924	1.440.588
AG.11933P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	874.592	535.050	81.924	1.491.566
AG.11934P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	924.701	535.050	81.924	1.541.675
AG.11935P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.289	535.050	81.924	1.622.263
AG.11936P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.336	535.050	81.924	1.675.310
AG.11937P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.103.130	535.050	81.924	1.720.104
AG.11938P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.156.334	535.050	81.924	1.773.308
AG.11939P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.271.636	535.050	81.924	1.888.610

**AG.12000P - ĐỒ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM)**

**AG.12200P - BÊ TÔNG DÀM CẦU ĐỒ BẰNG XE BƠM BÊ TÔNG, CẦU CHUYỂN DÀM VỀ BÃI TRỮ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển đầm từ vị trí đổ đến bãi trữ cự ly 200m, xếp đầm vào bãi trữ.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm cầu đồ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển đầm về bãi trữ					
	Dầm I, T					
AG.12212P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	592.470	249.634	1.723.752
AG.12213P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	592.470	249.634	1.784.785
AG.12214P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	592.470	249.634	1.845.213
AG.12215P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	592.470	249.634	1.884.684
AG.12216P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	592.470	249.634	1.929.342
AG.12217P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	592.470	249.634	1.977.071
AG.12218P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	592.470	249.634	2.033.886
AG.12219P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	592.470	249.634	2.115.297
	Dầm hộp					
AG.12222P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	647.280	293.156	1.822.084
AG.12223P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	647.280	293.156	1.883.117
AG.12224P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	647.280	293.156	1.943.545
AG.12225P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	647.280	293.156	1.983.016
AG.12226P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	647.280	293.156	2.027.674
AG.12227P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	647.280	293.156	2.075.403
AG.12228P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	647.280	293.156	2.132.218
AG.12229P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	647.280	293.156	2.213.629

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Dầm bản					
AG.12232P	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	881.648	412.380	235.529	1.529.557
AG.12233P	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	942.681	412.380	235.529	1.590.590
AG.12234P	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.003.109	412.380	235.529	1.651.018
AG.12235P	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.042.580	412.380	235.529	1.690.489
AG.12236P	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.087.238	412.380	235.529	1.735.147
AG.12237P	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.967	412.380	235.529	1.782.876
AG.12238P	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.782	412.380	235.529	1.839.691
AG.12239P	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.273.193	412.380	235.529	1.921.102

**Ghi chú:**

Trường hợp cầu chuyển dầm cầu Super t dài 38,3m thì sử dụng công trực 90t thay cho công trực 60t.

**AG.22000P - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI, CẦU THANG V-3D*****Thành phần công việc:***

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, cắt tấm V-3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm V-3D, trộn vữa bê tông, phun vữa (2 mặt) bê tông tường, trần, đổ bê tông (2 mặt) sàn, mái; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

**AG.22100P - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm V-3D làm tường,					
AG.22110P	- Chiều dày lõi xốp 30mm, 1lớp vữa 25mm	m <sup>2</sup>	374.958	193.140	17.326	585.424
AG.22120P	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1lớp vữa 30mm	m <sup>2</sup>	385.222	203.580	21.185	609.987
AG.22130P	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	405.752	219.240	28.695	653.687
AG.22140P	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	426.282	227.070	35.869	689.221

**Ghi chú:**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa Xi măng PCB40, đá 0,5x1, M 150, độ sụt 2-4cm.

**AG.22200P - LẮP DỰNG TẤM SÀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22210P	Lắp dựng tấm V-3D làm sàn - Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	372.699	281.880	11.097	665.676
AG.22220P	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	381.985	292.320	12.893	687.198
AG.22230P	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	401.400	315.810	15.717	732.927
AG.22240P	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	420.815	331.470	19.096	771.381

**Ghi chú:**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa Xi măng PCB40, đá 0,5x1, M 200, độ sụt 2-4cm.

**AG.22300P - LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22310P	Lắp dựng tấm V-3D làm mái, cầu thang - Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	372.699	323.640	11.097	707.436
AG.22320P	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	381.985	365.400	16.614	763.999
AG.22330P	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	401.400	399.330	17.300	818.030
AG.22340P	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	420.815	409.770	21.022	851.607

**Ghi chú:**

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa Xi măng PCB40, đá 0,5x1, M 200, độ sụt 2-4cm.

**CHƯƠNG VIII****CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ**

Thành phần công việc:

Gia công và lắp dựng các cấu kiện gỗ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AH.10000 - GIA CÔNG VÌ KÈO****AH.11100 - VÌ KÈO MÁI NGÓI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng vì kèo mái ngói					
AH.11111	- Khẩu độ ≤6,9m	m <sup>3</sup>	4.443.172	2.116.710		6.559.882
AH.11121	- Khẩu độ ≤8,1m	m <sup>3</sup>	4.374.372	2.719.620		7.093.992
AH.11131	- Khẩu độ ≤9,0m	m <sup>3</sup>	4.413.106	2.795.310		7.208.416
AH.11141	- Khẩu độ >9,0m	m <sup>3</sup>	4.176.132	3.048.480		7.224.612

**AH.11200 - VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vì kèo mái fibro xi măng					
AH.11211	- Khẩu độ ≤4,0m	m <sup>3</sup>	4.721.752	2.202.840		6.924.592
AH.11221	- Khẩu độ ≤5,7m	m <sup>3</sup>	4.678.772	2.356.830		7.035.602
AH.11231	- Khẩu độ ≤6,9m	m <sup>3</sup>	4.404.472	2.547.360		6.951.832
AH.11241	- Khẩu độ ≤8,1m	m <sup>3</sup>	4.425.232	2.774.430		7.199.662
AH.11251	- Khẩu độ ≤9,0m	m <sup>3</sup>	4.589.452	2.803.140		7.392.592
AH.11261	- Khẩu độ >9,0m	m <sup>3</sup>	4.536.787	3.011.940		7.548.727

**AH.12100 - GIA CÔNG GIẺNG VÌ KÈO**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công giằng vì kèo, khẩu độ vì kèo ≤6,9m					
AH.12111	- Theo thanh đứng gian giữa	m <sup>3</sup>	4.408.272	2.641.320		7.049.592
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m <sup>3</sup>	4.667.272	2.599.560		7.266.832

**AH.12200 - GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẪM NGHIÊNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Giảng vì kèo gỗ mái nằm nghiêng					
	Theo mái gian giữa					
AH.12211	- Khẩu độ ≤8,1m	m <sup>3</sup>	4.710.772	2.991.060		7.701.832
AH.12212	- Khẩu độ ≤9,0m	m <sup>3</sup>	4.667.272	2.923.200		7.590.472
AH.12213	- Khẩu độ >9,0m	m <sup>3</sup>	4.487.272	2.476.890		6.964.162
	Theo mái gian đầu hồi					
AH.12221	- Khẩu độ ≤8,1m	m <sup>3</sup>	4.722.272	2.970.180		7.692.452
AH.12222	- Khẩu độ ≤9,0m	m <sup>3</sup>	4.667.272	2.970.180		7.637.452
AH.12223	- Khẩu độ >9,0m	m <sup>3</sup>	4.579.772	2.904.930		7.484.702

**AH.12300 - GIẢNG KÈO SẮT TRÒN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.12311	Giảng kèo sắt tròn, khẩu độ ≤15m	tấn	17.945.804	9.429.930		27.375.734

**AH.13000 - XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xà gỗ, cầu phong gỗ					
AH.13111	- Xà gỗ mái thẳng	m <sup>3</sup>	3.748.858	1.036.170		4.785.028
AH.13121	- Xà gỗ mái nôi, mái góc	m <sup>3</sup>	3.748.858	1.109.250		4.858.108
AH.13211	- Cầu phong gỗ	m <sup>3</sup>	3.736.960	1.010.070		4.747.030

**AH.20000 - CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ****AH.21100 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG DÀM GỖ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác làm cầu gỗ					
	Gia công, lắp dựng dầm					
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤6m	m <sup>3</sup>	4.101.022	553.320	129.910	4.784.252
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤9m	m <sup>3</sup>	4.104.872	608.130	156.559	4.869.561
AH.21131	- Chiều dài cầu >9m	m <sup>3</sup>	4.104.872	668.160	199.862	4.972.894

**AH.21200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu					
AH.21211	- Lan can	m <sup>3</sup>	4.133.213	3.058.920		7.192.133
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m <sup>3</sup>	3.954.818	986.580		4.941.398
AH.21231	- Gỗ băng lắn	m <sup>3</sup>	4.399.538	1.351.980		5.751.518
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m <sup>3</sup>	3.923.606	2.411.640		6.335.246

**AH.30000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA VÀ CỬA CÁC LOẠI****AH.31000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA****AH.32000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG CỬA CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đục tường, căn chỉnh, chèn trát, cố định, trát phẳng, lắp khuôn, cửa, phụ kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m, m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng khuôn cửa và cửa các loại					
AH.31111	- Lắp khuôn cửa đơn	m	4.734	39.150		43.884
AH.31211	- Lắp khuôn cửa kép	m	8.501	57.420		65.921
AH.32111	- Lắp cửa vào khuôn	m <sup>2</sup>		65.250		65.250
AH.32211	- Lắp cửa không có khuôn	m <sup>2</sup>	5.078	104.400		109.478

Vữa trát tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát có mô đun  $M_L=1,5\div 2$ .

**CHƯƠNG IX****GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP****AI.10000 - GIA CÔNG CẤU KIỆN SẮT THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn,... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AI.11110 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ LỚN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ lớn					
AI.11111	- Khẩu độ 18 ÷ 24m	tấn	17.723.653	6.459.742	2.407.737	26.591.132
AI.11112	- Khẩu độ ≤36m	tấn	17.522.619	5.629.608	2.095.945	25.248.172
AI.11113	- Khẩu độ >36m	tấn	17.333.803	4.909.970	1.820.151	24.063.924

**AI.11120 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP CẤU HÌNH KHẨU ĐỘ NHỎ**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ					
AI.11121	- Khẩu độ ≤9m	tấn	18.386.049	8.428.830	3.285.575	30.100.454
AI.11122	- Khẩu độ ≤12m	tấn	18.037.308	7.071.717	2.319.671	27.428.696
AI.11123	- Khẩu độ ≤18m	tấn	17.608.187	6.428.576	1.792.369	25.829.132

**AI.11130 - GIA CÔNG CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TÂM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công cột bằng thép hình, cột bằng thép tâm					
AI.11131	- Cột bằng thép hình	tấn	16.502.192	2.153.247	1.435.653	20.091.092
AI.11132	- Cột bằng thép tâm	tấn	23.842.555	4.193.166	3.455.639	31.491.360

**AI.11200 - GIA CÔNG GIẰNG MÁI, XÀ GỖ THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công giằng mái, xà gỗ thép					
AI.11211	- Gia công giằng mái thép	tấn	16.364.881	3.286.535	416.504	20.067.920
AI.11221	- Gia công xà gỗ thép	tấn	15.914.250	1.592.270		17.506.520



**AI.11300 - GIA CÔNG DẦM TƯỜNG, DẦM MÁI, DẦM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11311	Gia công dầm tường, dầm mái, dầm cầu trục - Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	17.991.178	5.453.949	2.100.996	25.546.123
AI.11321	- Dầm mái	tấn	17.437.801	4.980.801	1.359.119	23.777.721
AI.11331	- Dầm cầu trục	tấn	17.413.919	4.484.987	3.045.679	24.944.585

**AI.11400 - GIA CÔNG THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11411	Gia công thang sắt, lan can, cửa sổ trời - Gia công thang sắt	tấn	16.653.837	5.873.265	2.679.458	25.206.560
AI.11421	- Gia công lan can sắt	tấn	18.559.088	7.295.542	2.332.422	28.187.052
AI.11431	- Gia công cửa sổ trời	tấn	16.179.479	7.635.528	5.031.818	28.846.825

**AI.11500 - GIA CÔNG HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11511	Gia công hàng rào lưới thép, cửa lưới thép, hàng rào, cửa song sắt - Gia công hàng rào lưới thép	m <sup>2</sup>	257.747	232.324	49.980	540.051
AI.11521	- Gia công cửa lưới thép	m <sup>2</sup>	320.594	257.823	58.311	636.728
AI.11531	- Gia công hàng rào song sắt	m <sup>2</sup>	351.262	297.488	74.971	723.721
AI.11541	- Gia công cửa song sắt	m <sup>2</sup>	395.683	337.153	112.456	845.292

**AI.11600 - GIA CÔNG CỬA SẮT, HOA SẮT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11610	Gia công cửa sắt, hoa sắt	tấn	15.916.738	5.394.451	1.793.392	23.104.581

**AI.11700 - GIA CÔNG CÔNG SẮT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11710	Gia công công sắt	tấn	16.094.623	5.666.440	3.500.757	25.261.820

**AI.11900 - GIA CÔNG HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác					
AI.11911	Gia công hệ khung dàn	tấn	18.731.125	5.632.441	2.731.189	27.094.755
AI.11912	Gia công sàn đạo, sàn thao tác	tấn	19.567.929	4.805.141	2.601.956	26.975.026

*Ghi chú:* Trường hợp sử dụng hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác làm biện pháp thi công thì khấu hao vật liệu chính (thép hình, thép tấm, thép tròn) được phân bổ vào công trình tương ứng với thời gian sử dụng trong một tháng bằng 1,5%. Khấu hao vật liệu chính cho mỗi lần lắp dựng và tháo dỡ bằng 5%. Tổng khấu hao vật liệu chính vào công trình không vượt quá 70%.

**AI.12100 - GIA CÔNG ỐNG VÁCH THÉP CỌC KHOAN NHỒI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.12111	Gia công ống vách thép cọc khoan nhồi	tấn	22.502.332	4.193.166	2.069.835	28.765.333

**AI.13100 - GIA CÔNG CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông					
	Trọng lượng cấu kiện					
AI.13111	- ≤10kg	tấn	23.159.324	6.921.556	1.462.051	31.542.931
AI.13121	- ≤20kg	tấn	22.844.506	5.881.765	1.321.648	30.047.919
AI.13131	- ≤50kg	tấn	21.946.027	5.536.112	1.188.117	28.670.256
AI.13141	- ≤100kg	tấn	21.766.847	5.196.125	1.084.658	28.047.630
AI.13151	- ≤200kg	tấn	21.089.434	4.839.140	1.009.812	26.938.386

**AI.21100 - GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN KÍN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... Gia công cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AI.21110 - GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21111	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	18.955.177	5.969.595	2.689.687	27.614.459
AI.21112	Gia công bản nút dàn chủ	tấn	22.829.998	7.493.867	5.310.144	35.634.009

**AI.21120 - GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21121	Gia công thanh đứng, thanh treo	tấn	19.724.658	6.743.064	2.988.813	29.456.535
AI.21122	Gia công thanh xiên	tấn	20.438.662	6.199.085	3.096.825	29.734.572

**AI.21130 - GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21131	Gia công hệ liên kết dọc trên	tấn	17.976.600	5.037.465	3.071.467	26.085.532
AI.21132	Gia công hệ liên kết dọc dưới	tấn	18.261.400	4.830.640	2.823.078	25.915.118

**AI.21140 - GIA CÔNG DÀM DỌC, DÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21141	Gia công dầm dọc	tấn	20.440.329	5.989.427	3.413.460	29.843.216
AI.21142	Gia công dầm ngang	tấn	20.608.130	6.048.925	2.743.230	29.400.285

*Ghi chú:*

- Dầm dọc gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.

- Dầm ngang gồm: Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

**AI.21150 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP LAN CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công kết cấu thép lan can					
AI.21151	- Cầu đường sắt	tấn	16.975.653	5.652.274	2.090.883	24.718.810
AI.21152	- Cầu đường bộ	tấn	16.724.949	4.394.324	1.668.852	22.788.125

**AI.21200 - GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN HỖ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ... Gia công cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AI.21210 - GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ cầu thép					
AI.21211	Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	19.216.256	5.368.952	2.596.991	27.182.199
AI.21212	Bản nút dàn chủ	tấn	22.657.068	7.513.699	5.310.144	35.480.911

**AI.21220 - GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21221	Gia công thanh đứng, thanh treo	tấn	18.349.125	4.119.502	1.594.900	24.063.527
AI.21222	Gia công thanh xiên	tấn	19.180.382	5.062.964	3.191.727	27.435.073

**AI.21230 - GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21231	Gia công hệ liên kết dọc dưới	tấn	18.380.987	5.343.453	2.224.095	25.948.535
AI.21232	Gia công dầm dọc	tấn	20.433.597	8.610.156	3.240.056	32.283.809
AI.21233	Gia công dầm ngang	tấn	20.314.422	6.363.412	2.078.370	28.756.204

Ghi chú:

- Dầm dọc gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang gồm: Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

**AI.22100 - GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP (DÀM CHỦ, LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG)***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, hàn, khoan, doa lỗ... gia công cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.22111	Gia công dầm chủ	tấn	21.397.893	4.368.825	2.449.395	28.216.113
AI.22112	Gia công liên kết dọc dưới	tấn	17.455.452	4.708.812	2.782.771	24.947.035
AI.22113	Gia công dầm dọc	tấn	19.987.733	7.765.856	3.541.476	31.295.065
AI.22114	Gia công dầm ngang	tấn	20.017.499	5.230.124	4.345.179	29.592.802

**AI.31100 - GIA CÔNG VÌ THÉP GIA CỐ HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn v.v... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.31110	Gia công vì thép gia cố hàm	tấn	15.890.306	1.790.595	947.614	18.628.515

**AI.31200 - LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỐ HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng vì thép gia cố hàm					
AI.31210	- Hàm ngang	tấn	273.862	5.621.108	879.447	6.774.417
AI.31220	- Hàm đứng	tấn	326.028	6.391.744	993.081	7.710.853
AI.31230	- Hàm nghiêng	tấn	359.257	7.139.714	1.095.413	8.594.384

**AI.32100 - GIA CÔNG LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, hàn.gia công chi tiết. Lắp đặt chi tiết đúng vị trí và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông					
AI.32110	- Hàm ngang	tấn	24.122.615	7.819.687	905.475	32.847.777
AI.32120	- Hàm đứng	tấn	24.122.615	8.159.674	870.792	33.153.081
AI.32130	- Hàm nghiêng	tấn	24.122.615	8.567.657	902.139	33.592.411

**AI.51100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp					
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	22.879.931	3.739.850	2.131.697	28.751.478
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	23.337.507	4.759.810	2.345.092	30.442.409
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	23.287.257	4.759.810	1.839.750	29.886.817

**AI.52100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, ỐNG THẰNG, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình trụ, phễu, ống, kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập					
AI.52121	- Hình trụ	tấn	23.387.757	5.213.125	2.671.534	31.272.416
AI.52122	- Hình phễu	tấn	23.414.239	6.346.413	2.858.735	32.619.387
AI.52123	- Hình ống	tấn	24.126.784	7.338.040	3.352.505	34.817.329

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.52131	Gia công kết cấu thép dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	24.219.244	8.428.830	4.150.709	36.798.783

**AI.52200 - GIA CÔNG CÁC KẾT CẤU THÉP KHÁC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn v.v... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.52221	Gia công các kết cấu thép khác - Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	22.418.925	5.077.130	1.659.766	29.155.821
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	22.349.569	4.329.160	1.731.529	28.410.258

**AI.60000 - LẮP DỰNG CẤU KIỆN THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cầu lắp, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

**AI.61110 - LẮP DỰNG CỘT THÉP****AI.61120 - LẮP DỰNG VÌ KÈO THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61111	Lắp dựng cột thép các loại	tấn	272.624	2.751.057	1.558.837	4.582.518
AI.61121	Lắp dựng vì kèo thép - Khẩu độ ≤18m	tấn	331.144	1.473.274	1.387.681	3.192.099
AI.61122	- Khẩu độ >18m	tấn	358.137	1.699.932	1.667.147	3.725.216

**AI.61130 - LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP****AI.61140 - LẮP DỰNG GIẰNG THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép	tấn	206.095	773.469	1.548.031	2.527.595
AI.61141	Lắp dựng giằng thép - Liên kết bằng đinh tán	tấn	115.667	6.114.089	3.073.030	9.302.786
AI.61142	- Liên kết bằng bu lông	tấn	403.788	677.140	1.964.535	3.045.463

**AI.61150 - LẮP DỰNG DẦM TƯỜNG, DẦM CỘT, DẦM CẦU TRỤC ĐƠN**

**AI.61160 - LẮP DỰNG DẦM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61151	Lắp dựng dầm tường, cột chống, dầm trục đơn	tấn	232.278	1.742.430	1.413.022	3.387.730
AI.61161	Lắp dựng dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dầm hãm)	tấn	144.950	1.867.092	1.079.447	3.091.489

**AI.61170 - LẮP SÀN THAO TÁC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61171	Lắp dựng sàn thao tác	tấn	316.065	3.861.679	2.138.003	6.315.747

**AI.62100 - LẮP DỰNG DẦM CẦU THÉP CÁC LOẠI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển cấu kiện đến vị trí mô trụ, cầu, lắp đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm cầu thép các loại					
AI.62111	- Trên cạn	tấn	61.979	4.703.145	1.780.685	6.545.809
AI.62121	- Dưới nước	tấn	62.360	5.921.430	2.129.258	8.113.048

**AI.62200 - LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BAILEY, UYKM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng kết cấu thép dạng Bailey, Uykm					
AI.62211	- Trên cạn	tấn	217.772	2.124.915	169.284	2.511.971
AI.62221	- Dưới nước	tấn	217.772	2.549.898	441.080	3.208.750

*Ghi chú:*

Công tác tháo dỡ kết cấu thép dạng Bailey, Uykm tính bằng 60% mức chi phí nhân công và máy thi công công tác lắp dựng.



**AI.63100 - LẮP DỰNG CÁC LOẠI CỬA SẮT, CỬA KHUNG SẮT, KHUNG NHÔM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63111	Lắp dựng các loại cửa sắt, cửa khung sắt, khung nhôm - Lắp dựng cửa sắt xếp, cửa cuốn	m <sup>2</sup>	16.560	133.161	29.155	178.876
AI.63121	- Lắp dựng cửa khung sắt, khung nhôm	m <sup>2</sup>	5.160	84.997		90.157

**AI.63200 - LẮP DỰNG LAN CAN SẮT, HOA SẮT CỬA, VÁCH KÍNH KHUNG NHÔM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh, lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63211	Lắp dựng lan can sắt	m <sup>2</sup>	8.561	113.329	29.155	151.045
AI.63221	Lắp dựng hoa sắt cửa	m <sup>2</sup>	5.988	56.664		62.652
AI.63231	Lắp dựng vách kính khung nhôm - Mặt tiền	m <sup>2</sup>	2.208	141.661		143.869
AI.63232	- Trong nhà	m <sup>2</sup>	2.208	84.997		87.205

**AI.63300 - LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63311	Lắp dựng kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo - Trên cạn	tấn	323.065	2.691.559	1.820.844	4.835.468
AI.63321	- Dưới nước	tấn	442.325	3.258.203	2.466.607	6.167.135

**AI.63400 - THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63411	Tháo dỡ kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo - Trên cạn	tấn	340.846	1.614.935	338.567	2.294.348
AI.63421	- Dưới nước	tấn	409.015	1.954.922	443.004	2.806.941

**AI.64100 - LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CẤP DỰ ỨNG LỰC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống thép luôn cáp dự ứng lực					
AI.64111	- Đường kính ống $\leq 80\text{mm}$	m	61.404	53.831	7.792	123.027
AI.64121	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	m	73.783	59.498	9.351	142.632
AI.64131	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	m	90.526	73.664	11.221	175.411

**AI.64200 - LẮP ĐẶT CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển cấu kiện đã gia công đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m; lắp đặt cấu kiện vào vị trí, cân chỉnh, định vị cấu kiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông					
AI.64211	- Trọng lượng $\leq 10\text{kg}$	tấn	656.165	4.731.477	548.036	5.935.678
AI.64221	- Trọng lượng $\leq 20\text{kg}$	tấn	562.602	4.023.172	492.808	5.078.582
AI.64231	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	tấn	468.029	3.541.525	446.076	4.455.630
AI.64241	- Trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	tấn	419.653	2.606.562	412.089	3.438.304
AI.64251	- Trọng lượng $> 100\text{kg}$	tấn	350.031	2.351.573	327.122	3.028.726

**AI.65100 - LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHỄU, ỐNG THÉP, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị đo, đánh dấu sửa khuyết tật, gá lắp, cân chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện công tác lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt các kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, phễu, ống thép, côn, cút, tê, thập dạng hình vuông, hình chữ nhật					
AI.65111	- Thành bình bể	tấn	586.402	4.402.824	2.740.528	7.729.754
AI.65112	- Nắp bình bể	tấn	560.363	4.181.833	2.618.444	7.360.640
AI.65113	- Đáy bình bể	tấn	655.965	3.796.515	2.895.285	7.347.765
	Lắp đặt kết cấu thép dạng bình, bể, thùng thập dạng hình trụ, phễu, ống, hình côn, cút, tê, thập					
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	759.199	4.958.135	3.792.481	9.509.815
AI.65122	- Hình phễu	tấn	891.600	5.524.779	4.054.625	10.471.004
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.025.525	6.374.745	4.698.808	12.099.078

**AI.65300 - LẮP DỰNG DÀN KHÔNG GIAN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp thanh dàn thành cụm dàn, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định cầu kiện và lắp dựng hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 50m.

*(Hệ dàn giáo phục vụ lắp đặt dàn không gian (nếu có) chưa tính trong đơn giá)*

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.65311	Lắp dựng dàn không gian Chiều cao đỉnh dàn ≤10m - Dàn nút cầu	tấn	501.774	4.306.494	1.269.457	6.077.725
AI.65312	- Dàn nút hàn Chiều cao đỉnh dàn >10m	tấn	680.201	4.382.991	2.048.033	7.111.225
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	527.237	5.071.464	1.457.241	7.055.942
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	736.509	5.156.460	2.303.889	8.196.858

**AI.65400 - LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.65421	Lắp đặt kết cấu thép khác Lắp đặt máng rót, máng chứa, phễu	tấn	718.959	4.340.493	2.109.982	7.169.434
AI.65431	Lắp đặt vỏ bao che	tấn	635.111	4.079.837	1.822.066	6.537.014

**AI.65500 - LẮP ĐẶT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN BIỂN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.65510	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	tấn	72.995.690	679.973	5.145.215	78.820.878

**AI.65600 - LẮP ĐẶT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo					
AI.65610	- Trọng lượng ≤ 5 tấn	cái	972	348.486	521.144	870.602
AI.65620	- Trọng lượng ≤ 25 tấn	cái	1.268	436.316	558.962	996.546

**AI.65700 - LẮP ĐẶT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo					
AI.65710	- Trọng lượng ≤ 1000 tấn	bộ	237.923	351.319	876.326	1.465.568
AI.65720	- Trọng lượng ≤ 500 tấn	bộ	237.558	351.319	983.186	1.572.063

**CHƯƠNG X**  
**CÔNG TÁC HOÀN THIỆN**

**AK.10000 - CÔNG TÁC THI CÔNG MÁI****AK.11000 - LỘP MÁI NGÓI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chày, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AK.11100 - LỘP MÁI NGÓI 22V/M<sup>2</sup>****AK.11200 - LỘP MÁI NGÓI 13V/M<sup>2</sup>**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11110	Lợp mái ngói 22v/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	12.378.827	2.964.381	9.626	15.352.834
AK.11120	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	12.378.827	3.269.889	281.069	15.929.785
AK.11210	Lợp mái ngói 13v/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	19.713.868	2.434.516	9.626	22.158.010
AK.11220	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	19.713.868	2.677.967	281.069	22.672.904

**AK.11300 - LỘP MÁI NGÓI 75V/M<sup>2</sup>****AK.11400 - LỘP NGÓI ÂM DƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11310	Lợp mái ngói 75v/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	25.658.515	4.068.990	9.626	29.737.131
AK.11320	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	25.658.515	4.533.570	281.069	30.473.154
AK.11410	Lợp mái ngói âm dương - Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	27.324.832	4.149.900	9.626	31.484.358
AK.11420	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	27.324.832	4.624.920	281.069	32.230.821

**AK.12000 - LỘP MÁI, CHE TƯỜNG BẰNG FIBRO XI MĂNG, TÔN TRẮNG KẼM, TẤM NHỰA**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, khoan, bắt vít, lợp mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

**AK.12100 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92X1,52M)**

**AK.12200 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI**

**AK.12300 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG TẮM NHỰA**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.12111	Lộ mái che tường fibrô xi măng	100m <sup>2</sup>	6.247.500	1.905.300		8.152.800
AK.12221	Lộ mái che tường tôn múi - Chiều dài ≤2m	100m <sup>2</sup>	26.617.297	1.670.400		28.287.697
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m <sup>2</sup>	23.709.567	1.174.500		24.884.067
AK.12331	Lộ mái che tường tấm nhựa	100m <sup>2</sup>	3.462.500	1.336.320		4.798.820

**AK.13100 - DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.13110	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông - Ngói mũi hài 75 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	247.898	100.485		348.383
AK.13120	- Ngói 22 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.622	78.300		200.922

**AK.20000 - CÔNG TÁC TRÁT**

*Hướng dẫn áp dụng:*

Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác trát sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số k=0,9

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác trát sử dụng xi măng PCB30 cát mịn có mô đun độ lớn 0,7÷1,4.

**AK.21000 - TRÁT TƯỜNG**

**AK.21100 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21111	Trát tường ngoài Chiều dày trát 1cm Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.148	57.420	602	64.170
AK.21112	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.910	57.420	602	65.932
AK.21113	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.371	57.420	602	67.393

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21121	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.709	67.860	602	77.171
AK.21122	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.205	67.860	602	79.667
AK.21123	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.275	67.860	602	81.737
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21131	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.783	83.520	902	96.205
AK.21132	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.160	83.520	902	99.582
AK.21133	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.960	83.520	902	102.382

**AK.21200 - TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.21211	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.148	39.150	602	45.900
AK.21212	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.910	39.150	602	47.662
AK.21213	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.371	39.150	602	49.123
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21221	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.709	52.200	602	61.511
AK.21222	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.205	52.200	602	64.007
AK.21223	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.275	52.200	602	66.077
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21231	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.783	57.420	902	70.105
AK.21232	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.160	57.420	902	73.482
AK.21233	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.960	57.420	902	76.282

*Ghi chú : Nếu trát tường gạch rỗng chi phí vữa tăng 10%***AK.21300 ÷ AK.21400 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA TRÁT BÊ TÔNG NHẸ****AK.21300 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài					
	Vữa bê tông nhẹ mác 50					
AK.21311	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	18.947	44.370		63.317
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	25.262	52.200		77.462
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	34.736	62.640		97.376
	Vữa bê tông nhẹ mác 75					
AK.21312	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	19.083	44.370		63.453
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	25.444	52.200		77.644
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	34.985	62.640		97.625

**AK.21400 - TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong					
	Vữa bê tông nhẹ mác 50					
AK.21411	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	18.947	31.320		50.267
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	25.262	39.150		64.412
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	34.736	44.370		79.106
	Vữa bê tông nhẹ mác 50					
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	19.083	31.320		50.403
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	25.444	39.150		64.594
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	34.985	44.370		79.355

**AK.21500 ÷ AK.21600 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG****AK.21500 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.21511	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.148	62.640	602	69.390
AK.21512	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.910	62.640	602	71.152
AK.21513	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.371	62.640	602	72.613
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21521	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.709	75.690	602	85.001
AK.21522	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.205	75.690	602	87.497
AK.21523	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.275	75.690	602	89.567
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21531	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.783	91.350	902	104.035
AK.21532	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.160	91.350	902	107.412
AK.21533	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.960	91.350	902	110.212

**AK.21600 - TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.21611	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.148	44.370	602	51.120
AK.21612	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.910	44.370	602	52.882
AK.21613	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.371	44.370	602	54.343
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21621	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.709	57.420	602	66.731



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21622	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.205	57.420	602	69.227
AK.21623	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.275	57.420	602	71.297
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21631	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.783	62.640	902	75.325
AK.21632	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.160	62.640	902	78.702
AK.21633	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.960	62.640	902	81.502

**AK.22100 - TRÁT TRỤ CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.22111	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.660	141.661	602	148.923
AK.22112	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.569	141.661	602	150.832
AK.22113	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	10.151	141.661	602	152.414
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.22121	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	9.221	147.327	902	157.450
AK.22122	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.865	147.327	902	160.094
AK.22123	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.056	147.327	902	162.285
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.22131	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	12.807	161.494	1.203	175.504
AK.22132	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	16.479	161.494	1.203	179.176
AK.22133	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	19.522	161.494	1.203	182.219

**Ghi chú:**

Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì đơn giá vật liệu, nhân công ở bảng trên được nhân với hệ số  $K_{VL}=1,25$  và  $K_{NC}=1,10$ .

**AK.23000 - TRÁT XÀ DÀM, TRẦN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát xà dầm					
AK.23111	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	9.221	99.163	902	109.286
AK.23112	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.865	99.163	902	111.930
AK.23113	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.056	99.163	902	114.121
	Trát trần					
AK.23211	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	9.221	141.661	902	151.784
AK.23212	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.865	141.661	902	154.428
AK.23213	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.056	141.661	902	156.619

**Ghi chú:**

Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì đơn giá vật liệu, nhân công nói trên được nhân với hệ số  $K_{VL}=1,25$  và  $K_{NC}= 1,10$ .

**AK.24000 - TRÁT, ĐÁP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đáp phào đơn					
AK.24111	Vữa XM mác 25	m	5.691	56.664		62.355
AK.24112	Vữa XM mác 50	m	7.323	56.664		63.987
AK.24113	Vữa XM mác 75	m	8.675	56.664		65.339
	Đáp phào kép					
AK.24211	Vữa XM mác 25	m	7.256	70.831		78.087
AK.24212	Vữa XM mác 50	m	9.336	70.831		80.167
AK.24213	Vữa XM mác 75	m	11.061	70.831		81.892
	Trát gờ chỉ					
AK.24311	Vữa XM mác 25	m	1.395	33.999		35.394
AK.24312	Vữa XM mác 50	m	1.795	33.999		35.794
AK.24313	Vữa XM mác 75	m	2.127	33.999		36.126

**AK.25100 - TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày 1cm					
AK.25111	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.209	67.997		74.206
AK.25112	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.988	67.997		75.985
AK.25113	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.464	67.997		77.461

**AK.25200 - TRÁT VẢI TƯỜNG CHỐNG VANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát vải tường chống vang					
AK.25211	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	21.213	87.830		109.043
AK.25212	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	27.294	87.830		115.124
AK.25213	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	32.335	87.830		120.165

**AK.26100 - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LÒI, ĐỒ TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đồ tường dày 1cm					
AK.26111	Vữa XM mác 25	m	11.076	90.663		101.739
AK.26112	Vữa XM mác 50	m	11.368	90.663		102.031
AK.26113	Vữa XM mác 75	m	11.610	90.663		102.273

**AK.26200 - TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm, vữa lót					
AK.26211	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	126.926	830.133		957.059
AK.26212	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	129.264	830.133		959.397
AK.26213	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	131.202	830.133		961.335

**AK.26300 - TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, diềm che nắng Dày 1cm, vữa lót:					
AK.26311	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	108.596	308.821		417.417
AK.26312	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	110.934	308.821		419.755
AK.26313	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	112.872	308.821		421.693
	Dày 1,5cm, vữa lót:					
AK.26321	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	117.876	322.987		440.863
AK.26322	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	120.214	322.987		443.201
AK.26323	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	122.152	322.987		445.139

**AK.26400 - TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granito tường dày 1,5cm, trụ cột: Trát tường, vữa lót:					
AK.26411	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	117.876	209.658		327.534
AK.26412	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	120.214	209.658		329.872
AK.26413	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	122.152	209.658		331.810

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.26421	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	117.876	501.480		619.356
AK.26422	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	120.214	501.480		621.694
AK.26423	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	122.152	501.480		623.632

**AK.27000 - TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường dày 1cm, vữa lót					
AK.27111	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	121.862	135.995		257.857
AK.27112	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	124.212	135.995		260.207
AK.27113	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	126.160	135.995		262.155
	Trát trụ cột dày 1cm, vữa lót					
AK.27211	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	121.862	235.157		357.019
AK.27212	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	124.212	235.157		359.369
AK.27213	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	126.160	235.157		361.317

**AK.27300 - TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH SÊ NÔ, Ô VĂNG, LAN CAN, DIỀM CHẮN NẮNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng dày 1,5cm, vữa lót					
AK.27311	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	128.984	320.154		449.138
AK.27312	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	132.637	320.154		452.791
AK.27313	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	135.665	320.154		455.819

**AK.30000 - CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trát lớp lót lớp vữa xi măng, cưa cắt gạch, tráng mạch, đánh bóng lau chùi theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AK.31000 - CÔNG TÁC ỐP GẠCH****AK.31100 - ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp gạch vào tường, trụ, cột:					
AK.31110	- Tiết diện gạch ≤0.05	m <sup>2</sup>	108.979	135.995	5.529	250.503
AK.31120	- Tiết diện gạch ≤0.06	m <sup>2</sup>	114.044	118.995	5.529	238.568
AK.31130	- Tiết diện gạch ≤0.09	m <sup>2</sup>	119.109	110.496	5.529	235.134
AK.31140	- Tiết diện gạch ≤0.16	m <sup>2</sup>	119.074	99.163	5.529	223.766
AK.31150	- Tiết diện gạch ≤0.25	m <sup>2</sup>	124.038	96.329	5.529	225.896
AK.31160	- Tiết diện gạch ≤0.36	m <sup>2</sup>	164.908	90.663	5.529	261.100
AK.31170	- Tiết diện gạch ≤0.40	m <sup>2</sup>	165.039	87.830	5.529	258.398
AK.31180	- Tiết diện gạch ≤0.54	m <sup>2</sup>	211.242	82.163	5.529	298.934

**AK.31200 - ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp gạch vào chân tường, viên tường, viên trụ, cột:					
AK.31210	- Tiết diện gạch ≤0.036	m <sup>2</sup>	92.775	127.495	2.764	223.034
AK.31220	- Tiết diện gạch ≤0.048	m <sup>2</sup>	99.696	113.329	2.764	215.789
AK.31230	- Tiết diện gạch ≤0.06	m <sup>2</sup>	104.771	107.662	2.764	215.197
AK.31240	- Tiết diện gạch ≤0.023	m <sup>2</sup>	80.780	135.995	2.764	219.539
AK.31250	- Tiết diện gạch ≤0.045	m <sup>2</sup>	99.696	118.995	2.764	221.455
AK.31260	- Tiết diện gạch ≤0.08	m <sup>2</sup>	109.847	101.996	2.764	214.607
AK.31270	- Tiết diện gạch ≤0.075	m <sup>2</sup>	104.771	104.829	2.764	212.364

*Ghi chú: Trường hợp ốp gạch vào các kết cấu phức tạp thì chi phí vật liệu gạch ốp được tăng thêm 1%.*

**AK.32000 - CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN****AK.32100 - ỐP ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra và xử lý để tạo phẳng bề mặt kết cấu trước khi ốp, xác định ô tuyến, kiểm tra sau khi ốp bằng máy trắc đạc lazer lever, định vị góc và tạo mạch đồng nhất bằng ke chữ thập, khoan lỗ (khoan vào kết cấu và vào đá), đặt móc treo, ốp đá chít mạch (bằng Silicon), đánh bóng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác ốp đá granit tự nhiên vào tường:					
AK.32110	- Cốt chót bằng inox	m <sup>2</sup>	520.590	161.494	7.602	689.686
AK.32120	- Sử dụng keo dán	m <sup>2</sup>	567.825	135.995	7.256	711.076

Ghi chú:

*Trường hợp ốp đá vào các kết cấu phức tạp khác thì chi phí vật liệu đá được tăng lên 1%*

*Ốp đá granit, đá cẩm thạch, đá hoa cương vào cột, trụ, chi phí nhân công nhân hệ số 1,25 so với đơn giá ốp đá vào tường tương ứng*

**AK.32200 - ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp đá cẩm thạch vào tường:					
AK.32210	- Tiết diện đá ≤0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	187.566	294.655	7.602	489.823
AK.32220	- Tiết diện đá ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	179.407	277.656	7.256	464.319
AK.32230	- Tiết diện đá >0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170.223	257.823	7.256	435.302
	Ốp đá hoa cương vào tường:					
AK.32240	- Tiết diện đá ≤0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	563.362	294.655	7.602	865.619
AK.32250	- Tiết diện đá ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	551.062	277.656	7.256	835.974
AK.32260	- Tiết diện đá >0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	537.737	257.823	7.256	802.816

Ghi chú:

*- Trường hợp ốp đá vào các kết cấu phức tạp khác thì chi phí vật liệu đá được tăng thêm 1%.*

*- Ốp đá granit, đá cẩm thạch, đá hoa cương vào cột, trụ, chi phí nhân công nhân hệ số 1,25 so với đơn giá ốp đá vào tường tương ứng*

**AK.40000 - CÔNG TÁC LÁNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Vữa tính trong công tác láng sử dụng vữa xi măng PCB30, cát có mô đun độ lớn  $M_L > 2,0$ .

**AK.41100 - LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền, sàn không đánh màu					
	Chiều dày 2cm					
AK.41111	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	21.665	19.266	1.203	42.134
AK.41112	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	24.111	19.266	1.203	44.580
AK.41113	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	26.280	19.266	1.203	46.749
AK.41114	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	28.458	19.266	1.203	48.927
AK.41115	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	30.419	19.266	1.203	50.888
	Chiều dày 3cm					
AK.41121	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	30.331	30.032	1.504	61.867
AK.41122	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	33.756	30.032	1.504	65.292
AK.41123	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	36.793	30.032	1.504	68.329
AK.41124	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	39.841	30.032	1.504	71.377
AK.41125	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	42.587	30.032	1.504	74.123

**AK.41200 - LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền, sàn có đánh màu					
	Chiều dày 2cm					
AK.41211	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	22.056	25.782	1.203	49.041
AK.41212	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	24.502	25.782	1.203	51.487
AK.41213	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	26.672	25.782	1.203	53.657
AK.41214	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	28.849	25.782	1.203	55.834
AK.41215	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	30.810	25.782	1.203	57.795
	Chiều dày 3cm					
AK.41221	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	30.722	35.415	1.504	67.641
AK.41222	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	34.147	35.415	1.504	71.066
AK.41223	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	37.184	35.415	1.504	74.103
AK.41224	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	40.233	35.415	1.504	77.152
AK.41225	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	42.978	35.415	1.504	79.897

**AK.42000 - LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước dày 1cm					
AK.42111	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.322	33.432	602	45.356
AK.42112	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.600	33.432	602	46.634
AK.42113	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.734	33.432	602	47.768
AK.42114	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.872	33.432	602	48.906
AK.42115	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	15.897	33.432	602	49.931
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm					
AK.42211	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	22.169	40.232	1.203	63.604
AK.42212	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	24.628	40.232	1.203	66.063
AK.42213	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	26.808	40.232	1.203	68.243
AK.42214	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	28.996	40.232	1.203	70.431
AK.42215	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	30.967	40.232	1.203	72.402
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm					
AK.42311	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.322	33.432	602	45.356
AK.42312	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.600	33.432	602	46.634
AK.42313	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.734	33.432	602	47.768
AK.42314	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.872	33.432	602	48.906
AK.42315	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	15.897	33.432	602	49.931
	Láng hè dày 3cm					
AK.42411	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	30.876	38.248	1.504	70.628
AK.42412	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	34.318	38.248	1.504	74.070
AK.42413	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	37.370	38.248	1.504	77.122
AK.42414	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	40.434	38.248	1.504	80.186
AK.42415	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	43.193	38.248	1.504	82.945

**AK.43000 - LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng granite nền sàn, cầu thang					
AK.43110	- Láng granitô nền sàn	m <sup>2</sup>	76.760	430.649		507.409
AK.43210	- Láng granitô cầu thang	m <sup>2</sup>	125.273	784.802		910.075



**AK.44000 - LÁNG, GẮN SỎI NỀN, SÂN, HÈ ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, láng vữa, gắn sỏi, chà rửa mặt láng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường					
AK.44110	- Chiều dày lớp láng 1,5cm	m <sup>2</sup>	43.401	113.329	902	157.632
AK.44120	- Chiều dày lớp láng 2,0 cm	m <sup>2</sup>	52.242	127.495	902	180.639

**AK.50000 - CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa láng vữa, cắt gạch, đá, lát gạch, đá, miết mạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

**AK.51000 - CÔNG TÁC LÁT GẠCH****AK.51100 - LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THẺ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác lát gạch:					
AK.51110	- Lát gạch chỉ	m <sup>2</sup>	76.640	44.370		121.010
AK.51120	- Lát gạch thẻ	m <sup>2</sup>	85.515	52.200		137.715

**AK.51200 - LÁT NỀN, SÀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát nền, sàn:					
AK.51210	- Tiết diện gạch $\leq 0,023\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	99.213	50.998	829	151.040
AK.51220	- Tiết diện gạch $\leq 0,04\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	117.727	50.998	829	169.554
AK.51230	- Tiết diện gạch $\leq 0,06\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	122.602	48.165	829	171.596
AK.51240	- Tiết diện gạch $\leq 0,09\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	127.410	48.165	829	176.404
AK.51250	- Tiết diện gạch $\leq 0,16\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	127.008	42.498	968	170.474
AK.51260	- Tiết diện gạch $\leq 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	131.817	42.498	1.106	175.421
AK.51270	- Tiết diện gạch $\leq 0,27\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	131.752	42.498	1.106	175.356
AK.51280	- Tiết diện gạch $\leq 0,36\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	172.289	39.665	1.106	213.060
AK.51290	- Tiết diện gạch $\leq 0,54\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	217.901	33.999	1.106	253.006

*Ghi chú:*

Trường hợp lát gạch granite nhân tạo thì máy thi công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.

**AK.52000 - LÁT, DÁN GẠCH VỈ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát, dán gạch vỉ					
AK.52110	- Lát gạch vỉ, vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	98.985	56.664		155.649
AK.52210	- Dán gạch vỉ bằng keo dán	m <sup>2</sup>	92.695	62.331		155.026

**AK.53000 - LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát gạch:					
AK.53110	- Lát gạch bậc tam cấp	m <sup>2</sup>	101.265	90.663	4.146	196.074
AK.53210	- Lát gạch bậc cầu thang	m <sup>2</sup>	101.265	116.162	5.529	222.956

**AK.54000 - LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát gạch chống nóng					
AK.54110	- Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m <sup>2</sup>	59.019	52.200		111.219
AK.54210	- Gạch 6 lỗ 22x10,5x15cm	m <sup>2</sup>	47.227	46.980		94.207
AK.54310	- Gạch 10 lỗ 22 x22x10,5cm	m <sup>2</sup>	40.977	44.370		85.347

**AK.55000 - LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HÈ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông, phần móng tính riêng.

**AK.55100 - LÁT GẠCH XI MĂNG**

**AK.55200 - LÁT GẠCH LÁ DỪA**

**AK.55300 - LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè					
AK.55110	- Gạch xi măng	m <sup>2</sup>	97.981	42.498		140.479
AK.55210	- Lát gạch lá dừa	m <sup>2</sup>	97.385	45.332		142.717
	Lát gạch xi măng tự chèn:					
AK.55310	- Chiều dày 3,5cm	m <sup>2</sup>	79.790	33.999		113.789
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m <sup>2</sup>	82.820	36.832		119.652

**AK.55400 - LÁT GẠCH ĐẤT NUNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát gạch đất nung:					
AK.55410	- Tiết diện ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107.260	41.082		148.342
AK.55420	- Tiết diện ≤ 0,122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111.985	40.515		152.500
AK.55430	- Tiết diện ≤ 0,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121.760	39.382		161.142

**AK.56100 - LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương nền, sàn					
	Lát đá cẩm thạch:					
AK.56110	- Tiết diện ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142.669	99.163	4.146	245.978
AK.56120	- Tiết diện ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	145.235	84.997	4.146	234.378
AK.56130	- Tiết diện > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	148.305	73.664	4.146	226.115
	Lát đá hoa cương:					
AK.56140	- Tiết diện ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	512.965	99.163	4.146	616.274
AK.56150	- Tiết diện ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	511.450	84.997	4.146	600.593
AK.56160	- Tiết diện > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	510.440	73.664	4.146	588.250

**Ghi chú:**

Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang đơn giá nhân công nhân hệ số 1,3 so với đơn giá lát nền sàn tương ứng.

**AK.56200 - LÁT ĐÁ BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG, MẶT BỆ CÁC LOẠI (BỆ BẾP, BỆ BÀN, BỆ LAVABO...)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát đá bậc tam cấp, bậc cầu thang, mặt bệ các loại (bệ bếp, bệ bàn, bệ lavabo...)					
AK.56210	- Bậc tam cấp	m <sup>2</sup>	494.547	90.663	5.529	590.739
AK.56220	- Bậc cầu thang	m <sup>2</sup>	494.547	99.163	5.529	599.239
AK.56230	- Mặt bệ các loại	m <sup>2</sup>	494.547	121.828	9.675	626.050

**AK.57000 - BÓ VỈA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẤM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vỉa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vỉa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác bó vỉa hè, đường bằng tấm bê tông sẵn sử dụng vữa xi măng PCB30 cát mịn có mô đun độ lớn  $M_L = 1,5 \div 2,0$ .

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bó vỉa hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn					
AK.57110	Bó vỉa thẳng 18x22x100cm	m	48.811	28.332		77.143
AK.57120	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	78.162	39.665		117.827
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	66.971	130.328		197.299

**AK.60000 - CÔNG TÁC THI CÔNG TRẦN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Gia công và lắp dựng trần theo yêu cầu kỹ thuật.

**AK.61000 - THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN, VÁN ÉP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.61210	Thi công trần gỗ dán	m <sup>2</sup>	114.738	5.666		120.404

**AK.62000 - THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN CÓ TẤM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công trần gỗ dán(ván ép) cách âm, cách nhiệt:					
AK.62110	Trần có tấm cách âm acoustic	m <sup>2</sup>	192.635	123.288		315.923
AK.62210	Trần có tấm cách nhiệt sirofort	m <sup>2</sup>	192.635	123.288		315.923

**AK.63210 - THI CÔNG TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỔI TRANG TRÍ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.63210	Thi công trần ván ép chia ô nhỏ có gioăng chìm, hoặc nẹp nổi trang trí	m <sup>2</sup>	167.887	169.993		337.880

**AK.64320 - THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM NHỰA**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.64320	Thi công trần bằng tấm nhựa	m <sup>2</sup>	129.780	36.832		166.612

**AK.66000 - THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt khung xương. Gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.66110	Thi công trần phẳng bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	129.649	101.996		231.645
AK.66210	Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	141.274	118.995		260.269

**AK.70000 - CÔNG TÁC THI CÔNG MỘC TRANG TRÍ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công và lắp dựng các cấu kiện gỗ đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, mỹ thuật.

**AK.71100 - THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG VÁN ÉP****AK.71200 - THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN GHÉP KHÍT****AK.71300 - THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN CHỒNG MÍ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.71110	Thi công vách ngăn ván ép	m <sup>2</sup>	98.192	84.997		183.189
	Thi công vách ngăn gỗ ghép khít					
AK.71210	- Gỗ dày 1,5cm	m <sup>2</sup>	60.647	107.662		168.309
AK.71220	- Gỗ dày 2,0cm	m <sup>2</sup>	80.829	107.662		188.491
	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván chồng mí					
AK.71310	- Gỗ dày 1,5cm	m <sup>2</sup>	70.738	164.327		235.065
AK.71320	- Gỗ dày 2,0cm	m <sup>2</sup>	87.556	164.327		251.883

**AK.72100 - GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ**

**AK.72200 - GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT TAY VỊN CẦU THANG BẰNG GỖ**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.72110	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ - Kích thước 2x10cm	m	7.064	44.075		51.139
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	17.659	53.014		70.673
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ - Kích thước 8x10cm	m	31.786	123.288		155.074
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	45.914	151.028		196.942

**AK.73100 - GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN**

**AK.73200 - GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ DẦM SÀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.73110	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m <sup>3</sup>	3.836.572	1.699.932		5.536.504
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m <sup>3</sup>	3.836.572	2.124.915		5.961.487

**AK.74100 - THI CÔNG MẶT SÀN GỖ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.74110	Thi công mặt sàn gỗ: - Ván dày 2cm	m <sup>2</sup>	80.829	215.325		296.154
AK.74120	- Ván dày 3cm	m <sup>2</sup>	121.192	215.325		336.517

*Ghi chú:*

Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì chi phí nhân công được nhân hệ số 1,2.

**AK.76100 - GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3X1CM**

**AK.76200 - GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.76110	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm - Lỗ 5x5cm	m <sup>2</sup>	38.256	237.990		276.246
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	m <sup>2</sup>	28.165	209.658		237.823

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công và đóng diềm mái bằng gỗ					
AK.76210	- Dày 2cm	m <sup>2</sup>	79.674	84.997		164.671
AK.76220	- Dày 3cm	m <sup>2</sup>	120.037	93.496		213.533

**AK.77100 - DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>; m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Dán foocmica vào các kết cấu					
AK.77110	- Dạng tấm	m <sup>2</sup>	100.374	28.332		128.706
AK.77120	- Dạng chỉ rộng =3cm	m	3.072	14.166		17.238

**AK.77300 - DÁN GIẤY TRANG TRÍ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Dán giấy trang trí vào tường:					
AK.77311	- Tường gỗ ván	m <sup>2</sup>	42.123	19.833		61.956
AK.77312	- Tường trát vữa	m <sup>2</sup>	51.704	22.666		74.370
	Dán giấy trang trí vào trần:					
AK.77321	- Trần gỗ	m <sup>2</sup>	42.123	25.499		67.622
AK.77322	- Trần trát vữa	m <sup>2</sup>	51.704	28.332		80.036

**AK.77410 - THI CÔNG VÁCH BẰNG TẤM THẠCH CAO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương. Gắn tấm sợi thủy tinh, gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77410	Thi công vách bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	141.129	67.997		209.126

### AK.77420 - THI CÔNG TƯỜNG BẰNG TẤM THẠCH CAO

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương bằng thép mạ kẽm, gắn tấm bông thủy tinh, lắp dựng tấm thạch cao vào khung xương, xử lý khe nối, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công tường bằng tấm thạch cao, lớp thạch cao (1 lớp gồm 2 mặt)					
AK.77421	- 1 lớp	m <sup>2</sup>	313.698	135.995		449.693
AK.77422	- 2 lớp	m <sup>2</sup>	508.830	147.327		656.157
AK.77423	- 3 lớp	m <sup>2</sup>	618.754	158.660		777.414

### AK.77500 - LẮP GIOĂNG ĐỒNG, GIOĂNG KÍNH

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt gioăng, đặt gioăng vào vị trí và hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77510	Lắp gioăng đồng trang trí không có hoa văn cho lán nền sàn granitô	m	51.000	62.331		113.331
AK.77520	Lắp gioăng kính trang trí không có hoa văn cho lán nền sàn granitô	m	1.575	33.999		35.574

### CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ, QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TÀNG LỌC, KHỚP NỐI

#### AK.81100 - QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81110	Quét vôi 1 nước trắng 2 nước màu	m <sup>2</sup>	2.331	9.918		12.249
AK.81120	Quét vôi 3 nước trắng	m <sup>2</sup>	1.785	9.918		11.703
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m <sup>2</sup>	1.542	7.830		9.372



**AK.82500 - BẢ BẰNG BỘT BẢ VÀO CÁC KẾT CẤU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt kết cấu, trộn bột bả, bả các bộ phận kết cấu, mài phẳng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bả bằng bột bả					
AK.82510	- Vào tường	m <sup>2</sup>	5.735	23.490		29.225
AK.82520	- Vào cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	5.735	28.710		34.445

**AK.83000 - CÔNG TÁC SƠN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AK.83300 - SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN CÁC LOẠI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn kết cấu gỗ					
AK.83310	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	12.147	13.050		25.197
AK.83320	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.348	17.748		34.096

**AK.83500 - SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN CÁC LOẠI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn sắt thép					
AK.83510	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	14.577	18.531		33.108
AK.83520	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	20.554	24.534		45.088

**AK.84100 - SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn các loại					
AK.84111	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	19.076	10.962		30.038
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	26.485	15.660		42.145
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại					
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	26.623	12.006		38.629
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	37.773	17.226		54.999

**AK.84200 - SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn các loại					
AK.84221	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	23.848	12.006		35.854
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	32.921	17.226		50.147
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn các loại					
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	33.004	13.311		46.315
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	47.461	19.053		66.514

**AK.85400 - SƠN SÀN, NỀN, BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông bằng sơn các loại					
AK.85410	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	20.747	13.050		33.797
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	30.274	18.531		48.805

**AK.85910 - SƠN BỀ MẶT KÍNH BẰNG SƠN CÁCH NHIỆT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt kính trước khi sơn, trộn dung dịch sơn và sơn kính đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85911	Sơn bề mặt kính bằng sơn cách nhiệt	m <sup>2</sup>	5.186	20.880		26.066

**AK.91100 - SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN ĐẒO NHIỆT PHẢN QUANG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng chóp và rào chắn, làm vệ sinh mặt đường, đánh dấu, căng dây, nấu sơn, đổ sơn vào thiết bị sơn kẻ, sấy máy duy trì nhiệt độ sôi, tiến hành sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, dụng cụ trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn kẻ đường bằng sơn đởo nhiệt phản quang					
AK.91111	- Chiều dày lớp sơn 1,0mm	m <sup>2</sup>	103.010	20.880	48.902	172.792
AK.91121	- Chiều dày lớp sơn 1,5mm	m <sup>2</sup>	132.272	23.490	57.319	213.081
AK.91131	- Chiều dày lớp sơn 2,0mm	m <sup>2</sup>	166.829	26.100	64.135	257.064
AK.91141	- Chiều dày lớp sơn 3,0mm	m <sup>2</sup>	240.852	33.930	77.768	352.550
AK.91151	- Chiều dày lớp sơn 3,2mm	m <sup>2</sup>	308.722	39.150	91.402	439.274

*Ghi chú: Chiều dày lớp sơn khác với quy định đợc áp dụng bằng cách cộng các đơn giá hoặc nội suy từ đơn giá sơn đởo nhiệt nói trên.*

**AK.91200 - SƠN KẼ PHÂN TUYẾN ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt trước khi sơn.
- Sơn kẻ đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bảo đảm an toàn giao thông.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.91211	Sơn kẻ phân tuyến đường Sơn nút, đảo bằng thủ công	m <sup>2</sup>	48.127	20.880		69.007
AK.91221	Sơn phân tuyến bằng thủ công	m <sup>2</sup>	48.127	28.710		76.837
AK.91231	Sơn phân tuyến bằng máy	m <sup>2</sup>	45.637	10.440	11.295	67.372

**AK.92100 - QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, quét 3 lớp dung dịch chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.92111	Quét dung dịch chống thấm mái, tường, sê nô, ô văng	m <sup>2</sup>	135.252	7.830		143.082

**AK.94100 - QUÉT NHỰA BITUM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bitum vào tường theo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.94111	Quét nhựa bitum nóng vào tường	m <sup>2</sup>	37.226	18.270		55.496
AK.94121	Quét nhựa bitum nguội vào tường	m <sup>2</sup>	9.638	5.220		14.858

**AK.94200 - QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bitum, dán giấy dầu theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu					
AK.94211	1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	35.408	73.080		108.488
AK.94221	2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	70.815	104.400		175.215
AK.94231	2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	98.735	122.670		221.405
AK.94241	3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	134.142	133.110		267.252

**AK.94300 - QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN BAO TẢI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum, dán bao tải theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bitum và dán bao tải					
AK.94311	- 1 lớp bao tải, 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	61.840	130.500		192.340
AK.94321	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	95.260	198.360		293.620

**AK.95100 - QUÉT NHỰA ĐƯỜNG CHỐNG THÂM MỐI NỐI ỐNG CỐNG***Thành phần công việc:*

Đun nhựa đường, quét 2 lớp nhựa đường bề ngoài ống cống, tẩm đay chét khe giữa các ống cống, quét nhựa giầy dầu.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bitum chống thấm mối nối ống cống, đường kính ống cống (m):					
AK.95111	- $\phi$ 0,75m	1 ống cống	217.560	91.350		308.910
AK.95121	- $\phi$ 1m	1 ống cống	287.316	107.010		394.326
AK.95131	- $\phi$ 1,25m	1 ống cống	353.202	140.940		494.142
AK.95141	- $\phi$ 1,5m	1 ống cống	422.610	172.260		594.870

**AK.95300 - BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG, BỀ MẶT ĐÁ TỰ NHIÊN BẰNG DUNG DỊCH BẢO VỆ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt bê tông, lắc đều dung dịch, phun, quét dung dịch bảo vệ lên bề mặt bê tông, bề mặt đá tự nhiên theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AK.95310 - BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.95311	Bảo vệ bề mặt bê tông	m <sup>2</sup>	2.962	13.050	4.170	20.182

**AK.95320 - BẢO VỆ BỀ MẶT CỦA ĐÁ TỰ NHIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.95321	Bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	m <sup>2</sup>	4.308	7.830	2.085	14.223

### AK.96100 - THI CÔNG TẦNG LỌC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Rải cấp phối theo thiết kế. San ủi, lu lèn hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công tầng lọc					
AK.96110	Tầng lọc cát	100m <sup>3</sup>	32.095.000	1.401.040	1.062.328	34.558.368
AK.96120	Tầng lọc đá cấp phối D <sub>max</sub> ≤6	100m <sup>3</sup>	17.940.000	2.052.631	1.243.027	21.235.658
AK.96131	Tầng lọc đá dăm 1x2	100m <sup>3</sup>	21.350.000	2.052.631	1.243.027	24.645.658
AK.96132	Tầng lọc đá dăm 2x4	100m <sup>3</sup>	19.520.000	2.052.631	1.243.027	22.815.658
AK.96133	Tầng lọc đá dăm 4x6	100m <sup>3</sup>	18.300.000	2.052.631	1.243.027	21.595.658

### AK.97000 - MIẾT MẠCH TƯỜNG ĐÁ, TƯỜNG GẠCH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Trộn vữa, thi công miết mạch đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Miết mạch tường đá</b>					
AK.97110	- Tường đá loại lốm	m <sup>2</sup>		33.930		33.930
AK.97120	- Tường đá loại lồi	m <sup>2</sup>	3.819	26.100		29.919
	<b>Miết mạch tường gạch</b>					
AK.97210	- Tường gạch loại lốm	m <sup>2</sup>		51.678		51.678
AK.97220	- Tường gạch loại lồi	m <sup>2</sup>	5.403	39.933		45.336

Ghi chú: Vữa tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát mịn có mô đun  $M_L = 0,7 \div 1,4$ .

### AK.98000 - LÀM LỚP ĐÁ ĐỆM MÓNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thi công lớp đá đệm móng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm lớp đá đệm móng					
AK.98110	Đá đường kính D <sub>max</sub> ≤4	m <sup>3</sup>	229.500	419.317		648.817
AK.98120	Đá đường kính D <sub>max</sub> ≤6	m <sup>3</sup>	229.500	396.651		626.151
AK.98130	Đá đường kính D <sub>max</sub> >6	m <sup>3</sup>	229.500	382.485		611.985
AK.98210	Đá hộc	m <sup>3</sup>	235.250	325.820		561.070

**CHƯƠNG X\_P****CÔNG TÁC HOÀN THIỆN****AK.10000P - CÔNG TÁC THI CÔNG MÁI****AK.11000P - LỢP MÁI NGÓI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chảy, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AK.11100P - LỢP MÁI NGÓI 22V/M<sup>2</sup>****AK.11200P - LỢP MÁI NGÓI 13V/M<sup>2</sup>**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11110P	Lợp mái ngói 22v/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	12.365.090	2.964.381	9.626	15.339.097
AK.11120P	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	12.365.090	3.269.889	281.069	15.916.048
AK.11210P	Lợp mái ngói 13v/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	19.700.131	2.434.516	9.626	22.144.273
AK.11220P	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	19.700.131	2.677.967	281.069	22.659.167

**AK.11300P - LỢP MÁI NGÓI 75V/M<sup>2</sup>****AK.11400P - LỢP NGÓI ÂM DƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11310P	Lợp mái ngói 75v/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	25.644.778	4.068.990	9.626	29.723.394
AK.11320P	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	25.644.778	4.533.570	281.069	30.459.417
AK.11410P	Lợp mái ngói âm dương - Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	27.311.095	4.149.900	9.626	31.470.621
AK.11420P	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	27.311.095	4.624.920	281.069	32.217.084

**AK.13100P - DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.13110P	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông - Ngói mũi hài 75 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	246.404	100.485		346.889
AK.13120P	- Ngói 22 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121.128	78.300		199.428

## AK.20000P - CÔNG TÁC TRÁT

*Hướng dẫn áp dụng:*

Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác trát sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số  $k=0,9$

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác trát sử dụng xi măng PCB40 cát mịn có mô đun độ lớn  $0,7 \div 1,4$ .

## AK.21000P - TRÁT TƯỜNG

### AK.21100P - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.21111P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.773	57.420	602	63.795
AK.21112P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.261	57.420	602	65.283
AK.21113P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.538	57.420	602	66.560
AK.21114P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.818	57.420	602	67.840
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21121P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.179	67.860	602	76.641
AK.21122P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.287	67.860	602	78.749
AK.21123P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.096	67.860	602	80.558
AK.21124P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	13.909	67.860	602	82.371
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21131P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.065	83.520	902	95.487
AK.21132P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.917	83.520	902	98.339
AK.21133P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	16.365	83.520	902	100.787
AK.21134P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	18.818	83.520	902	103.240

### AK.21200P - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.21211P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.773	39.150	602	45.525
AK.21212P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.261	39.150	602	47.013
AK.21213P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.538	39.150	602	48.290
AK.21214P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.818	39.150	602	49.570
	Chiều dày trát 1,5cm					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21221P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.179	52.200	602	60.981
AK.21222P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.287	52.200	602	63.089
AK.21223P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.096	52.200	602	64.898
AK.21224P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	13.909	52.200	602	66.711
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21231P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.065	57.420	902	69.387
AK.21232P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.917	57.420	902	72.239
AK.21233P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	16.365	57.420	902	74.687
AK.21234P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	18.818	57.420	902	77.140

*Ghi chú* : Nếu trát tường gạch rỗng chi phí vữa tăng 10%

### AK.21500P - ÷AK.21600P - TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

#### AK.21500P - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.21511P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.773	62.640	602	69.015
AK.21512P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.261	62.640	602	70.503
AK.21513P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.538	62.640	602	71.780
AK.21514P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.818	62.640	602	73.060
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21521P	Vữa XM mác 25		8.179	75.690	602	84.471
AK.21522P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.287	75.690	602	86.579
AK.21523P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.096	75.690	602	88.388
AK.21524P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	13.909	75.690	602	90.201
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21531P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.065	91.350	902	103.317
AK.21532P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.917	91.350	902	106.169
AK.21533P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	16.365	91.350	902	108.617
AK.21534P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	18.818	91.350	902	111.070

#### AK.21600P - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.21611P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.773	44.370	602	50.745
AK.21612P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.261	44.370	602	52.233
AK.21613P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.538	44.370	602	53.510

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21614P	Vữa XM mác 100 Chiều dày trát 1,5cm	m <sup>2</sup>	9.818	44.370	602	54.790
AK.21621P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.179	57.420	602	66.201
AK.21622P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.287	57.420	602	68.309
AK.21623P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.096	57.420	602	70.118
AK.21624P	Vữa XM mác 100 Chiều dày trát 2,0cm	m <sup>2</sup>	13.909	57.420	602	71.931
AK.21631P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.065	62.640	902	74.607
AK.21632P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.917	62.640	902	77.459
AK.21633P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	16.365	62.640	902	79.907
AK.21634P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	18.818	62.640	902	82.360

**AK.22100P - TRÁT TRỤ CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang Chiều dày trát 1cm					
AK.22111P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.254	141.661	602	148.517
AK.22112P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.866	141.661	602	150.129
AK.22113P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.250	141.661	602	151.513
AK.22114P	Vữa XM mác 100 Chiều dày trát 1,5cm	m <sup>2</sup>	10.636	141.661	602	152.899
AK.22121P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.660	147.327	902	156.889
AK.22122P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.892	147.327	902	159.121
AK.22123P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.807	147.327	902	161.036
AK.22124P	Vữa XM mác 100 Chiều dày trát 2,0cm	m <sup>2</sup>	14.727	147.327	902	162.956
AK.22131P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	12.028	161.494	1.203	174.725
AK.22132P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.127	161.494	1.203	177.824
AK.22133P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.788	161.494	1.203	180.485
AK.22134P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.454	161.494	1.203	183.151

Ghi chú:

Nếu phải bả lớp bảm dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì đơn giá vật liệu, nhân công ở bảng trên được nhân với hệ số  $K_{VL}=1,25$  và  $K_{NC}= 1,10$ .

**AK.23000P - TRÁT XÀ DÀM, TRẦN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát xà dầm					
AK.23111P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.660	99.163	902	108.725
AK.23112P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.892	99.163	902	110.957
AK.23113P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.807	99.163	902	112.872
AK.23114P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.727	99.163	902	114.792
	Trát trần					
AK.23211P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.660	141.661	902	151.223
AK.23212P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.892	141.661	902	153.455
AK.23213P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.807	141.661	902	155.370
AK.23214P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.727	141.661	902	157.290

**Ghi chú:**

Nếu phải bả lớp bảm dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì đơn giá vật liệu, nhân công nói trên được nhân với hệ số  $K_{VL}=1,25$  và  $K_{NC}=1,10$ .

**AK.24000P - TRÁT, ĐÁP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ DỪNG VỮA XM PCB40**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đáp phào đơn					
AK.24111P	Vữa XM mác 25	m	5.345	56.664		62.009
AK.24112P	Vữa XM mác 50	m	6.722	56.664		63.386
AK.24113P	Vữa XM mác 75	m	7.904	56.664		64.568
AK.24114P	Vữa XM mác 100	m	9.089	56.664		65.753
	Đáp phào kép					
AK.24211P	Vữa XM mác 25	m	6.814	70.831		77.645
AK.24212P	Vữa XM mác 50	m	8.571	70.831		79.402
AK.24213P	Vữa XM mác 75	m	10.078	70.831		80.909
AK.24214P	Vữa XM mác 100	m	11.589	70.831		82.420
	Trát gờ chỉ					
AK.24311P	Vữa XM mác 25	m	1.310	33.999		35.309
AK.24312P	Vữa XM mác 50	m	1.648	33.999		35.647
AK.24313P	Vữa XM mác 75	m	1.938	33.999		35.937
AK.24314P	Vữa XM mác 100	m	2.229	33.999		36.228

**AK.25100P - TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG DỪNG VỮA XM PCB40**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày 1cm					
AK.25111P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.831	67.997		73.828

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.25112P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.333	67.997		75.330
AK.25113P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.623	67.997		76.620
AK.25114P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.916	67.997		77.913

**AK.25200P - TRÁT VẢY TƯỜNG CHỐNG VANG DÙNG VỮA XM PCB40**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát vẩy tường chống vang					
AK.25211P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	19.922	87.830		107.752
AK.25212P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	25.056	87.830		112.886
AK.25213P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	29.462	87.830		117.292
AK.25214P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	33.879	87.830		121.709

**AK.26100P - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, ĐÓ TƯỜNG DÙNG VỮA XM PCB40**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lỗi, đố tường dày 1cm					
AK.26111P	Vữa XM mác 25	m	11.013	90.663		101.676
AK.26112P	Vữa XM mác 50	m	11.260	90.663		101.923
AK.26113P	Vữa XM mác 75	m	11.472	90.663		102.135
AK.26114P	Vữa XM mác 100	m	11.684	90.663		102.347

**AK.26200P - TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm, vữa lót					
AK.26211P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	126.429	830.133		956.562
AK.26212P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	128.403	830.133		958.536
AK.26213P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	130.097	830.133		960.230
AK.26214P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	131.796	830.133		961.929

**AK.26300P - TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VẮNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, diềm che nắng Dày 1cm, vữa lót:					
AK.26311P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	108.099	308.821		416.920
AK.26312P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	110.073	308.821		418.894
AK.26313P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	111.767	308.821		420.588
AK.26314P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	113.466	308.821		422.287
	Dày 1,5cm, vữa lót:					
AK.26321P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	117.379	322.987		440.366
AK.26322P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	119.353	322.987		442.340
AK.26323P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	121.047	322.987		444.034
AK.26324P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	122.746	322.987		445.733

**AK.26400P - TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tường dày 1,5cm, trụ cột: Trát tường, vữa lót:					
AK.26411P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	117.379	209.658		327.037
AK.26412P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	119.353	209.658		329.011
AK.26413P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	121.047	209.658		330.705
AK.26414P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	122.746	209.658		332.404
	Trát cột, vữa lót:					
AK.26421P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	117.379	501.480		618.859
AK.26422P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	119.353	501.480		620.833
AK.26423P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	121.047	501.480		622.527
AK.26424P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	122.746	501.480		624.226

**AK.27000P - TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT DÙNG VỮA XM PCB40**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường dày 1cm, vữa lót					
AK.27111P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	121.363	135.995		257.358
AK.27112P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	123.347	135.995		259.342
AK.27113P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	125.050	135.995		261.045
AK.27114P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	126.756	135.995		262.751
	Trát trụ cột dày 1cm, vữa lót					
AK.27211P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	121.363	235.157		356.520

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.27212P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	123.347	235.157		358.504
AK.27213P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	125.050	235.157		360.207
AK.27214P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	126.756	235.157		361.913

**AK.27300P - TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH SÊ NÔ, Ô VĂNG, LAN CAN, DIỀM CHẨN NẮNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng dày 1,5cm, vữa lót					
AK.27311P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	128.208	320.154		448.362
AK.27312P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	131.292	320.154		451.446
AK.27313P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	133.939	320.154		454.093
AK.27314P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	136.592	320.154		456.746

**AK.30000P - CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ DÙNG VỮA XM PCB40**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trát lớp lót vữa xi măng, cưa cắt gạch, tráng mạch, đánh bóng lau chùi theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AK.31000P - CÔNG TÁC ỐP GẠCH**

**AK.31100P - ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp gạch vào tường, trụ, cột:					
AK.31110P	- Tiết diện gạch ≤0.05	m <sup>2</sup>	108.195	135.995	5.529	249.719
AK.31120P	- Tiết diện gạch ≤0.06	m <sup>2</sup>	113.260	118.995	5.529	237.784
AK.31130P	- Tiết diện gạch ≤0.09	m <sup>2</sup>	118.325	110.496	5.529	234.350
AK.31140P	- Tiết diện gạch ≤0.16	m <sup>2</sup>	118.290	99.163	5.529	222.982
AK.31150P	- Tiết diện gạch ≤0.25	m <sup>2</sup>	123.254	96.329	5.529	225.112
AK.31160P	- Tiết diện gạch ≤0.36	m <sup>2</sup>	164.124	90.663	5.529	260.316
AK.31170P	- Tiết diện gạch ≤0.40	m <sup>2</sup>	164.255	87.830	5.529	257.614
AK.31180P	- Tiết diện gạch ≤0.54	m <sup>2</sup>	210.457	82.163	5.529	298.149

**AK.32000P - CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN DÙNG VỮA XM PCB40****AK.32200P - ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp đá cẩm thạch vào tường:					
AK.32210P	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	185.423	294.655	7.602	487.680
AK.32220P	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	177.264	277.656	7.256	462.176
AK.32230P	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	168.080	257.823	7.256	433.159
	Ốp đá hoa cương vào tường:					
AK.32240P	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	561.219	294.655	7.602	863.476
AK.32250P	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	548.919	277.656	7.256	833.831
AK.32260P	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	535.594	257.823	7.256	800.673

**Ghi chú:**

- Trường hợp ốp đá vào các kết cấu phức tạp khác, chi phí vật liệu đá được tăng thêm 1%.
- Ốp đá granit, đá cẩm thạch, đá hoa cương vào cột, trụ, chi phí nhân công nhân hệ số 1,25 so với đơn giá ốp đá vào tường tương ứng

**AK.40000P - CÔNG TÁC LÁNG DÙNG VỮA XM PCB40****Thành phần công việc:**

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Vữa tính trong công tác láng sử dụng vữa xi măng PCB40, cát có mô đun độ lớn  $M_L > 2,0$ .

**AK.41100P - LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU DÙNG VỮA XM PCB40**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền, sàn không đánh màu					
	Chiều dày 2cm					
AK.41111P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	21.240	19.266	1.203	41.709
AK.41112P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	23.291	19.266	1.203	43.760
AK.41113P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	25.201	19.266	1.203	45.670
AK.41114P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	27.125	19.266	1.203	47.594
AK.41115P	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	28.861	19.266	1.203	49.330
AK.41116P	Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	30.562	19.266	1.203	51.031
	Chiều dày 3cm					
AK.41121P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	29.736	30.032	1.504	61.272
AK.41122P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	32.607	30.032	1.504	64.143

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.41123P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	35.282	30.032	1.504	66.818
AK.41124P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	37.976	30.032	1.504	69.512
AK.41125P	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	40.406	30.032	1.504	71.942
AK.41126P	Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	42.786	30.032	1.504	74.322

**AK.41200P - LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀU DÙNG VỮA XM PCB40**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền, sàn có đánh màu					
	Chiều dày 2cm					
AK.41211P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	21.631	25.782	1.203	48.616
AK.41212P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	23.682	25.782	1.203	50.667
AK.41213P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	25.593	25.782	1.203	52.578
AK.41214P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	27.517	25.782	1.203	54.502
AK.41215P	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	29.253	25.782	1.203	56.238
AK.41216P	Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	30.953	25.782	1.203	57.938
	Chiều dày 3cm					
AK.41221P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	30.127	35.415	1.504	67.046
AK.41222P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	32.998	35.415	1.504	69.917
AK.41223P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	35.673	35.415	1.504	72.592
AK.41224P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	38.367	35.415	1.504	75.286
AK.41225P	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	40.797	35.415	1.504	77.716
AK.41226P	Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	43.177	35.415	1.504	80.096

**AK.42000P - LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ DÙNG VỮA XM PCB40**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước					
	dày 1cm					
AK.42111P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.100	33.432	602	45.134
AK.42112P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.172	33.432	602	46.206
AK.42113P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.170	33.432	602	47.204
AK.42114P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.176	33.432	602	48.210
AK.42115P	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	15.083	33.432	602	49.117
AK.42116P	Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	15.971	33.432	602	50.005
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp					
	dày 2cm					
AK.42211P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	21.742	40.232	1.203	63.177
AK.42212P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	23.803	40.232	1.203	65.238



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.42213P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	25.723	40.232	1.203	67.158
AK.42214P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	27.657	40.232	1.203	69.092
AK.42215P	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	29.401	40.232	1.203	70.836
AK.42216P	Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	31.110	40.232	1.203	72.545
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm					
AK.42311P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.100	33.432	602	45.134
AK.42312P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.172	33.432	602	46.206
AK.42313P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.170	33.432	602	47.204
AK.42314P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.176	33.432	602	48.210
AK.42315P	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	15.083	33.432	602	49.117
AK.42316P	Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	15.971	33.432	602	50.005
	Láng hè dày 3cm					
AK.42411P	Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	30.278	38.248	1.504	70.030
AK.42412P	Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	33.163	38.248	1.504	72.915
AK.42413P	Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	35.852	38.248	1.504	75.604
AK.42414P	Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	38.559	38.248	1.504	78.311
AK.42415P	Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	41.001	38.248	1.504	80.753
AK.42416P	Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	43.393	38.248	1.504	83.145

**AK.50000P - CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ DÙNG VỮA XM PCB40**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa láng vữa, cắt gạch, đá, lát gạch, đá, miết mạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

**AK.51000P - CÔNG TÁC LÁT GẠCH DÙNG VỮA XM PCB40****AK.51100P - LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THẺ DÙNG VỮA XM PCB40**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.51110P	Công tác lát gạch: - Lát gạch chỉ	m <sup>2</sup>	74.998	44.370		119.368
AK.51120P	- Lát gạch thẻ	m <sup>2</sup>	83.860	52.200		136.060

**AK.51200P - LÁT NỀN, SÀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát nền, sàn:					
AK.51210P	- Tiết diện gạch $\leq 0,023m^2$	m <sup>2</sup>	97.712	50.998	829	149.539
AK.51220P	- Tiết diện gạch $\leq 0,04m^2$	m <sup>2</sup>	116.227	50.998	829	168.054
AK.51230P	- Tiết diện gạch $\leq 0,06m^2$	m <sup>2</sup>	121.101	48.165	829	170.095
AK.51240P	- Tiết diện gạch $\leq 0,09m^2$	m <sup>2</sup>	125.910	48.165	829	174.904

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.51250P	- Tiết diện gạch $\leq 0,16m^2$	m <sup>2</sup>	125.508	42.498	968	168.974
AK.51260P	- Tiết diện gạch $\leq 0,25m^2$	m <sup>2</sup>	130.317	42.498	1.106	173.921
AK.51270P	- Tiết diện gạch $\leq 0,27m^2$	m <sup>2</sup>	130.251	42.498	1.106	173.855
AK.51280P	- Tiết diện gạch $\leq 0,36m^2$	m <sup>2</sup>	170.788	39.665	1.106	211.559
AK.51290P	- Tiết diện gạch $\leq 0,54m^2$	m <sup>2</sup>	216.400	33.999	1.106	251.505

*Ghi chú:*

Trường hợp lát gạch granite nhân tạo thì máy thi công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.

### AK.52000P - LÁT, DÁN GẠCH VỈ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.52110P	Lát, dán gạch vỉ - Lát gạch vỉ, vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	98.020	56.664		154.684

### AK.53000P - LÁT BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.53110P	Lát gạch: - Lát gạch bậc tam cấp	m <sup>2</sup>	99.750	90.663	4.146	194.559
AK.53210P	- Lát gạch bậc cầu thang	m <sup>2</sup>	99.750	116.162	5.529	221.441

### AK.54000P - LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.54110P	Lát gạch chống nóng - Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m <sup>2</sup>	57.028	52.200		109.228
AK.54210P	- Gạch 6 lỗ 22x10,5x15cm	m <sup>2</sup>	45.418	46.980		92.398
AK.54310P	- Gạch 10 lỗ 22 x22x10,5cm	m <sup>2</sup>	39.107	44.370		83.477

**AK.55000P - LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HÈ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông, phần móng tính riêng.

**AK.55100P - LÁT GẠCH XI MĂNG****AK.55200P - LÁT GẠCH LÁ DỪA****AK.55300P - LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55110P	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè - Gạch xi măng	m <sup>2</sup>	96.487	42.498		138.985
AK.55210P	- Lát gạch lá dừa	m <sup>2</sup>	95.712	45.332		141.044

**AK.55400P - LÁT GẠCH ĐẤT NUNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55410P	Lát gạch đất nung: - Tiết diện ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.707	41.082		146.789
AK.55420P	- Tiết diện ≤ 0,122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110.432	40.515		150.947
AK.55430P	- Tiết diện ≤ 0,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120.207	39.382		159.589

**AK.56100P - LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.56110P	Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương nền, sàn Lát đá cẩm thạch: - Tiết diện ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141.161	99.163	4.146	244.470
AK.56120P	- Tiết diện ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143.726	84.997	4.146	232.869
AK.56130P	- Tiết diện > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146.797	73.664	4.146	224.607
AK.56140P	Lát đá hoa cương: - Tiết diện ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	511.457	99.163	4.146	614.766
AK.56150P	- Tiết diện ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	509.942	84.997	4.146	599.085
AK.56160P	- Tiết diện > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	508.932	73.664	4.146	586.742

*Ghi chú:*

Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang đơn giá nhân công nhân hệ số 1,3 so với đơn giá lát nền sàn tương ứng.

**AK.56200P - LÁT ĐÁ BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG, MẶT BỆ CÁC LOẠI (BỆ BẾP, BỆ BÀN, BỆ LAVABO...) DÙNG VỮA XM PCB40**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát đá bậc tam cấp, bậc cầu thang, mặt bệ các loại (bệ bếp, bệ bàn, bệ lavabo...)					
AK.56210P	- Bậc tam cấp	m <sup>2</sup>	493.046	90.663	5.529	589.238
AK.56220P	- Bậc cầu thang	m <sup>2</sup>	493.046	99.163	5.529	597.738
AK.56230P	- Mặt bệ các loại	m <sup>2</sup>	493.046	121.828	9.675	624.549

**AK.57000P - BÓ VỈA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẮM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN DÙNG VỮA XM PCB40***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vỉa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vỉa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác bó vỉa hè, đường bằng tắm bê tông sẵn sử dụng vữa xi măng PCB40 cát mịn có mô đun độ lớn  $M_L = 1,5 \div 2,0$ .

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bó vỉa hè, đường bằng tắm bê tông đúc sẵn					
AK.57110P	Bó vỉa thẳng 18x22x100cm	m	48.512	28.332		76.844
AK.57120P	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	77.864	39.665		117.529
AK.57210P	Bó vỉa cong 20x20cm	m	66.075	130.328		196.403

**AK.97000P - MIẾT MẠCH TƯỜNG ĐÁ, TƯỜNG GẠCH DÙNG VỮA XM PCB40***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Trộn vữa, thi công miết mạch đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.97120P	<b>Miết mạch tường đá</b> - Tường đá loại lồi	m <sup>2</sup>	3.893	26.100		29.993
AK.97220P	<b>Miết mạch tường gạch</b> - Tường gạch loại lồi	m <sup>2</sup>	5.514	39.933		45.447

*Ghi chú:* Vữa tính trong đơn giá sử dụng XM PCB40, cát mịn có mô đun  $M_L = 0,7 \div 1,4$  Mác 100.

**CHƯƠNG XI****CÁC CÔNG TÁC KHÁC****AL.14000 - THI CÔNG LỚP LÓT MÓNG TRONG KHUNG VÂY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vật liệu đã tập kết trên sà lan tại khu vực thi công. Rải lớp lót móng trong khung vây đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp lót móng trong khung vây					
AL.14111	- Bề mặt đá hộc	m <sup>3</sup>	166.750	156.600	241.279	564.629
AL.14112	- Bề mặt đá dăm	m <sup>3</sup>	180.000	122.670	241.279	543.949
AL.14113	- Bề mặt đá dăm + cát	m <sup>3</sup>	229.875	91.350	241.279	562.504

**AL.15100 - LÀM VÀ THẢ RỌ ĐÁ***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đan rọ. Đặt rọ đúng vị trí và xếp đá hộc vào rọ (khi thi công ở trên cạn). Trường hợp thi công dưới nước, xếp đá hộc vào rọ, dịch chuyển định vị phao, bè, sà lan, thả rọ xuống vị trí bằng cần cầu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/rọ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm và thả rọ đá					
	Loại rọ 2x1x1m					
AL.15111	- Dưới nước	rọ	567.750	701.713	38.078	1.307.541
AL.15112	- Trên cạn	rọ	567.750	668.298		1.236.048
	Loại rọ 2x1x0,5m					
AL.15121	- Dưới nước	rọ	335.745	424.847	38.078	798.670
AL.15122	- Trên cạn	rọ	335.745	400.979		736.724
	Loại rọ 1x1x1m					
AL.15131	- Dưới nước	rọ	299.085	403.366	38.078	740.529
AL.15132	- Trên cạn	rọ	299.085	381.885		680.970

*Ghi chú:*

- Mức chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

**AL.15200 - LÀM VÀ THẢ RỒNG ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m
- Đan rồng, xếp đá học vào rồng, buộc đầu rồng sau khi xếp đá. Dịch chuyển, định vị phao bè, sà lan, thả rồng xuống vị trí bằng cần cầu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/rồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15211	Làm và thả rồng đá - Loại Φ60cm, dài 10m	rồng	1.000.420	801.958	103.284	1.905.662
AL.15212	- Loại Φ80cm, dài 10m	rồng	1.510.435	1.085.985	115.880	2.712.300

**AL.15300 - THẢ ĐÁ HỌC VÀO THÂN KÈ**

*Thành phần công việc:*

Di chuyển thiết bị thi công, neo đậu tàu, xà lan, thả đá vào thân kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vật liệu đá đã có sẵn trên xà lan.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15311	Thả đá học vào thân kè	m <sup>3</sup>	174.000	88.311	26.257	288.568

*Ghi chú:*

- Mức chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

**AL.16100 - GIA CỐ NỀN ĐẤT YẾU BẰNG BẮC THẨM, VẢI ĐỊA KỸ THUẬT**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, cấy bắc thẩm bằng máy đến cao độ thiết kế hoặc rải vải địa kỹ thuật lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm) theo thiết kế đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m; 100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16111	Gia cố nền đất yếu bằng bắc thẩm, cấy bắc thẩm bằng máy	100m	526.050	15.660	51.208	592.918
AL.16121	Rải vải địa kỹ thuật - Làm nền đường, mái đê, đập	100m <sup>2</sup>	1.636.226	307.980		1.944.206
AL.16122	- Làm móng công trình	100m <sup>2</sup>	1.636.226	281.880		1.918.106

**AL.16201 RẢI GIẤY DẦU LỚP CÁCH LY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m; kiểm tra độ bằng phẳng của mặt nền, chỉnh sửa mặt nền (nếu cần); kéo rải giấy dầu theo chiều ngang đường; đo, cắt giấy; ghim chặt giấy theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16201	Rải giấy dầu lớp cách ly	100m <sup>2</sup>	661.320	39.150		700.470

**AL.16200 - XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU KHO BÃI, NHÀ MÁY, KHU CÔNG NGHIỆP, KHU DÂN CƯ BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỐ KẾT HÚT CHÂN KHÔNG CÓ MÀNG KÍN KHÍ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào hào kín khí; rải vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp dưới lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đào rãnh, lắp đặt hệ thống ống hút nước ngang và hệ thống ống hút chân không; kết nối hệ thống ống hút nước ngang và ống hút chân không nối với máy bơm chân không; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống đồng hồ đo áp suất chân không; rải lớp vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp trên lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đắp hào kín khí; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống máy bơm chân không; vận hành chạy hệ thống hút chân không theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AL.16210 - DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN ≤20.000M<sup>2</sup>**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí Diện tích khu xử lý nền ≤20.000m <sup>2</sup> Thời gian vận hành (ngày đêm)					
AL.16211	- ≤120 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.727.805	9.043.650	15.980.392	44.751.847
AL.16212	- ≤150 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.727.805	10.278.180	19.695.624	49.701.609
AL.16213	- ≤180 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.727.805	11.510.100	23.410.856	54.648.761
AL.16214	- ≤210 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.727.805	12.744.630	27.126.088	59.598.523
AL.16215	- ≤240 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.727.805	13.976.550	30.841.320	64.545.675
AL.16216	- ≤270 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.727.805	15.211.080	34.556.552	69.495.437

*Ghi chú:*

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là

$1+n*0,03/10$ ; trong đó  $n$  là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

**AL.16220 - DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN  $\leq 30.000M^2$**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí Diện tích khu xử lý nền $\leq 30.000m^2$ Thời gian vận hành (ngày đêm)					
AL.16221	- $\leq 120$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.723.071	7.871.760	15.614.853	43.209.684
AL.16222	- $\leq 150$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.723.071	9.001.890	19.330.085	48.055.046
AL.16223	- $\leq 180$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.723.071	10.129.410	23.045.317	52.897.798
AL.16224	- $\leq 210$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.723.071	11.256.930	26.760.549	57.740.550
AL.16225	- $\leq 240$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.723.071	12.387.060	30.475.781	62.585.912
AL.16226	- $\leq 270$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.723.071	13.514.580	34.191.013	67.428.664

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành  $> 270$  ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là  $1+n*0,03/10$ ; trong đó  $n$  là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).



**AL.16230 - DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN  $\leq 40.000M^2$** Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí Diện tích khu xử lý nền $\leq 40.000m^2$ Thời gian vận hành (ngày đêm)					
AL.16231	- $\leq 120$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.726.835	7.660.350	15.432.083	42.819.268
AL.16232	- $\leq 150$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.726.835	8.691.300	19.147.315	47.565.450
AL.16233	- $\leq 180$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.726.835	9.722.250	22.862.547	52.311.632
AL.16234	- $\leq 210$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.726.835	10.753.200	26.577.779	57.057.814
AL.16235	- $\leq 240$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.726.835	11.784.150	30.293.011	61.803.996
AL.16236	- $\leq 270$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	19.726.835	12.815.100	34.008.243	66.550.178

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành  $> 270$  ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là  $1+n*0,03/10$ ; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

**AL.16300 - XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU ĐƯỜNG GIAO THÔNG, ĐƯỜNG ống, KÊNH XẢ NƯỚC BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỐ KẾT HÚT CHÂN KHÔNG CÓ MÀNG KÍN KHÍ****Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, đào hào kín khí; rải vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp dưới lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đào rãnh, lắp đặt hệ thống ống hút nước ngang và hệ thống ống hút chân không; kết nối hệ thống ống hút nước ngang và ống hút chân không nối với máy bơm chân không; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống đồng hồ đo áp suất chân không; rải lớp vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp trên lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đắp hào kín khí; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống máy bơm chân không; vận hành chạy hệ thống hút chân không theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AL.16310 - DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN  $\leq 2.000M^2$**

**AL.16320 - DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN  $\leq 4.000M^2$**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu đường giao thông, đường ống, kênh xả bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí					
	Diện tích khu xử lý nền $\leq 2.000m^2$					
	Thời gian vận hành					
AL.16311	- $\leq 120$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.502.311	30.829.320	19.775.040	72.106.671
AL.16312	- $\leq 150$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.502.311	36.983.700	24.233.319	82.719.330
AL.16313	- $\leq 180$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.502.311	43.169.400	28.691.597	93.363.308
AL.16314	- $\leq 210$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.502.311	49.329.000	33.149.876	103.981.187
AL.16315	- $\leq 240$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.502.311	55.496.430	37.608.154	114.606.895
AL.16316	- $\leq 270$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.502.311	61.661.250	42.066.433	125.229.994
	Diện tích khu xử lý nền $\leq 4.000m^2$					
	Thời gian vận hành					
AL.16321	- $\leq 120$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.486.682	22.404.240	19.478.040	63.368.962
AL.16322	- $\leq 150$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.486.682	26.721.180	23.936.318	72.144.180
AL.16323	- $\leq 180$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.486.682	31.035.510	28.394.597	80.916.789
AL.16324	- $\leq 210$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.486.682	35.352.450	32.852.875	89.692.007
AL.16325	- $\leq 240$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.486.682	39.669.390	37.311.154	98.467.226
AL.16326	- $\leq 270$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	21.486.682	43.986.330	41.769.432	107.242.444

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành  $> 270$  ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với hao phí nhân công và Máy của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là  $1+n*0,03/10$ ; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

**AL.16400 - KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí khoan, khoan tạo lỗ thành tường và kết hợp phun dung dịch đến độ sâu thiết kế đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AL.16410 - KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG ĐẤT SÉT**

Đơn vị tính: đồng/m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng đất sét Đường kính lỗ khoan (mm)					
AL.16411	- Cọc đơn D700mm	m	9.223	19.833	122.696	151.752
AL.16412	- Cọc đôi D700mm	m	18.446	39.665	222.387	280.498
AL.16413	- Cọc đơn D1200mm	m	27.157	36.832	199.381	263.370

**AL.16420 - KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG BENTONITE**

Đơn vị tính: đồng/m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng bentonite Đường kính lỗ khoan (mm)					
AL.16421	- Cọc đơn D700mm	m	226.344	28.332	122.696	377.372
AL.16422	- Cọc đôi D700mm	m	452.590	59.498	222.387	734.475
AL.16423	- Cọc đơn D1200mm	m	665.072	56.664	199.381	921.117

**AL.16510 - LẮP ĐẶT PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, nối, đặt buộc thép. Định vị và lắp đặt phễu nhựa vào vị trí theo thiết kế. Liên kết các phễu nhựa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16510	Lắp đặt phễu nhựa	100m <sup>2</sup>	16.327.921	1.832.220	59.730	18.219.871

**AL.16520 - RẢI ĐÁ DĂM CHÈN PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, rải đá, san đá, đầm lèn đạt độ chặt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16520	Rải đá dăm chèn phễu	m <sup>3</sup>	210.000	78.300	25.733	314.033

**AL.17000 - TRỒNG VÀNG CỔ MÁI KÊNH MƯƠNG, ĐÊ, ĐẬP, MÁI TALUY NỀN ĐƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Vận chuyển vàng cỏ trong phạm vi 30m, trồng cỏ (theo kiểu mắt cáo, khoảng cách giữa các vàng cỏ không quá 15 cm) gồm cả đóng ghim (nếu cần), chăm sóc cỏ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.17111	Trồng cỏ mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m <sup>2</sup>		1.388.444		1.388.444
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m <sup>2</sup>		22.039		22.039

**AL.18100 - TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỎ MÁI TA LUY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dọn dẹp sạch cỏ dại, gia cố các rãnh xói bằng cọc tre, phân nứa hoặc bao tải (nếu có). Đào đất thành hàng để trồng cỏ, trồng cỏ thành từng hàng, khoảng cách hàng từ 1÷1,3m, khoảng cách bầu cỏ 0,1÷0,15m. Mái taluy có chiều cao ≤20m trồng cỏ theo đường đồng mức, mái taluy có chiều cao >20m trồng cỏ theo đường đồng mức kết hợp các hàng xiên. Tưới nước, tưới phân, kiểm tra và trồng dặm thay thế các cây bị chết, sinh trưởng yếu, chăm sóc cây theo yêu cầu trong 6 tháng.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.18111	Trồng cỏ Vetiver gia cố - Mái ta luy dương	100m <sup>2</sup>	2.317.613	4.921.264	2.341.006	9.579.883
AL.18112	- Mái ta luy âm	100m <sup>2</sup>	1.787.888	3.779.654	1.882.713	7.450.255

**AL.19100 - BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ BẰNG CHẤT TẠO MÀNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị vật tư, máy, dụng cụ, bảo hộ lao động tại hiện trường.
- Phun chất tạo màng theo trình tự, đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Di chuyển nhà bạt vào vị trí sau khi bơm chất tạo màng.
- Rải bao tải đay đảm bảo che phủ kín bề mặt bê tông.
- Tưới nước bảo dưỡng sau khi rải bao bố bình quân 5 lần/ngày, thời gian tưới bảo dưỡng liên tục trong vòng 14 ngày.
- Dỡ lớp bao tải đay.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.19110	Bảo dưỡng mặt đường bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đồ bằng chất tạo màng	100m <sup>2</sup>	1.277.091	6.301.099	1.584.101	9.162.291

**AL.21100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE NGÀM LIÊN KẾT, KHE TĂNG CƯỜNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị thiết bị và làm sạch mặt bằng. Cắt khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp đặt khe co, khe giãn (h=30cm), khe ngàm liên kết, khe tăng cường đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đồ					
AL.21111	- Khe co 1x4	10m	1.726.276	913.500	23.813	2.663.589
AL.21112	- Khe giãn 2x4	10m	2.779.328	1.278.900	33.142	4.091.370
AL.21113	- Khe ngàm liên kết	10m	647.559	652.500	13.401	1.313.460
AL.21114	- Khe tăng cường	10m	1.921.716	1.696.500	65.490	3.683.706

**AL.22100 - CẮT KHE ĐƯỜNG BÊ TÔNG, ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị thiết bị và làm sạch mặt bằng, cắt khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cắt khe đường cát hạ cánh, lăn, sân đỗ					
AL.22111	- Khe 1x4	10m	178.980	143.550	69.735	392.265
AL.22112	- Khe 2x4	10m	244.128	143.550	69.735	457.413

**AL.23100 - TRÁM KHE ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật tư, thiết bị và mặt bằng thi công. Làm sạch bề mặt, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trám khe đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ					
AL.23111	- Khe 1x4	10m	217.163	182.700	107.167	507.030
AL.23112	- Khe 2x4	10m	335.769	287.100	107.167	730.036

**AL.24100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC SÂN, BÃI, ĐƯỜNG BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị và gia công cốt thép; lắp, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công khe co, khe co, khe giãn, khe dọc sân bãi, đường bê tông					
AL.24111	- Làm khe co	m	113.039	23.490	12.194	148.723
AL.24112	- Làm khe giãn	m	257.742	57.420	16.002	331.164
AL.24113	- Làm khe dọc	m	45.176	15.660	11.316	72.152

**AL.24200 - TRÁM KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG KEO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật tư, thiết bị, mặt bằng thi công; làm sạch bề mặt; trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông					
AL.24221	- Làm khe co	m	709	18.270	8.387	27.366
AL.24222	- Làm khe giãn	m	2.410	33.930	8.387	44.727
AL.24223	- Làm khe dọc	m	425	10.440	8.387	19.252

**AL.24300 - CẮT KHE DỌC ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LẤN (RCC)***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đạc, kẻ vạch vị trí đường cắt. Cắt khe dọc bằng máy cắt. Đục tẩy, vệ sinh khe dọc. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cắt khe dọc đường bê tông đầm lấn (RCC)					
AL.24310	- Chiều dày mặt đường $\leq$ 14cm	100m	72.981	279.270	129.967	482.218
AL.24320	- Chiều dày mặt đường $\leq$ 22cm	100m	106.029	401.940	162.458	670.427

**AL.24400 - THI CÔNG KHE CO ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LẤN (RCC)***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đạc, kẻ vạch vị trí đường cắt. Cắt khe bằng máy cắt. Vệ sinh khe bằng máy nén khí. Rót vữa vào khe đã cắt. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công khe co đường bê tông đầm lấn (RCC)					
AL.24410	- Chiều dày mặt đường $\leq$ 14cm	100m	96.694	80.910	212.154	389.758
AL.24420	- Chiều dày mặt đường $\leq$ 22cm	100m	143.293	114.840	249.678	507.811

**AL.25100 - LẮP ĐẶT GỐI CẦU, KHE CO GIÃN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt gối cầu, khe co giãn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AL.25110 - LẮP ĐẶT GỐI CẦU**

**AL.25120 - LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN**

Đơn vị tính: đồng/cái; m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25111	Lắp đặt gối cầu - Gối thép	cái	3.033.948	1.435.500		4.469.448
AL.25112	- Gối cao su	cái	1.184.427	913.500		2.097.927
AL.25121	Lắp đặt khe co giãn bằng cao su - Khe co giãn dầm liên tục	m	1.248.764	313.200		1.561.964
AL.25122	- Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.248.764	182.700		1.431.464

**AL.25200 - LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP BẢN RĂNG LƯỢC MẶT CẦU BẰNG PHƯƠNG PHÁP LẤP SAU**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, cắt lớp bê tông Asphalt, phá dỡ lớp chèn đệm chờ khe co giãn. Đục tẩy bề mặt ngoài của bê tông mặt và dầm cầu, nắn chỉnh lại cốt thép chờ, vệ sinh bề mặt bê tông vừa đục tẩy, đổ bê tông vừa không co ngót theo thiết kế.

- Lắp đặt hệ dưỡng cụm bu lông chờ và bản răng lược khe co giãn thép mặt cầu theo yêu cầu kỹ thuật.

- Đục bỏ phần bê tông không co ngót thừa. Vệ sinh bề mặt bê tông trước khi đổ bù lớp vừa không co ngót.

- Kiểm tra, hoàn thiện khe co giãn thép mặt cầu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25210	Lắp đặt khe co giãn thép bản răng lược mặt cầu bằng phương pháp lấp sau	m	10.639.618	3.541.525	491.560	14.672.703



**AL.26100 - THI CÔNG KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NÚT TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, lấy dấu, tiến hành cắt tạo rãnh, đục tẩy theo yêu cầu kỹ thuật. (Chưa bao gồm thép liên kết cột, tường).

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chung áp (AAC)					
AL.26110	- Khe co giãn	10m	4.050	5.742	2.764	12.556
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	4.050	8.613	2.764	15.427

**AL.27110 - LẮP ĐẶT HỆ THỐNG AN TOÀN HỘ LAN BÁNH XOAY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, máy móc thiết bị. Định vị và lắp dựng cột thép bằng máy ép thủy lực, lắp đặt thanh rào chắn hàng dưới và tấm đệm liên kết. Lắp đặt bánh xoay nhựa vào cột thép, lắp đặt thanh rào chắn hàng trên. Căn chỉnh và hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.27110	Lắp đặt hệ thống an toàn hộ lan bánh xoay	10m	2.756.931	274.050	104.653	3.135.634

*Ghi chú:* Trường hợp cột thép không lắp đặt bằng máy ép thủy lực 45hp thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số điều chỉnh 0,8 và không tính chi phí máy ép cọc thủy lực 45hp.

**AL.31000 - THI CÔNG CẦU MÁNG, KÊNH MƯƠNG VỎ MỎNG BẰNG VỮA XI MĂNG CÁT VÀNG VÀ LƯỚI THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác, lắp đặt lưới thép (2 lớp), trộn vữa, đổ vữa, đầm và bảo dưỡng kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cầu máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép					
AL.31110	- Chiều dày máng 3cm	m <sup>2</sup>	268.267	325.820	1.579	595.666
AL.31120	- Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	281.164	348.486	1.895	631.545
AL.31130	- Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	295.234	371.152	2.527	668.913
	Thi công kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	vàng và lưới thép					
AL.31210	- Chiều dày máng 3cm	m <sup>2</sup>	138.201	288.988	1.579	428.768
AL.31220	- Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	151.098	308.821	1.895	461.814
AL.31230	- Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	165.168	325.820	2.527	493.515

Ghi chú: Vừa tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát mịn có mô đun  $M_L=0,7-1,4$ , Mác 100.

### AL.40000 - CÔNG TÁC THI CÔNG KHỚP NỐI

*Thành phần công việc:*

Gia công đặt vật chắn nước, hàn vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, nấu, đổ nhựa, trộn và đổ vữa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

### AL.41100 - THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG THÉP

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công khớp nối bằng thép					
AL.41110	-Kiểu I	m	1.141.882	660.140	32.071	1.834.093
AL.41120	-Kiểu II	m	724.687	410.817	12.495	1.147.999
AL.41130	-Kiểu III	m	772.842	257.823	13.328	1.043.993
AL.41140	-Kiểu IV	m	866.021	300.321	13.328	1.179.670
AL.41150	-Kiểu V	m	908.495	419.317	10.413	1.338.225

Ghi chú: Vừa tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát mịn có mô đun  $M_L=0,7-1,4$  Mác 100.

### AL.41200 - THI CÔNG KHỚP NỐI NGĂN NƯỚC BẰNG GIOẰNG CAO SU

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.41210	Thi công khớp nối ngăn nước bằng gioăng cao su	m	6.261	99.163		105.424

### AL.41300 - THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG ĐỒNG

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công khớp nối bằng đồng					
AL.41310	-Kiểu I	m	2.028.441	2.666.060	9.163	4.703.664
AL.41320	-Kiểu II	m	2.710.312	3.085.377	9.163	5.804.852
AL.41330	-Kiểu III	m	1.747.857	1.926.590	9.163	3.683.610
AL.41340	-Kiểu IV	m	1.505.169	2.198.579	9.163	3.712.911

Ghi chú: Vừa tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát mịn có mô đun  $M=1,5-2$ , Mác 100.

**AL.41400 - THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG TẤM NHỰA PVC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.41410	Thi công khớp nối bằng tấm nhựa PVC	m	185.786	623.308		809.094

*Ghi chú: Vừa tính trong đơn giá sử dụng XM PCB30, cát mịn có mô đun  $M=1,5-2$ , Mác 100.*

**AL.50100 - KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH  $\phi 76\text{MM}$** 

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm bằng máy khoan tự hành $\phi 76\text{mm}$					
AL.50110	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10\text{m}$	m	49.140	357.570	315.594	722.304
AL.50120	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	49.140	357.570	334.416	741.126
AL.50130	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	49.140	357.570	473.704	880.414
AL.50140	- Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	49.140	357.570	566.563	973.273

**AL.51100 - KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH  $\phi 105\text{MM}$** 

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm bằng máy khoan tự hành $\phi 105\text{mm}$					
AL.51110	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10\text{m}$	m	58.007	357.570	750.331	1.165.908
AL.51120	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	58.007	357.570	799.421	1.214.998
AL.51130	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	58.007	357.570	1.132.484	1.548.061
AL.51140	- Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	58.007	357.570	1.357.735	1.773.312

**AL.51200 - GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG PHUN XI MĂNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.51210	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	100kg	139.246	80.910	106.042	326.198

**AL.51300 - KHOAN GIẢM ÁP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, khoan lỗ giảm áp theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.51310	Khoan giảm áp bằng máy khoan xoay đập tự hành $\Phi 105\text{mm}$	100m	3.207.500	13.050.000	74.350.223	90.607.723

**AL.51400 - KHOAN CẮM NÉO ANKE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị lỗ khoan, khoan lỗ để cắm néo gia cố, làm sạch lỗ khoan, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Đối với hầm đứng, hầm nghiêng lên xuống bằng cầu thang thép có lồng bảo vệ).

**AL.51410 - KHOAN LỖ  $\Phi 42\text{MM}$  ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY  $\Phi 42\text{MM}$** 

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\Phi 42\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan tay $\Phi 42\text{mm}$					
AL.51411	- Cấp đá I	100m	1.168.263	5.392.260	4.389.737	10.950.260
AL.51412	- Cấp đá II	100m	864.935	4.199.490	3.981.098	9.045.523
AL.51413	- Cấp đá III	100m	464.699	3.604.410	3.568.532	7.637.641
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	264.638	2.857.950	3.224.212	6.346.800

**AL.51420 - KHOAN LỖ Φ42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ Φ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm					
AL.51421	- Cấp đá I	100m	1.210.531	2.818.800	18.132.878	22.162.209
AL.51422	- Cấp đá II	100m	892.766	2.615.220	16.444.897	19.952.883
AL.51423	- Cấp đá III	100m	485.113	2.416.860	14.799.976	17.701.949
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	281.213	2.236.770	13.318.687	15.836.670

**AL.51430 - KHOAN TẠO LỖ Φ45MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH 2 CẦN**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ Φ 45mm để cắm néo anke bằng máy khoan đập tự hành 2 cần					
AL.51431	- Cấp đá I	100m	81.460	88.740	5.118.261	5.288.461
AL.51432	- Cấp đá II	100m	60.339	88.740	4.703.872	4.852.951
AL.51433	- Cấp đá III	100m	54.407	88.740	4.233.485	4.376.632
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	48.930	88.740	3.807.896	3.945.566

**AL.51440 - KHOAN LỖ Φ51MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ Φ 51mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm					
AL.51441	- Cấp đá I	100m	624.166	3.100.680	22.654.255	26.379.101
AL.51442	- Cấp đá II	100m	563.760	2.688.300	20.544.279	23.796.339
AL.51443	- Cấp đá III	100m	507.443	2.596.950	18.490.282	21.594.675
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	456.770	2.372.490	16.642.976	19.472.236

**AL.51450 - KHOAN LỖ Φ76MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ Φ76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm					
AL.51451	- Cấp đá I	100m	711.176	4.144.680	31.920.927	36.776.783

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.51452	- Cấp đá II	100m	644.555	3.784.500	28.954.042	33.383.097
AL.51453	- Cấp đá III	100m	580.102	3.434.760	26.056.054	30.070.916
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	522.197	3.118.950	23.450.879	27.092.026

### AL.51460 - KHOAN LỖ Φ105MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ105MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ Φ105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ105mm					
AL.51461	- Cấp đá I	100m	3.358.585	8.156.250	49.050.468	60.565.303
AL.51462	- Cấp đá II	100m	3.046.105	7.422.840	45.126.431	55.595.376
AL.51463	- Cấp đá III	100m	2.741.115	6.705.090	41.493.063	50.939.268
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	2.467.495	6.057.810	38.150.364	46.675.669

### AL.52110 - KHOAN TẠO LỖ NEO ĐỂ CẮM NEO GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, lắp dựng, tháo dỡ, di chuyển máy khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ cắm neo, hạ ống vách, tháo và rửa ống vách, thổi vệ sinh lỗ khoan bằng khí nén, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52111	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường - Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	15.929	198.360	473.544	687.833
AL.52112	- Khoan có ống vách đường kính 168mm	m	32.620	394.110	698.220	1.124.950

### AL.52120 - LẮP ĐẶT THANH NEO THÉP GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Lắp đặt thanh neo thép, định vị thanh neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu lên mái taluy bằng thủ công. (Công tác bơm vữa lỗ neo chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52121	Lắp đặt thanh neo thép gia cố mái taluy đường	tấn	17.353.140	4.306.500	1.148.203	22.807.843

**AL.52130 - KHOAN TẠO LỖ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ VÀ ĐÀO ĐẤT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, di chuyển máy khoan vào vị trí, khoan tạo lỗ, kiểm tra, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan tạo lỗ đường kính nhỏ vào đất, độ sâu hố khoan:					
AL.52131	0÷5 m	m	30.243	177.480	50.019	257.742
AL.52132	0÷10 m	m	30.243	187.920	50.019	268.182

**AL.52200 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE NỀN ĐÁ, MÁI ĐÁ VÀ BƠM VỮA***Thành phần công việc:*

Gia công, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp đặt thép néo anke nền đá và bơm vữa					
AL.52210	Gia công, lắp đặt thép néo anke nền đá và bơm vữa	tấn	16.828.222	8.388.540	2.159.116	27.375.878
AL.52220	Gia công, lắp đặt thép néo anke mái đá và bơm vữa	tấn	16.828.222	9.189.810	5.293.948	31.311.980

**AL.52300 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE TRONG HẦM VÀ BƠM VỮA***Thành phần công việc:*

Gia công, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke, nâng sàn thao tác bằng máy khoan hoặc máy nâng thủy lực. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp đặt thép néo anke và bơm vữa					
AL.52311	- Hầm ngang, dùng máy nâng	tấn	16.996.505	9.696.150	7.492.692	34.185.347
AL.52312	- Hầm ngang, dùng máy khoan	tấn	16.996.505	9.696.150	17.326.616	44.019.271
AL.52321	- Hầm đứng	tấn	16.996.505	14.681.250	3.583.860	35.261.615
AL.52331	- Hầm nghiêng	tấn	16.996.505	16.881.480	3.981.912	37.859.897

**AL.52400 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KÉO CĂNG CÁP NEO GIA CỔ MÁI TALUY ĐƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công cáp, luồn cáp, kéo căng cáp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cổ mái taluy đường					
AL.52410	- Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	35.240.317	10.348.650	9.897.013	55.485.980
AL.52420	- Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	54.445.902	11.196.900	10.650.097	76.292.899

**AL.52500 - LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỔ MÁI ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

Thép hình biện pháp. Rải lưới, hàn thép giằng, ép lưới sát vào vách đá, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng lưới thép gia cổ mái đá					
AL.52510	- Lưới thép Φ4	m <sup>2</sup>	97.493	195.750	29.447	322.690
AL.52520	- Lưới thép B40	m <sup>2</sup>	91.855	195.750	29.447	317.052

**AL.52600 - PHUN VỖ GIA CỔ MÁI ĐÁ TALUY BẰNG MÁY PHUN VỖ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc thiết bị, thổi, rửa mái taluy, phun vữa theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vữa gia cổ mái đá taluy bằng máy phun vữa Chiều dày lớp vữa					
AL.52610	- 2cm	100m <sup>2</sup>	2.344.500	991.800	1.872.272	5.208.572
AL.52620	- 3cm	100m <sup>2</sup>	3.126.000	1.096.200	2.441.425	6.663.625
AL.52630	- 5cm	100m <sup>2</sup>	4.689.000	1.278.900	3.577.341	9.545.241
AL.52640	- 7cm	100m <sup>2</sup>	6.252.000	1.487.700	4.713.257	12.452.957
AL.52650	- 10cm	100m <sup>2</sup>	8.596.500	1.769.580	6.415.937	16.782.017



**AL.52700 - BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẤP BẰNG MÁY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị thiết bị, thi công bạt mái đá theo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bạt mái đá đào, mái đá đắp bằng máy					
AL.52710	Bạt mái đá đào bằng máy	100m <sup>2</sup>			5.729.576	5.729.576
AL.52720	Bạt mái đá đắp bằng máy	100m <sup>2</sup>			4.344.446	4.344.446

**AL.52800 - GIA CÔNG LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HẦM***Thành phần công việc:*

Rải lưới, ép lưới sát vào vách đá, hàn bản mã, hàn thép giằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công lắp dựng lưới thép Φ4 gia cố hầm					
AL.52811	- Hầm ngang	m <sup>2</sup>	97.416	313.200	190.006	600.622
AL.52812	- Hầm đứng	m <sup>2</sup>	97.416	313.200	34.753	445.369
AL.52813	- Hầm nghiêng	m <sup>2</sup>	97.416	313.200	35.593	446.209
	Gia công lắp dựng lưới thép B40 gia cố hầm					
AL.52821	- Hầm ngang	m <sup>2</sup>	91.779	313.200	190.006	594.985
AL.52822	- Hầm đứng	m <sup>2</sup>	91.779	313.200	34.753	439.732
AL.52823	- Hầm nghiêng	m <sup>2</sup>	91.779	313.200	35.593	440.572

**AL.52910 - CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỐ TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)***Thành phần công việc:*

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kể cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chung áp (AAC)	m <sup>2</sup>	30.250	130.500	1.521	162.271

**AL.52920 - CĂNG LƯỚI THỦY TINH GIA CỐ TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG**

*Thành phần công việc:*

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kê cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52920	Căng lưới thủy tinh cố tường gạch không nung	m <sup>2</sup>	27.563	104.400		131.963

**AL.53100 - PHUN VẦY GIA CỐ HẦM BẰNG MÁY PHUN VẦY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, thổi, rửa vòm hầm, tường hầm, phun vầy vữa phun khô, vữa phun ướt đảm bảo kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vầy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vầy 16m <sup>3</sup> /h Chiều dày lớp vữa					
AL.53111	- 2cm	100m <sup>2</sup>	3.358.500	1.076.624	3.157.514	7.592.638
AL.53112	- 3cm	100m <sup>2</sup>	4.478.250	1.189.952	4.034.115	9.702.317
AL.53113	- 5cm	100m <sup>2</sup>	6.716.250	1.388.278	5.804.503	13.909.031
AL.53114	- 7cm	100m <sup>2</sup>	8.955.000	1.614.935	7.566.298	18.136.233
AL.53115	- 10cm	100m <sup>2</sup>	12.313.500	1.920.923	10.213.288	24.447.711
	Phun vầy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vầy 16m <sup>3</sup> /h Chiều dày lớp vữa					
AL.53121	- 2cm	100m <sup>2</sup>	2.625.000	1.076.624	2.710.620	6.412.244
AL.53122	- 3cm	100m <sup>2</sup>	3.500.000	1.189.952	3.441.120	8.131.072
AL.53123	- 5cm	100m <sup>2</sup>	5.250.000	1.388.278	4.902.121	11.540.399
AL.53124	- 7cm	100m <sup>2</sup>	7.000.000	1.614.935	6.371.715	14.986.650
AL.53125	- 10cm	100m <sup>2</sup>	9.625.000	1.920.923	8.571.810	20.117.733
	Phun vầy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vầy 9m <sup>3</sup> /h Chiều dày lớp vữa					
AL.53131	- 2cm	100m <sup>2</sup>	3.358.500	1.076.624	4.171.353	8.606.477
AL.53132	- 3cm	100m <sup>2</sup>	4.478.250	1.189.952	5.389.667	11.057.869
AL.53133	- 5cm	100m <sup>2</sup>	6.716.250	1.388.278	7.832.181	15.936.709
AL.53134	- 7cm	100m <sup>2</sup>	8.955.000	1.614.935	10.270.558	20.840.493
AL.53135	- 10cm	100m <sup>2</sup>	12.313.500	1.920.923	13.929.638	28.164.061
	Phun vầy vữa phun khô					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	gia cố hầm đứng, nghiêng bằng máy phun vữa 9m <sup>3</sup> /h Chiều dày lớp vữa					
AL.53141	- 2cm	100m <sup>2</sup>	2.461.500	1.317.447	1.886.565	5.665.512
AL.53142	- 3cm	100m <sup>2</sup>	3.282.000	1.456.275	2.515.419	7.253.694
AL.53143	- 5cm	100m <sup>2</sup>	4.922.250	1.699.932	3.768.992	10.391.174
AL.53144	- 7cm	100m <sup>2</sup>	6.564.000	1.977.588	5.030.839	13.572.427
AL.53145	- 10cm	100m <sup>2</sup>	9.025.500	2.354.406	6.913.266	18.293.172

*Ghi chú:* Khi phun vữa xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện  $\leq 15\text{m}^2$  chỉ phí nhân công và máy thi công nhân hệ số 1,2.

### AL.53200 - PHUN XI MĂNG LẤP ĐẦY HẦM NGANG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, phun xi măng lấp đầy hầm ngang theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53210	Phun xi măng lấp đầy hầm ngang	tấn	1.372.410	428.040	664.562	2.465.012

### AL.53300 BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CÀN NEO THÉP $\Phi 32\text{MM}$ GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cân đong vật liệu, trộn vữa, bơm vữa vào lỗ, chèn cáp neo, chèn càn neo cáp  $\Phi 32\text{mm}$  đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, càn neo thép $\Phi 32\text{mm}$ gia cố mái taluy đường	m <sup>3</sup>	3.341.239	5.590.620	1.370.863	10.302.722

### AL.53400 - KHOAN, PHUN VỮA XI MĂNG GIA CỐ VỎ HẦM NGANG

*Thành phần công việc:*

Khoan, đặt tampol và các tác dụng khác. Phun vữa và hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan phun vữa xi măng gia cố vỏ hầm ngang					
AL.53411	- Bằng máy khoan xoay đập $\Phi 76\text{mm}$	100m	3.784.586	24.012.000	43.202.668	70.999.254
AL.53421	- Bằng máy khoan xoay đập $\Phi 105\text{mm}$	100m	4.662.636	24.012.000	68.372.981	97.047.617

*Ghi chú: Đơn giá chưa bao gồm lượng tiêu hao xi măng khi khoan.*

**AL.54000 - HOÀN THIỆN NỀN HẦM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG**

**AL.54100 - ĐỤC, CẬY DỌN NỀN HẦM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá lớp đá cần cạy dọn bằng búa chèn, gom thành đống bằng thủ công, thổi, rửa, vệ sinh nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54110	Đục cạy dọn nền hầm trước khi đổ bê tông bằng búa căn	m <sup>2</sup>		252.999	22.100	275.099

**AL.54200 - ĐÀO PHÁ, CẬY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN MÓNG**

*Thành phần công việc:*

Đào phá, đục, cạy lớp đá bảo vệ nền móng dày ≤ 0,3m do khoan nổ mìn chừa lại bằng búa căn, máy đào, xà beng, búa tạ. Đục cạy lớp đá đã long rời, xúc vét gom thành đống đến cao độ thiết kế, bốc xúc vận chuyển đến vị trí đổ cự ly 1km.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng					
	Cấp đá					
AL.54210	- Cấp đá I, II	m <sup>2</sup>		615.789	313.560	929.349
AL.54220	- Cấp đá III, IV	m <sup>2</sup>		460.649	236.773	697.422

**AL.54300 - VỆ SINH NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Thổi, rửa sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật, đảm bảo tiêu chuẩn để đổ bê tông.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54310	Vệ sinh nền đá trước khi đổ bê tông	m <sup>2</sup>		21.481	9.866	31.347

**AL.55000 - KHOAN KIỂM TRA, XỬ LÝ ĐÁY CỌC KHOAN NHỒI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan kiểm tra lỗ bê tông đáy cọc khoan nhồi, xác định mùn khoan dưới đáy cọc, xử lý đáy cọc.

Đơn vị tính: đồng/ cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi					
AL.55110	Đường kính lỗ khoan <80mm	cọc	6.850	2.088.000	1.335.263	3.430.113
AL.55120	Đường kính lỗ khoan >80mm	cọc	12.350	2.740.500	1.716.766	4.469.616

**AL.56000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG****AL.56100 - GIA CÔNG ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất đường trượt bằng thép hình theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/ tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.56110	Gia công đường trượt hẻm đứng, hẻm nghiêng	Tấn	16.758.525	1.439.276	926.012	19.123.813

**AL.56200 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị đường trượt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/ tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hẻm đứng, hẻm nghiêng					
AL.56210	- Hẻm đứng	Tấn	690.081	12.381.171	1.915.032	14.986.284
AL.56220	- Hẻm nghiêng	Tấn	763.266	13.882.778	2.127.985	16.774.029

**AL.56300 - LẮP ĐẶT, THÁO DỠ ĐƯỜNG GOÒNG TRONG HÀM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ đường goòng trong hàm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/ m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.56310	Lắp đặt đường goòng trong hàm	m	1.128.713	354.153		1.482.866

*Ghi chú:*

Công tác lắp đặt đường goòng được tính cho đoạn đường thẳng. Trường hợp thi công các đoạn đường vòng thì chi phí nhân công được nhân thêm hệ số 1,15.

**AL.57110 - THI CÔNG Ô NGĂN BẰNG TẮM NEOWEB TRÊN MÁI DỐC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đóng hàng cọc neo trên đỉnh và cọc neo tại các vị trí gia cố, ghim nổi các tấm Neoweb, căng rải tấm Neoweb lên diện tích gia cố và giữ ổn định bằng hệ thống cọc neo. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/ 100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mái dốc					
AL.57111	- Độ dốc mái ≤ 40°	Tấn	11.918.445	843.030	93.831	12.855.306
AL.57112	- Độ dốc mái > 40°	Tấn	11.918.445	957.870	93.831	12.970.146

**AL.57121 THI CÔNG Ô NGĂN BẰNG TẮM NEOWEB TRÊN MẶT BẰNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đóng hàng cọc neo tạm thi công xung quanh để định vị, ghim nổi các tấm Neoweb, căng rải tấm Neoweb lên diện tích gia cố, nhổ cọc neo tạm thi công. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/ 100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.57121	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mặt bằng	100m <sup>2</sup>	3.151.800	754.290	93.831	3.999.921

**LẮP DỰNG DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG****1. Thuyết minh**

- Các thành phần hao phí đã được tính đơn giá bao gồm: Các chi phí cho việc lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo khi hoàn thành công việc.

- Công tác dàn giáo phục vụ thi công được tính đơn giá cho lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo ngoài và dàn giáo trong công trình.

**2. Hướng dẫn áp dụng**

2.1. Chiều cao dàn giáo trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt mặt nền, sàn hiện tại của công trình đến cao độ lớn nhất bảo đảm đủ điều kiện thuận lợi cho việc thi công kết cấu.

2.2. Dàn giáo ngoài tính theo diện tích hình chiếu thẳng góc trên mặt ngoài của kết cấu (hình chiếu đứng).

2.3. Dàn giáo trong chỉ được sử dụng khi thực hiện các công tác có chiều cao >3,6m và được tính theo diện tích hình chiếu bằng. Chiều cao dàn giáo tính từ mặt nền sàn trong nhà đến chiều cao 3,6m làm lớp chuẩn gốc. Sau đó cứ mỗi khoảng tăng chiều cao 1,2m tính thêm một lớp đế cộng dồn (khoảng tăng chưa đủ 0,6m thì không tính).

2.4. Diện tích dàn giáo hoàn thiện trụ, cột độc lập tính bằng chiều dài chu vi mặt cắt cột, trụ cộng với 3,6m nhân với chiều cao cột

2.5. Thời gian sử dụng dàn giáo trong đơn giá bình quân trong khoảng thời gian ≤ 1 tháng, cứ kéo dài thời gian sử dụng thêm 1 tháng thì tính thêm 1 lần chi phí vật liệu.

**AL.60000 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO THÉP CÔNG CỤ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bốc xếp lên phương tiện, trước và sau khi sử dụng.

**AL.61100 - DÀN GIÁO NGOÀI**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dàn giáo thép thi công, dàn giáo ngoài					
AL.61110	Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	366.412	1.435.500	48.008	1.849.920
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m <sup>2</sup>	420.032	1.696.500	57.609	2.174.141
AL.61130	Chiều cao >50m	100m <sup>2</sup>	506.288	1.879.200	84.111	2.469.599

**AL.61200 - DÀN GIÁO TRONG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dàn giáo trong					
AL.61210	- Chiều cao chuẩn 3,6m	100m <sup>2</sup>	320.869	913.500		1.234.369
AL.61220	- Mỗi 1,2m tăng thêm	100m <sup>2</sup>	32.648	250.560		283.208

**AL.91100 - PHÒNG CHỐNG MỐI BẰNG CÔNG NGHỆ TERMIMESH**

**AL.91110 - PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt cần phòng chống mối, đánh dấu, lắp đặt lưới thép, trộn, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.91111	Phòng chống mối Cho các mạch ngừng bê tông	m <sup>2</sup>	914.328	294.020	1.367	1.209.715

*Ghi chú:*

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép  $\phi$  0,18mm.
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

**AL.91120 - PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ CÁC KHE CỦA TƯỜNG BARRETTE**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt cần phòng chống mối, đánh dấu, lắp đặt lưới thép, trộn, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.91121	Phòng chống mối vị trí các khe của tường Barrette	m <sup>2</sup>	1.377.000	482.000	1.367	1.860.367

*Ghi chú:*

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép  $\phi$  0,18mm.
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.



**AL.91130 - PHÒNG MỐI TẠI VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT TIẾP GIÁP VỚI SÀN, TƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xác định vị trí các đường ống kỹ thuật cần xử lý, vệ sinh khu vực cần xử lý, bịt kín vị trí mối có thể xâm nhập vào công trình qua các đường ống kỹ thuật bằng lưới thép không gỉ, khoá chặt lưới thép với đường ống kỹ thuật bằng đai kẹp, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép tiếp giáp với sàn, tường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phòng mối tại vị trí đường ống kỹ thuật tiếp giáp với sàn, tường					
AL.91131	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	Bộ	46.920	31.330		78.250
AL.91132	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	Bộ	46.920	38.560		85.480
AL.91133	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	Bộ	46.920	62.660		109.580
AL.91134	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	Bộ	46.920	84.350		131.270

Ghi chú:

- 01 bộ phòng mối đường ống kỹ thuật gồm đai kẹp, lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép  $\phi 0,18\text{mm}$ .

- Công tác trát, trám lấp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

## CHƯƠNG XII

## CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN

## CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG

**Thuyết minh áp dụng**

Đơn giá dự toán bóc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan áp dụng vào việc xác định chi phí vận chuyển đối với các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng đến hiện trường công trình trong lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

**1. Bóc xếp**

Đơn giá dự toán bóc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng được tính cho một đơn vị theo trọng lượng (tấn), thể tích ( $m^3$ ), diện tích ( $m^2$ ) .v.v... tùy theo nhóm, loại vật liệu, cấu kiện xây dựng cần bóc xếp từ khâu chuẩn bị nhân lực, công cụ hoặc máy, thiết bị đến khâu tập kết đúng nơi quy định (hiện trường công trình), kể cả những hao phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật phù hợp với đặc điểm, tính chất riêng biệt của công tác bóc xếp.

Đơn giá dự toán bóc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng thủ công được áp dụng trong trường hợp bóc xếp phục vụ việc vận chuyển bằng phương tiện thô sơ trong phạm vi nội bộ công trình ( $\leq 300m$ ) tùy theo đặc điểm của công trình.

**2. Vận chuyển**

- Đơn giá dự toán vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô tự đổ, ô tô vận tải thùng phù hợp với tính chất và đặc điểm của nhóm, loại vật liệu và cấu kiện xây dựng, cự ly, tải trọng phương tiện vận chuyển và được tính trên phương tiện vận chuyển và không bao gồm chi phí bóc, xếp lên và xuống phương tiện vận chuyển.

- Đơn giá vận chuyển đất, đá bằng ô tô tự đổ tính cho  $1m^3$  đất, đá đổ trên ô tô vận chuyển.

- Đơn giá dự toán vận chuyển được quy định cho các cự ly của đường loại 3 (L-theo quy định hiện hành về phân loại đường). Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác được điều chỉnh hệ số theo bảng sau:

Loại đường (Li)	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Hệ số điều chỉnh (ki)	$k_1=0,57$	$k_2=0,68$	$k_3=1,00$	$k_4=1,35$	$k_5=1,50$	$k_6=1,8$

- Công tác vận chuyển vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô được tính đơn giá cho các phạm vi vận chuyển  $\leq 1km$ ,  $\leq 10km$  và  $\leq 60km$ , được áp dụng như sau:

+ Vận chuyển trong phạm vi:  $l \leq 1km = Đg1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d)$ , Trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1km$

+ Vận chuyển với cự ly:  $l \leq 10km = Đg1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + Đg2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d)$ ;

Trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1km$ ,  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9km$

+ Vận chuyển với cự ly:  $l \leq 60km = Đg1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + Đg2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d) + Đg3 \times$

$\sum_{h=1}^n (l_h \times k_d)$ , trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1km$ ,  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9km$ ,  $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50km$

+ Vận chuyển với cự ly:  $l \leq 60km = Đg1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + Đg2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d) + Đg3 \times$

$$\sum_{h=1}^n (l_h \times k_d) + 0,95 \times \text{Đg3} \sum_{g=1}^n (l_g \times k_d), \text{ trong đó } \sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}, \sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}, \sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km},$$

$$\sum_{g=1}^n l_g > 60\text{km}$$

Trong đó:

Đg1: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi  $\leq 1\text{km}$ ;

Đg2: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 10\text{km}$ ;

Đg3: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 60\text{km}$ ;

$k_d$ : Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

$l_{i,j,h,g}$ : Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường thứ  $l$ .

$i, j, h, g$ : Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển được tính cùng một đơn giá

### AM.10000 - CÔNG TÁC BỐC XẾP BẰNG THỦ CÔNG

#### AM.11000 - BỐC XẾP BẰNG THỦ CÔNG

#### AM.11100 - BỐC XẾP VẬT LIỆU RỜI LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc xếp, xúc vật liệu lên phương tiện vận chuyển, đổ xuống đúng nơi quy định đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp vật liệu rời lên phương tiện vận chuyển bằng thủ công					
AM.11101	- Cát các loại	m <sup>3</sup>		30.854		30.854
AM.11102	- Đất	m <sup>3</sup>		37.466		37.466
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		52.893		52.893
AM.11104	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		72.728		72.728

#### AM.11200 - BỐC LÊN, BỐC XUỐNG BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị nhân lực, công cụ, phương tiện vận chuyển cần thiết.
- Bốc lên, dỡ xuống phải gọn gàng thuận tiện cho việc kiểm tra, đo đếm và phải đảm bảo an toàn cho người và vật không bị hư hỏng.
- Kê thùng hoặc bục lên xuống, bốc lên hoặc xếp xuống, kê chèn khi bốc lên cũng như xếp xuống theo yêu cầu của từng loại vật liệu.

Đơn vị tính: đồng/tấn, 1000m, 1000v, 100cây, m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc lên bằng thủ công					
	Bốc lên					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11211	Gạch xây các loại	1000v		74.932		74.932
AM.11221	Gạch ốp, lát các loại	1000v		44.078		44.078
AM.11231	Ngói các loại	1000v		83.747		83.747
AM.11241	Xi măng bao	tấn		33.058		33.058
AM.11251	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		30.854		30.854
AM.11261	Cọc gỗ, cừ trầm	100cây		191.738		191.738
AM.11271	Tre, cây chống	100cây		165.291		165.291
AM.11281	Thép các loại	tấn		74.932		74.932
	Bốc xuống					
AM.11212	Gạch xây các loại	1000v		68.320		68.320
AM.11222	Gạch ốp, lát các loại	1000v		41.874		41.874
AM.11232	Ngói các loại	1000v		83.747		83.747
AM.11242	Xi măng bao	tấn		24.243		24.243
AM.11252	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		19.835		19.835
AM.11262	Cọc gỗ, cừ trầm	1000cây		123.417		123.417
AM.11272	Tre, cây chống	100cây		103.582		103.582
AM.11282	Thép các loại	tấn		46.281		46.281

**AM.11600 - BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG P≤200KG BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bốc xếp các cấu kiện lên phương tiện vận chuyển.
- Chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc xếp cấu kiện xuống đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng P≤200kg bằng thủ công					
AM.11601	- Bốc xếp lên	Tấn		44.078		44.078
AM.11602	- Bốc xếp xuống	Tấn		28.650		28.650

**AM.12000 - BỐC XẾP CẤU KIỆN BẰNG CÀN CẦU**

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị nhân lực, thiết bị thi công cần thiết.
- Bốc xếp cấu kiện xuống đúng nơi quy định (tính cho một lần bốc xuống).

**AM.12100 BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤200KG BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng P≤200kg bằng càn cầu					
AM.12101	- Bốc xếp lên	Cấu kiện		6.612	23.317	29.929
AM.12102	- Bốc xếp xuống	Cấu kiện		4.849	18.321	23.170

**AM.12200 BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤500KG BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/ 1 Cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng P≤500kg bằng càn cầu					
AM.12201	- Bốc xếp lên	Cấu kiện		13.223	33.310	46.533
AM.12202	- Bốc xếp xuống	Cấu kiện		11.019	26.648	37.667

**AM.12300 - BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤1T BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/ 1 Cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng P≤1t bằng càn cầu					
AM.12301	- Bốc xếp lên	Cấu kiện		17.631	43.303	60.934
AM.12302	- Bốc xếp xuống	Cấu kiện		13.223	33.310	46.533

**AM.12400 - BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤2T BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng P≤2t bằng càn cầu					
AM.12401	- Bốc xếp lên	Cấu kiện		19.835	49.965	69.800

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12402	- Bóc xếp xuống	Cầu kiện		17.631	39.972	57.603

**AM.12500 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤5T BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bóc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng P≤5t bằng càn cầu					
AM.12501	- Bóc xếp lên	Cầu kiện		28.650	71.617	100.267
AM.12502	- Bóc xếp xuống	Cầu kiện		24.243	56.628	80.871

**AM.20000 - CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN**

**AM.21000 - VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG THỦ CÔNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi ≤300m đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/tấn, 100v, 100m<sup>2</sup>, 100cây, m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vật liệu bằng thủ công 10 m khởi điểm					
AM.21011	Cát các loại	m <sup>3</sup>		16.529		16.529
AM.21021	Đất các loại	m <sup>3</sup>		19.394		19.394
AM.21031	Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		16.529		16.529
AM.21041	Đá hộc	m <sup>3</sup>		19.394		19.394
AM.21051	Gạch xây các loại	1000v		16.529		16.529
AM.21061	Gạch ốp, lát các loại	1000v		8.375		8.375
AM.21071	Ngói các loại	1000v		19.835		19.835
AM.21081	Xi măng bao	tấn		16.529		16.529
AM.21091	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		11.019		11.019
AM.21101	Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		11.901		11.901
AM.21111	Tre, cây chống	100cây		13.884		13.884
AM.21121	Sắt thép các loại	tấn		17.851		17.851
	10 m tiếp theo					
AM.21012	Cát các loại	m <sup>3</sup>		1.763		1.763
AM.21022	Đất các loại	m <sup>3</sup>		2.204		2.204
AM.21032	Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		1.983		1.983
AM.21042	Đá hộc	m <sup>3</sup>		2.204		2.204
AM.21052	Gạch xây các loại	1000v		1.763		1.763
AM.21062	Gạch ốp, lát các loại	1000v		882		882
AM.21072	Ngói các loại	1000v		2.204		2.204

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.21082	Xi măng bao	tấn		1.763		1.763
AM.21092	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		1.322		1.322
AM.21102	Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		1.322		1.322
AM.21112	Tre, cây chống	100cây		1.543		1.543
AM.21122	Sắt thép các loại	tấn		1.983		1.983

**Ghi chú:**

- Đơn giá vận chuyển bằng thủ công đều tính khởi điểm 10m. Trường hợp vận chuyển ở cự ly ngắn hơn cự ly khởi điểm thì vẫn được tính như mức khởi điểm không phải điều chỉnh giảm;

- Đối với những nơi có đường cho xe thi công vào được công trình thì không được tính vận chuyển vật liệu, vật tư, phụ kiện bằng thủ công;

- Đối với vận chuyển thủ công trong các nhà cao tầng: đơn giá trên tính cho vận chuyển ở mặt bằng tầng 1, nếu vận chuyển ở độ cao từ tầng 2 trở lên thì mỗi tầng cao thêm đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,1 so với đơn giá của tầng liền kề. Trường hợp vận chuyển bằng thang máy, vận thăng hoặc cần cẩu tháp (đối với công trình cao tầng) thì không áp dụng hệ số trên;

- Đơn giá vận chuyển được xây dựng trong điều kiện độ dốc  $\leq 7^\circ$ , đường không trơn, không lầy lún. Gặp đường dốc, đường gồ ghề, lổm chổm, đường trơn, lầy lún thì đơn giá điều chỉnh theo bảng hệ số sau:

Stt	Địa hình cho công tác vận chuyển	Hệ số
1	Đường độ dốc $\leq 10^\circ$	1,20
2	Đường độ dốc $\leq 15^\circ$	1,35
3	Đường độ dốc $\leq 20^\circ$	1,70
4	Đường độ dốc $\leq 25^\circ$	2,00
5	Đường độ dốc $\leq 30^\circ$	2,50
6	Đường gồ ghề, lổm chổm	1,50
7	Đường trơn, lầy lún	2,50

**AM.22000 - VẬN CHUYỂN BẰNG VẬN THĂNG LỒNG****Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, bốc xếp vật liệu vào vận thăng lồng, vận chuyển vật liệu từ dưới mặt đất lên các tầng sàn bằng vận thăng lồng lên mọi độ cao.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị tính

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển bằng vận thăng lồng					
AM.22010	Cát các loại, than xỉ	m <sup>3</sup>		81.544	74.711	156.255
AM.22020	Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		99.175	74.711	173.886
AM.22030	Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	tấn		72.728	83.012	155.740
AM.22040	Gạch xây các loại	tấn		41.874	19.923	61.797

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.22050	Gạch ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		44.078	16.602	60.680
AM.22060	Đá ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		44.078	16.602	60.680
AM.22070	Ngói các loại	tấn		46.281	77.201	123.482
AM.22080	Vôi, than xỉ các loại	tấn		101.378	83.012	184.390
AM.22090	Tấm lợp các loại	100m <sup>2</sup>		83.747	249.036	332.783
AM.22100	Xi măng	tấn		83.747	74.711	158.458
AM.22110	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		83.747	83.012	166.759
AM.22120	Kính các loại	10m <sup>2</sup>		66.116	41.506	107.622
AM.22130	Cấu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		130.029	24.904	154.933
AM.22140	Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		154.272	116.217	270.489
AM.22150	Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		550.970	166.024	716.994
AM.22160	Cửa các loại	10m <sup>2</sup>		330.582	132.819	463.401
AM.22170	Vật liệu phụ các loại	tấn		26.447	24.904	51.351
AM.22180	Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	m <sup>3</sup>		107.990	107.915	215.905

### AM.23000 - VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết;
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Đổ vật liệu đúng nơi quy định

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vật liệu bằng ô tô tự đổ					
	Vận chuyển cát					
	Trong phạm vi ≤1km					
AM.23111	Ô tô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			49.843	49.843
AM.23121	Ô tô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			41.998	41.998
AM.23131	Ô tô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			38.674	38.674
AM.23141	Ô tô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			36.801	36.801
	Trong phạm vi ≤10km					
AM.23112	Ô tô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			35.075	35.075
AM.23122	Ô tô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			31.499	31.499
AM.23132	Ô tô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			29.006	29.006
AM.23142	Ô tô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			26.764	26.764
	Trong phạm vi ≤60km					
AM.23113	Ô tô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			25.845	25.845
AM.23123	Ô tô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			20.999	20.999



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.23133	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			19.337	19.337
AM.23143	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			13.382	13.382
	Vận chuyển đất					
	Trong phạm vi ≤1km					
AM.23211	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			55.382	55.382
AM.23221	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			46.198	46.198
AM.23231	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			43.508	43.508
AM.23241	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			40.146	40.146
	Trong phạm vi ≤10km					
AM.23212	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			38.767	38.767
AM.23222	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			33.598	33.598
AM.23232	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			31.423	31.423
AM.23242	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			26.764	26.764
	Trong phạm vi ≤60km					
AM.23213	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			27.691	27.691
AM.23223	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			23.099	23.099
AM.23233	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			21.754	21.754
AM.23243	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			16.728	16.728
	Vận chuyển đá dăm các loại					
	Trong phạm vi ≤1km					
AM.23411	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			62.766	62.766
AM.23421	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			54.598	54.598
AM.23431	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			50.760	50.760
AM.23441	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			46.837	46.837
	Trong phạm vi ≤10km					
AM.23412	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			46.151	46.151
AM.23422	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			39.898	39.898
AM.23432	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			38.674	38.674
AM.23442	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			30.110	30.110
	Trong phạm vi ≤60km					
AM.23413	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			33.229	33.229
AM.23423	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			27.299	27.299
AM.23433	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			24.171	24.171
AM.23443	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			23.419	23.419
	Vận chuyển đá hộc					
	Trong phạm vi ≤1km					
AM.23511	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			62.766	62.766
AM.23521	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			52.498	52.498
AM.23531	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			48.343	48.343
AM.23541	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			43.492	43.492
	Trong phạm vi ≤10km					
AM.23512	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			46.151	46.151

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.23522	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			37.798	37.798
AM.23532	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			36.257	36.257
AM.23542	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			30.110	30.110
	Trong phạm vi ≤60km					
AM.23513	Ôtô tự đổ 7 t	10m <sup>3</sup> /km			29.537	29.537
AM.23523	Ôtô tự đổ 10 t	10m <sup>3</sup> /km			25.199	25.199
AM.23533	Ôtô tự đổ 12 t	10m <sup>3</sup> /km			21.754	21.754
AM.23543	Ôtô tự đổ 22 t	10m <sup>3</sup> /km			20.073	20.073

### AM.24000 - VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết.
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết

Đơn vị tính: đồng/10tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vật liệu bằng ô tô vận tải thùng					
	Vận chuyển gạch xây các loại					
	Trong phạm vi ≤1km					
AM.24111	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			102.382	102.382
AM.24121	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			85.387	85.387
AM.24131	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			70.635	70.635
	Trong phạm vi ≤10km					
AM.24112	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			74.092	74.092
AM.24122	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			62.734	62.734
AM.24132	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			50.454	50.454
	Trong phạm vi ≤60km					
AM.24113	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			49.844	49.844
AM.24123	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			40.080	40.080
AM.24133	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			35.318	35.318
	Vận chuyển gạch ốp lát các loại					
	Trong phạm vi ≤1km					
AM.24211	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			145.490	145.490
AM.24221	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			125.467	125.467
AM.24231	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			108.476	108.476
	Trong phạm vi ≤10km					
AM.24212	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			105.076	105.076
AM.24222	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			88.872	88.872
AM.24232	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			73.158	73.158

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trong phạm vi $\leq 60$ km					
AM.24213	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			71.398	71.398
AM.24223	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			60.991	60.991
AM.24233	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			50.454	50.454
	Vận chuyên ngói các loại					
	Trong phạm vi $\leq 1$ km					
AM.24311	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			121.242	121.242
AM.24321	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			102.813	102.813
AM.24331	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			83.249	83.249
	Trong phạm vi $\leq 10$ km					
AM.24312	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			88.910	88.910
AM.24322	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			74.932	74.932
AM.24332	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			60.545	60.545
	Trong phạm vi $\leq 60$ km					
AM.24313	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			60.621	60.621
AM.24323	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			54.021	54.021
AM.24333	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			42.886	42.886
	Vận chuyên xi măng bao các loại					
	Trong phạm vi $\leq 1$ km					
AM.24411	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			57.927	57.927
AM.24421	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			47.050	47.050
AM.24431	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			40.363	40.363
	Trong phạm vi $\leq 10$ km					
AM.24412	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			41.761	41.761
AM.24422	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			33.109	33.109
AM.24432	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			27.750	27.750
	Trong phạm vi $\leq 60$ km					
AM.24413	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			28.290	28.290
AM.24423	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			22.654	22.654
AM.24433	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			20.182	20.182
	Vận chuyên thép các loại					
	Trong phạm vi $\leq 1$ km					
AM.24511	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			29.637	29.637
AM.24521	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			22.654	22.654
AM.24531	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			17.659	17.659
	Trong phạm vi $\leq 10$ km					
AM.24512	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			21.554	21.554
AM.24522	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			17.426	17.426
AM.24532	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			15.136	15.136
	Trong phạm vi $\leq 60$ km					
AM.24513	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			14.818	14.818
AM.24523	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			10.456	10.456

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.24533	- Ô tô 20 tấn Vận chuyển nhựa đường Trong phạm vi $\leq 1$ km	10tấn/km			7.568	7.568
AM.24611	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			41.761	41.761
AM.24621	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			33.109	33.109
AM.24631	- Ô tô 20 tấn Trong phạm vi $\leq 10$ km	10tấn/km			27.750	27.750
AM.24612	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			30.984	30.984
AM.24622	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			24.396	24.396
AM.24632	- Ô tô 20 tấn Trong phạm vi $\leq 60$ km	10tấn/km			22.704	22.704
AM.24613	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			20.207	20.207
AM.24623	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			20.911	20.911
AM.24633	- Ô tô 20 tấn Vận chuyển gỗ các loại Trong phạm vi $\leq 1$ km	10tấn/km			12.613	12.613
AM.24711	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			32.331	32.331
AM.24721	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			26.139	26.139
AM.24731	- Ô tô 20 tấn Trong phạm vi $\leq 10$ km	10tấn/km			22.704	22.704
AM.24712	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			24.248	24.248
AM.24722	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			19.169	19.169
AM.24732	- Ô tô 20 tấn Trong phạm vi $\leq 60$ km	10tấn/km			15.136	15.136
AM.24713	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			14.818	14.818
AM.24723	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			10.456	10.456
AM.24733	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			7.568	7.568

**AM.25000 - VẬN CHUYỂN CẤU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG  $\leq 200$ KG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cấu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cấu kiện bê tông, trọng lượng $\leq 200$ kg bằng ô tô vận tải thùng Trong phạm vi $\leq 1$ km					
AM.25111	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			32.331	32.331
AM.25121	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			27.882	27.882
AM.25131	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			27.750	27.750

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trong phạm vi $\leq 10$ km					
AM.25112	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			25.595	25.595
AM.25122	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			22.654	22.654
AM.25132	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			22.704	22.704
	Trong phạm vi $\leq 60$ km					
AM.25113	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			20.207	20.207
AM.25123	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			17.426	17.426
AM.25133	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			15.136	15.136

### AM.26000 - VẬN CHUYỂN ỐNG CỐNG BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cấu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng					
	Trong phạm vi $\leq 1$ km					
AM.26111	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			35.025	35.025
AM.26121	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			31.367	31.367
AM.26131	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			32.795	32.795
	Trong phạm vi $\leq 10$ km					
AM.26112	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			28.290	28.290
AM.26122	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			26.139	26.139
AM.26132	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			27.750	27.750
	Trong phạm vi $\leq 60$ km					
AM.26113	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			22.901	22.901
AM.26123	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			20.911	20.911
AM.26133	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			22.704	22.704

**AM.27000 - VẬN CHUYỂN CỌC, CỘT BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng					
	Trong phạm vi ≤1km					
AM.27111	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			33.678	33.678
AM.27121	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			29.624	29.624
AM.27131	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			30.272	30.272
	Trong phạm vi ≤10km					
AM.27112	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			26.943	26.943
AM.27122	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			24.396	24.396
AM.27132	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			25.227	25.227
	Trong phạm vi ≤60km					
AM.27113	- Ô tô 7 tấn	10tấn/km			21.554	21.554
AM.27123	- Ô tô 12 tấn	10tấn/km			19.169	19.169
AM.27133	- Ô tô 20 tấn	10tấn/km			20.182	20.182

**AM.28000 - BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN VÀO BỜ ĐẢO BẰNG CƠ GIỚI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, buộc dây cáp nylon nối tàu mẹ với bờ đảo, bốc vật tư, phụ kiện xuống pông tông, chằng buộc, che bạt chống sóng nước, dùng chuyên pông tông vào bờ, bốc hàng lên bờ đảo, che chắn bảo vệ theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp, vận chuyển từ tàu vào bờ bằng cơ giới, cự ly vận chuyển					
AM.28010	- ≤ 300m	tấn	20.259	442.980	33.255	496.494
AM.28020	- ≤ 500m	tấn	35.379	453.999	39.822	529.200
AM.28030	- V/c tiếp 100m	tấn	7.560	19.835	11.290	38.685

**CHƯƠNG XIII****CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN****AN.10000 - CÔNG TÁC LÀM NỀN ĐƯỜNG VÀ SAN NỀN TẠO MẶT BẰNG****AN.11100 - ĐÀO XÚC TRO XỈ BÃI CHỨA BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào xúc tro xỉ tại bãi chứa đổ lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào xúc tro xỉ bãi chứa bằng máy đào					
AN.11111	- Máy đào 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		44.078	755.214	799.292
AN.11121	- Máy đào 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		37.466	753.562	791.028
AN.11131	- Máy đào 2,3 m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		30.854	736.650	767.504

*Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính toán cho 100m<sup>3</sup> đổ tại nơi xúc***AN.11200 - ĐẤP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san vật liệu hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn thành từng luống trong phạm vi 30m, đầm lèn hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện nền đường gọt vổ mái taluy, nền đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 9 t					
AN.11211	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	191.738	472.624	3.364.362
AN.11212	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	260.058	644.818	3.664.876
AN.11213	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	363.640	904.505	4.108.145
	Đấp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 16 t					
AN.11221	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	176.310	490.582	3.366.892
AN.11222	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	244.631	678.082	3.682.713
AN.11223	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	339.398	943.768	4.123.166
	Đấp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 25 t					
AN.11231	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	160.883	408.882	3.269.765
AN.11232	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	224.796	567.894	3.552.690

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11233	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	312.951	791.196	3.944.147

Ghi chú:

- Đơn giá dự toán được tính cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.
- Chiều dày một lớp đầm lèn tối đa 25cm.
- Lớp nền đường đắp bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có chiều dày từ 1-3m

**AN.11300 - ĐÁP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY ĐẦM ĐẤT CẦM TAY 70 - KG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đầm hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11310	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	1.793.958	1.587.030	6.080.988

Ghi chú:

- Đơn giá dự toán công tác đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg sử dụng cho những vị trí không sử dụng máy đầm tự hành.
- Trường hợp đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện sử dụng máy đầm đất cầm tay 70 kg yêu cầu độ chặt K=0,9 thì chi phí vật liệu được nhân với hệ số 1,045; Chi phí nhân công và máy thi công được nhân với hệ số 1,15.

**AN.11400 - ĐÁP HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm lèn hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo cầu kỹ thuật. Hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11411	Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng máy lu bánh thép 9 t - Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	178.514	419.658	3.298.172
AN.11412	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	240.223	598.929	3.599.152
AN.11413	- Độ chặt yêu cầu K=0,95 Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng máy lu bánh thép 16 t	100m <sup>3</sup>	2.840.000	348.213	736.386	3.924.599



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11421	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	160.883	412.866	3.273.749
AN.11422	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	227.000	612.013	3.599.013
AN.11423	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	321.766	752.873	3.914.639
	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 25 t					
AN.11431	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	149.864	314.379	3.164.243
AN.11432	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	209.369	508.962	3.478.331
AN.11433	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	293.116	625.114	3.758.230

**Ghi chú:**

- Đơn giá trên được xác định cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.

- Trường hợp sử dụng tro xỉ nhiệt điện thì áp dụng như đối với hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện.

**AN.11500 - SAN GẠT HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN TẠI VỊ TRÍ SAN LẤP BẰNG MÁY ỦI****Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, san gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn tại vị trí san lấp thành từng lớp bằng máy ủi đảm bảo cầu kỹ thuật. Hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	San gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tại vị trí san lấp bằng máy ủi					
AN.11511	- Máy ủi 110 cv	100m <sup>3</sup>			186.528	186.528
AN.11521	- Máy ủi 140 cv	100m <sup>3</sup>			237.873	237.873
AN.11531	- Máy ủi 180 cv	100m <sup>3</sup>			251.101	251.101

**Ghi chú:** - Đơn giá trên được xác định cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.

- Trường hợp sử dụng tro xỉ nhiệt điện thì áp dụng như đối với hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện.

**AN.11600 - RẢI MÀNG HDPE CHỐNG THẤM BÃI SAN LẤP****Thành phần công việc:**

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp lên diện tích theo thiết kế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11610	Rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp	100m <sup>2</sup>	1.460.415	207.260		1.667.675

**AN.21000 - CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG)  
AN.21000 - THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG) BẰNG MÁY BÚA  
RUNG 90 - KW**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí cọc, rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, bơm hỗn hợp bê tông CFG đồng thời rung và rút ống vách đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy búa rung 90 kW Đất cấp I					
AN.21101	- Đường kính cọc 500mm	100m	13.615.204	347.130	1.541.093	15.503.427
AN.21102	- Đường kính cọc 600mm	100m	19.603.999	370.620	1.645.206	21.619.825
AN.21103	- Đường kính cọc 700mm	100m	26.682.281	407.160	1.816.131	28.905.572
AN.21104	- Đường kính cọc 800mm	100m	34.850.050	438.480	1.947.245	37.235.775
AN.21105	- Đường kính cọc 900mm	100m	44.100.539	461.970	2.051.358	46.613.867
AN.21106	- Đường kính cọc 1000mm	100m	54.447.282	485.460	2.155.471	57.088.213
	Đất cấp II					
AN.21201	- Đường kính cọc 500mm	100m	13.615.204	383.670	1.641.311	15.640.185
AN.21202	- Đường kính cọc 600mm	100m	19.603.999	409.770	1.755.723	21.769.492
AN.21203	- Đường kính cọc 700mm	100m	26.682.281	451.530	1.930.542	29.064.353
AN.21204	- Đường kính cọc 800mm	100m	34.850.050	482.850	2.074.465	37.407.365
AN.21205	- Đường kính cọc 900mm	100m	44.100.539	508.950	2.188.877	46.798.366
AN.21206	- Đường kính cọc 1000mm	100m	54.447.282	535.050	2.299.393	57.281.725

**AN.22000 - THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG) BẰNG MÁY KHOAN XOAY 125 KNM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí cọc, khoan hạ cần khoan xoắn đến độ sâu thiết kế, bơm hỗn hợp bê tông CFG vào lỗ giữa cần khoan xoắn đồng thời rút cần khoan xoắn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy khoan xoay 125 Đất cấp I					
AN.22101	- Đường kính cọc 500mm	100m	13.615.204	1.174.500	7.757.453	22.547.157
AN.22102	- Đường kính cọc 600mm	100m	19.603.999	1.487.700	9.824.508	30.916.207
AN.22103	- Đường kính cọc 700mm	100m	26.682.281	1.827.000	12.064.050	40.573.331
AN.22104	- Đường kính cọc 800mm	100m	34.850.050	2.192.400	14.476.082	51.518.532

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.22105	- Đường kính cọc 900mm	100m	44.100.539	2.536.920	16.753.799	63.391.258
AN.22106	- Đường kính cọc 1000mm	100m	54.447.282	2.897.100	19.127.655	76.472.037
	Đất cấp II					
AN.22201	- Đường kính cọc 500mm	100m	13.615.204	1.299.780	8.269.620	23.184.604
AN.22202	- Đường kính cọc 600mm	100m	19.603.999	1.646.910	10.480.181	31.731.090
AN.22203	- Đường kính cọc 700mm	100m	26.682.281	2.022.750	12.868.529	41.573.560
AN.22204	- Đường kính cọc 800mm	100m	34.850.050	2.427.300	15.442.452	52.719.802
AN.22205	- Đường kính cọc 900mm	100m	44.100.539	2.808.360	17.868.974	64.777.873
AN.22206	- Đường kính cọc 1000mm	100m	54.447.282	3.207.690	20.404.723	78.059.695

### BẢNG CẤP PHỐI HỖN HỢP BÊ TÔNG CFG

STT	Tỷ lệ tro bay/xi măng (%)	Tỷ lệ nước/xi măng	Xi măng (kg)	Tro bay (kg)	Cát (kg)	Đá (kg)	Nước (lít)
1	25	0,65	210	70	790,67	974,33	194,67

*Ghi chú: Bảng cấp phối hỗn hợp bê tông CFG để tham khảo, sẽ được chuẩn xác theo thiết kế cấp phối phù hợp với vật liệu sử dụng cho công trình.*

### AN.30000 - CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN TRO BAY, TRO XỈ

#### **Thuyết minh áp dụng**

- Đơn giá vận chuyển tro, tro xỉ bãi chứa và hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ hoặc xe bồn chuyên dụng phù hợp với tính chất và đặc điểm của nhóm, loại vật liệu, cự ly, tải trọng phương tiện vận chuyển.

- Đơn giá vận chuyển áp dụng đối với trường hợp vận chuyển vật liệu tro, tro xỉ tại bãi chứa, hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đã được xử lý đảm bảo yêu cầu đối với vật liệu xây dựng đến hiện trường thi công.

- Đơn giá vận chuyển được quy định tương ứng với vận chuyển trên đường loại 3. Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác thì định mức vận chuyển điều chỉnh theo hệ số quy định tại bảng sau:

Loại đường	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Hệ số điều chỉnh (ki)	k1=0,57	k2=0,68	k3=1,00	k4=1,35	k5=1,50	k6=1,80

Công tác vận chuyển vật liệu tro, tro xỉ bãi chứa, hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ hoặc xe bồn chuyên dụng được định mức cho các phạm vi vận chuyển  $\leq 1\text{km}$ ,  $\leq 10\text{km}$  và ngoài  $10\text{km}$ , được áp dụng như sau:

+ Vận chuyển trong phạm vi:  $1 \leq 1\text{km} = \text{Đg1} \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d)$ , Trong đó  $\sum_{i=1}^n l_d \leq 1\text{km}$

+ Vận chuyển với cự ly:  $1 \leq 10\text{km} = \text{Đg1} \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + \text{Đg2} \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d)$ ;

Trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ ,  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$

+ Vận chuyển với cự ly:  $1 \leq 60\text{km} = \text{Đg1} \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + \text{Đg2} \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d) + \text{Đg3} \times$

$$\sum_{h=1}^n (l_h \times k_d), \text{ trong đó } \sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}, \sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}, \sum_{h=1}^n l_h \leq (1-10)\text{km}$$

+ Vận chuyển với cự ly:  $l > 60\text{km} = \text{Đg1} \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + \text{Đg2} \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d) + \text{Đg3} \times$

$$\sum_{h=1}^n (l_h \times k_d) + 0,95 \times \text{Đg3} \times \sum_{g=1}^n (l_g \times k_d), \text{ trong đó } \sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}, \sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}, \sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km},$$

$$\sum_{g=1}^n l_g > 60\text{km}$$

- Trong đó:

Đg1: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi  $\leq 1\text{km}$ ;

Đg2: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 10\text{km}$ ;

Đg3: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 60\text{km}$ ;

$k_d$ : Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

$l_i, j, h$ : Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường thứ  $l$ .

$i, j, h$ : Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển.

### AN.31000 - VẬN CHUYỂN TRO BAY 1KM TIẾP THEO TRONG PHẠM VI $\leq 60\text{KM}$ BẰNG XE BỒN 30 T

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết; nạp đầy vật liệu;

- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;

- Xả vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển tro bay bằng xe bồn 30T					
	Cự ly vận chuyển					
AN.31011	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10m <sup>3</sup>			69.107	69.107
AN.31012	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m <sup>3</sup>			49.362	49.362
AN.31013	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km đến $\leq 60\text{km}$	10m <sup>3</sup>			42.781	42.781

**AN.32000 - VẬN CHUYỂN TRO XỈ RA BÃI CHỨA HOẶC HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN 1KM TIẾP THEO TRONG PHẠM VI ≤ 60KM BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển, chờ đổ vật liệu tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện lên phương tiện vận chuyển;
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Đổ vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện 1km bằng ô tô tự đổ					
AN.32011	- Ô tô 5 tấn	10m <sup>3</sup>			62.224	62.224
AN.32021	- Ô tô 7 tấn	10m <sup>3</sup>			55.382	55.382
AN.32031	- Ô tô 10 tấn	10m <sup>3</sup>			48.298	48.298
AN.32041	- Ô tô 12 tấn	10m <sup>3</sup>			45.925	45.925
AN.32051	- Ô tô 20 tấn	10m <sup>3</sup>			44.758	44.758
AN.32061	- Ô tô 22 tấn	10m <sup>3</sup>			40.146	40.146
AN.32071	- Ô tô 27 tấn	10m <sup>3</sup>			34.064	34.064
	1km tiếp theo trong phạm vi 10km					
AN.32012	- Ô tô 5 tấn	10m <sup>3</sup>			45.113	45.113
AN.32022	- Ô tô 7 tấn	10m <sup>3</sup>			42.459	42.459
AN.32032	- Ô tô 10 tấn	10m <sup>3</sup>			33.598	33.598
AN.32042	- Ô tô 12 tấn	10m <sup>3</sup>			33.840	33.840
AN.32052	- Ô tô 20 tấn	10m <sup>3</sup>			38.364	38.364
AN.32062	- Ô tô 22 tấn	10m <sup>3</sup>			33.455	33.455
AN.32072	- Ô tô 27 tấn	10m <sup>3</sup>			26.494	26.494
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km đến ≤60km					
AN.32013	- Ô tô 5 tấn	10m <sup>3</sup>			43.557	43.557
AN.32023	- Ô tô 7 tấn	10m <sup>3</sup>			36.921	36.921
AN.32033	- Ô tô 10 tấn	10m <sup>3</sup>			29.399	29.399
AN.32043	- Ô tô 12 tấn	10m <sup>3</sup>			29.006	29.006
AN.32053	- Ô tô 20 tấn	10m <sup>3</sup>			31.970	31.970
AN.32063	- Ô tô 22 tấn	10m <sup>3</sup>			23.419	23.419
AN.32073	- Ô tô 27 tấn	10m <sup>3</sup>			18.924	18.924

**BẢNG GIÁ VẬT LIỆU**  
(Chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng)

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Bắc thăm	m	5.000
2	Backer rod 13mm	m	15.000
3	Backer rod 25mm	m	20.000
4	Bản chịu tải	cái	45.000
5	Bản đệm neo	cái	10.000
6	Bản lè	cái	10.000
7	Bánh xoay nhựa D345x480	cái	150.000
8	Bao tải	m <sup>2</sup>	5.000
9	Bao tải dày 1m x 0,6m	cái	7.000
10	Bật sắt 20x4x250	cái	5.000
11	Bật sắt 3x30x250	cái	5.000
12	Bật sắt $\Phi = 10\text{mm}$	cái	1.800
13	Bật sắt $\Phi 6$	cái	1.400
14	Bầu cỏ Vetiver	bầu	2.000
15	Bê tông nhựa độ nhám cao	tấn	3.960.500
16	Bê tông nhựa loại C $\leq 12,5$	tấn	1.780.000
17	Bê tông nhựa loại C19, R19	tấn	1.668.700
18	Bê tông nhựa loại R $\geq 25$	tấn	2.670.000
19	Bê tông nhựa rỗng	tấn	2.670.000
20	Ben tô nít	kg	2.200
21	Bộ chèo nón xoay loại M300	cái	426.800
22	Bộ chèo nón xoay loại M400	cái	426.800
23	Bộ chèo nón xoay loại M500	cái	426.800
24	Bộ chèo nón xoay loại M600	cái	426.800
25	Bộ phòng mỗi đường ống kỹ thuật	bộ	46.000
26	Bông thủy tinh dày 50mm	m <sup>2</sup>	11.528
27	Bột bả	kg	8.250
28	Bột đá	kg	1.000
29	Bột màu	kg	30.000
30	Bột thạch anh	kg	3.000
31	Bu lông	cái	1.078
32	Bu lông các loại	cái	1.078
33	Bu lông đầu T $\Phi = 30$	kg	19.500
34	Bu lông M 20x200	cái	7.000
35	Bu lông M10	cái	3.500
36	Bu lông M16	cái	4.100
37	Bu lông M16x150	cái	5.000
38	Bu lông M18, L = 125mm	bộ	10.118

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
39	Bu lông M18, L = 200mm	bộ	19.774
40	Bu lông M18x20	cái	4.000
41	Bu lông M20x1200	cái	45.000
42	Bu lông M20x500	cái	20.000
43	Bu lông M24x100	cái	18.000
44	Bu lông M8, L = 60mm	bộ	1.634
45	Bulông cường độ cao M16-M50	kg	19.500
46	Bulông $\Phi$ 22-27mm	cái	11.000
47	Bulông M12x200	cái	5.000
48	Bulông M12x250	cái	5.000
49	Bulông M16x250	cái	6.000
50	Bulông M16x320	cái	9.000
51	Bulông M16x330	cái	7.000
52	Bulông M20x48	cái	2.500
53	Bulông M24x85	bộ	5.000
54	Bulông thép cường độ cao $\Phi$ 36mm, L=5-8m	kg	19.500
55	Bulông và đai ốc	kg	19.500
56	Cần khoan	m	250.000
57	Cần khoan 1,2m	cái	45.000
58	Cần khoan $\Phi$ 114mm	m	200.000
59	Cần khoan $\Phi$ 63,5mm	m	130.000
60	Cần khoan $\Phi$ 32, L=0,70m	cái	25.000
61	Cần khoan $\Phi$ 32, L=1,5m	cái	50.000
62	Cần khoan $\Phi$ 32, L=2,8m	cái	95.000
63	Cần khoan $\Phi$ 32, L=4m	cái	135.000
64	Cần khoan $\Phi$ 38, L=3,73m	cái	125.000
65	Cần khoan $\Phi$ 38, L=4,32m	cái	145.000
66	Cần khoan $\Phi$ 76, L=1,2m	cái	75.000
67	Cần khoan $\Phi$ 89, L=0,96m	cái	70.000
68	Cần khoan L = 2,5m	cái	80.000
69	Cần khoan L=1,22m	cái	45.000
70	Cần khoan L=1,5m	cái	50.000
71	Cần khoan L=1,83m	cái	70.000
72	Cần khoan L=1m	cái	35.000
73	Cần khoan ROBBIN	cái	800.000
74	Cao su đệm	m	35.000
75	Cáp $\Phi$ = 20mm	m	40.000
76	Cáp nilon $\Phi$ = 20mm	m	18.000
77	Cáp phối đá dăm	m <sup>3</sup>	130.000
78	Cáp phối đá dăm 0,075-50mm lớp dưới	m <sup>3</sup>	130.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
79	Cấp phối đá dăm 0,075-50mm lớp trên	m <sup>3</sup>	160.000
80	Cấp thép	kg	19.500
81	Carboncor Asphalt ( loại CA 9,5 )	tấn	3.490.000
82	Cát	m <sup>3</sup>	245.000
83	Cát mịn	m <sup>3</sup>	245.000
84	Cát mịn M <sub>L</sub> =0,7-1,4	m <sup>3</sup>	245.000
85	Cát mịn M <sub>L</sub> =1,5-2,0	m <sup>3</sup>	245.000
86	Cát sạn	m <sup>3</sup>	210.000
87	Cát thạch anh	kg	345
88	Cát vàng	m <sup>3</sup>	560.000
89	Cát xây	m <sup>3</sup>	245.000
90	Cây chống	cây	16.500
91	Cây chống thép hình	kg	15.400
92	Cây chống thép ống	kg	15.400
93	Chất tạo màng	lít	15.000
94	Chất trám khe	lít	35.000
95	Cọc bê tông 20cmx20cm	m	80.000
96	Cọc bê tông 25cmx25cm	m	125.000
97	Cọc bê tông 30cmx30cm	m	180.000
98	Cọc bê tông 30cmx30cm, chiều dài cọc ≤4m	m	180.000
99	Cọc bê tông 30cmx30cm, chiều dài cọc >4m	m	180.000
100	Cọc bê tông 35cmx35cm	m	245.000
101	Cọc bê tông 35cmx35cm, chiều dài cọc ≤4m	m	245.000
102	Cọc bê tông 35cmx35cm, chiều dài cọc >4m	m	245.000
103	Cọc bê tông 40cmx40cm	m	320.000
104	Cọc bê tông 40cmx40cm, chiều dài cọc ≤4m	m	320.000
105	Cọc bê tông 40cmx40cm, chiều dài cọc >4m	m	320.000
106	Cọc bê tông 45cmx45cm	m	350.000
107	Cọc bê tông 50cmx50cm	m	400.000
108	Cọc bê tông dự ứng lực 35x35cm	m	450.000
109	Cọc bê tông dự ứng lực 40x40cm	m	550.000
110	Cọc bê tông dự ứng lực D400mm	m	700.000
111	Cọc bê tông dự ứng lực D600mm	m	900.000
112	Cọc bê tông L≤4m 15cmx15cm	m	40.500
113	Cọc bê tông L≤4m 20cmx20cm	m	80.000
114	Cọc bê tông L≤4m 25cmx25cm	m	125.000
115	Cọc bê tông L>4m 15cmx15cm	m	40.500
116	Cọc bê tông L>4m 20cmx20cm	m	80.000
117	Cọc bê tông L>4m 25cmx25cm	m	125.000
118	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực, cao 30-50cm	m	45.000



STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
119	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực, cao 60-84cm	m	65.000
120	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực, cao 94-120cm	m	80.000
121	Cọc gỗ (cọc tràm) $\leq 2,5m$	m	8.000
122	Cọc gỗ (cọc tràm) $> 2,5m$	m	8.000
123	Cọc neo thép D10mm	kg	19.500
124	Cọc nhựa	cái	5.000
125	Cọc ống bê tông $\Phi \leq 1000mm$	m	1.452.500
126	Cọc ống bê tông $\Phi \leq 550mm$	m	742.900
127	Cọc ống bê tông $\Phi \leq 600mm$	m	871.500
128	Cọc ống bê tông $\Phi \leq 800mm$	m	1.162.000
129	Cọc ống thép $\Phi \leq 1000mm$	m	1.200.000
130	Cọc ống thép $\Phi \leq 300mm$	m	473.000
131	Cọc ống thép $\Phi \leq 500mm$	m	591.576
132	Cọc ống thép $\Phi \leq 600mm$	m	850.000
133	Cọc ống thép $\Phi \leq 800mm$	m	1.050.000
134	Cọc tre L $\leq 2,5m$	m	8.000
135	Cọc tre L $> 2,5m$	m	8.000
136	Cọc U, I L $\leq 10m$	m	122.909
137	Cọc U, I L $> 10m$	m	122.909
138	Cọc ván thép, chiều dài cọc $\leq 12m$	m	122.909
139	Cọc ván thép, chiều dài cọc $> 12m$	m	122.909
140	Côn cao su	cái	5.000
141	Côn nhựa	cái	6.909
142	Cột chống thép ống	kg	15.400
143	Củ đùn	kg	1.000
144	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	3.500
145	Đá 0,5x1	m <sup>3</sup>	175.000
146	Đá 0.5x1,6	m <sup>3</sup>	175.000
147	Đá 0.5x2	m <sup>3</sup>	175.000
148	Đá 12,5÷19 (mm)	m <sup>3</sup>	175.000
149	Đá 1x2	m <sup>3</sup>	175.000
150	Đá 2,36÷4,75 (mm)	m <sup>3</sup>	160.000
151	Đá 2x4	m <sup>3</sup>	160.000
152	Đá 4,75÷9,5 (mm)	m <sup>3</sup>	150.000
153	Đá 4x6 (đá 4x7)	m <sup>3</sup>	150.000
154	Đá 5-15mm	m <sup>3</sup>	175.000
155	Đá 60-80mm	m <sup>3</sup>	150.000
156	Đá 9,5÷12,5 (mm)	m <sup>3</sup>	175.000
157	Đá cẩm thạch $\leq 0,16m^2$	m <sup>2</sup>	117.000
158	Đá cẩm thạch $\leq 0,25m^2$	m <sup>2</sup>	121.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
159	Đá cẩm thạch > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125.000
160	Đá cấp phối D≤4cm	m <sup>3</sup>	130.000
161	Đá cấp phối D≤6cm	m <sup>3</sup>	130.000
162	Đá cấp phối D>6cm	m <sup>3</sup>	130.000
163	Đá cắt	viên	15.000
164	Đá chẻ 10x10x20	viên	1.500
165	Đá chẻ 15x20x25	viên	4.500
166	Đá chẻ 20x20x25	viên	5.500
167	Đá dăm	m <sup>3</sup>	175.000
168	Đá dăm 0,15-0,5	m <sup>3</sup>	175.000
169	Đá dăm chèn	m <sup>3</sup>	175.000
170	Đá dăm đen	tấn	663.916
171	Đá granít tự nhiên	m <sup>2</sup>	450.000
172	Đá hoa cương ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	480.000
173	Đá hoa cương ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	480.000
174	Đá hoa cương > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	480.000
175	Đá hộc	m <sup>3</sup>	145.000
176	Đá hộc xếp rọ	m <sup>3</sup>	145.000
177	Đá mài	viên	15.000
178	Đá trắng	kg	1.000
179	Đá trắng nhỏ	kg	1.000
180	Đá xanh miéng 10x20x30	m <sup>3</sup>	227.300
181	Đất cấp phối tự nhiên	m <sup>3</sup>	45.000
182	Đất dính	m <sup>3</sup>	30.000
183	Đất sét	m <sup>3</sup>	30.000
184	Dầu bảo ôn	lít	39.500
185	Dầu bôi	kg	11.000
186	Dầu CS46	kg	17.000
187	Đầu dẫn hướng	cái	70.000
188	Dầu diezen	lít	18.800
189	Dầu hoả	kg	22.309
190	Dầu mazút	lít	14.056
191	Đầu neo kéo	cái	70.000
192	Đầu neo nhựa	cái	80.000
193	Đầu nối cần	bộ	70.000
194	Đầu nối cần khoan	cái	75.000
195	Đầu nối nhanh	cái	70.000
196	Đầu nối nhựa chữ T63/63mm	cái	126.000
197	Đầu nối nhựa chữ thập 63/50mm	cái	126.000
198	Đay	kg	45.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
199	Dây điện	m	3.060
200	Dây điện nở mịn	m	3.060
201	Dây nở	m	4.550
202	Dây nở chịu nước	m	4.550
203	Dây thép	kg	19.500
204	Dây thép $\Phi$ 3mm	kg	19.500
205	Dây thừng	m	2.000
206	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	420.000
207	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	840.000
208	Đệm cao su đúc	cái	35.000
209	Đinh	kg	23.100
210	Đinh 10mm	kg	23.100
211	Đinh 6cm	kg	23.100
212	Đinh các loại	kg	23.100
213	Đinh crămpông	cái	2.000
214	Đinh đĩa	cái	2.000
215	Đinh đĩa $\Phi$ 6x120	cái	1.500
216	Đinh mũ	kg	23.100
217	Đinh mũ $\Phi$ 4x100	kg	23.100
218	Đinh tán $\Phi$ 20	cái	500
219	Đinh tán $\Phi$ 22	cái	500
220	Đinh vấu	kg	23.100
221	Đinh, đinh vít	cái	500
222	Đồng hồ áp lực	cái	280.000
223	Đồng hồ áp lực $\Phi$ 60	cái	230.000
224	Đồng tấm d=2mm	kg	189.000
225	Dung dịch bảo vệ bề mặt bê tông	lít	29.040
226	Dung dịch bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	lít	64.000
227	Dung dịch chống thấm	kg	60.000
228	Dung dịch sơn cách nhiệt	lít	53.000
229	Đuôi chòong	cái	65.000
230	Đuôi chòong $\Phi$ 38mm	cái	65.000
231	Fibrôximăng	m <sup>2</sup>	45.000
232	Foocmica	m <sup>2</sup>	72.500
233	Gạch 22x10,5x15cm 4 lỗ	viên	864
234	Gạch 22x15x10,5cm 6 lỗ	viên	864
235	Gạch 22x22x10,5cm 10 lỗ	viên	864
236	Gạch AAC (10x10x60)cm	viên	4.498
237	Gạch AAC (10x20x60)cm	viên	11.970
238	Gạch AAC (10x30x60)cm	viên	17.955

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
239	Gạch AAC (12,5x10x60)cm	viên	5.985
240	Gạch AAC (12,5x20x60)cm	viên	14.960
241	Gạch AAC (12,5x30x60)cm	viên	25.400
242	Gạch AAC (15x10x60)cm	viên	8.978
243	Gạch AAC (15x20x60)cm	viên	17.955
244	Gạch AAC (15x30x60)cm	viên	26.933
245	Gạch AAC (17,5x10x60)cm	viên	10.474
246	Gạch AAC (17,5x20x60)cm	viên	20.948
247	Gạch AAC (17,5x30x60)cm	viên	31.421
248	Gạch AAC (20x20x60)cm	viên	23.940
249	Gạch AAC (20x30x60)cm	viên	35.910
250	Gạch AAC (25x10x60)cm	viên	14.963
251	Gạch AAC (25x20x60)cm	viên	29.000
252	Gạch AAC (25x30x60)cm	viên	48.600
253	Gạch AAC (7,5x10x60)cm	viên	4.498
254	Gạch AAC (7,5x20x60)cm	viên	8.978
255	Gạch AAC (7,5x30x60)cm	viên	13.466
256	Gạch bê tông (10,5x13x22)cm	viên	2.800
257	Gạch bê tông (10,5x6x22)cm	viên	1.250
258	Gạch bê tông (10x13x39)cm	viên	3.650
259	Gạch bê tông (10x15x39)cm	viên	4.150
260	Gạch bê tông (10x19x39)cm	viên	3.650
261	Gạch bê tông (10x20x40)cm	viên	3.550
262	Gạch bê tông (10x6x21)cm	viên	1.150
263	Gạch bê tông (11,5x19x24)cm	viên	3.678
264	Gạch bê tông (11,5x9x24)cm	viên	1.739
265	Gạch bê tông (12x13x39)cm	viên	5.818
266	Gạch bê tông (12x19x39)cm	viên	7.155
267	Gạch bê tông (13x15x39)cm	viên	6.500
268	Gạch bê tông (14x13x39)cm	viên	5.972
269	Gạch bê tông (15x13x39)cm	viên	6.640
270	Gạch bê tông (15x15x39)cm	viên	6.955
271	Gạch bê tông (15x19x39)cm	viên	7.757
272	Gạch bê tông (15x20x30)cm	viên	4.748
273	Gạch bê tông (15x20x40)cm	viên	8.292
274	Gạch bê tông (17x13x39)cm	viên	6.821
275	Gạch bê tông (17x15x39)cm	viên	7.710
276	Gạch bê tông (19x19x39)cm	viên	9.763
277	Gạch bê tông (20x13x39)cm	viên	8.000
278	Gạch bê tông (20x15x39)cm	viên	8.690

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
279	Gạch bê tông (20x20x40)cm	viên	11.448
280	Gạch bê tông (8x13x39)cm	viên	4.069
281	Gạch bê tông (9,5x6x20)cm	viên	1.793
282	Gạch bê tông (9x15x39)cm	viên	5.448
283	Gạch bê tông bọt (10x20x39)cm	viên	9.000
284	Gạch bê tông bọt (15x10x30)cm	viên	5.000
285	Gạch bê tông bọt (15x20x30)cm	viên	10.000
286	Gạch bê tông bọt (20x10,5x40)cm	viên	9.450
287	Gạch bê tông bọt (20x22x40)cm	viên	19.800
288	Gạch bê tông bọt (7,5x17x39)cm	viên	5.800
289	Gạch chỉ	viên	1.455
290	Gạch chịu lửa	kg	2.500
291	Gạch đất nung $\leq 0,09m^2$	$m^2$	85.000
292	Gạch đất nung $\leq 0,122m^2$	$m^2$	90.000
293	Gạch đất nung $\leq 0,16m^2$	$m^2$	100.000
294	Gạch đất sét nung 4,5x9x19	viên	1.200
295	Gạch đất sét nung 4x8x19	viên	1.150
296	Gạch đất sét nung 5x10x20	viên	1.250
297	Gạch đất sét nung 6,5x10,5x22	viên	1.455
298	Gạch lá dừa	$m^2$	76.364
299	Gạch lát bậc tam cấp	$m^2$	76.364
300	Gạch lát cầu thang	$m^2$	76.364
301	Gạch lát kích thước $\leq 0,023m^2$	$m^2$	76.364
302	Gạch lát kích thước $\leq 0,04m^2$	$m^2$	95.000
303	Gạch lát kích thước $\leq 0,06m^2$	$m^2$	100.000
304	Gạch lát kích thước $\leq 0,09m^2$	$m^2$	105.000
305	Gạch lát kích thước $\leq 0,16m^2$	$m^2$	105.000
306	Gạch lát kích thước $\leq 0,25m^2$	$m^2$	110.000
307	Gạch lát kích thước $\leq 0,27m^2$	$m^2$	110.000
308	Gạch lát kích thước $\leq 0,36m^2$	$m^2$	150.000
309	Gạch lát kích thước $\leq 0,54m^2$	$m^2$	195.000
310	Gạch ống 10x10x20	viên	1.655
311	Gạch ống 8x8x19	viên	1.255
312	Gạch ống 9x9x19	viên	1.455
313	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,023m^2$	$m^2$	76.364
314	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,036m^2$	$m^2$	88.182
315	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,045m^2$	$m^2$	95.000
316	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,048m^2$	$m^2$	95.000
317	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,05m^2$	$m^2$	95.000
318	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,06m^2$	$m^2$	100.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
319	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,06m^2$	$m^2$	100.000
320	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,075m^2$	$m^2$	100.000
321	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,08m^2$	$m^2$	105.000
322	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,09m^2$	$m^2$	105.000
323	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,16m^2$	$m^2$	105.000
324	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,25m^2$	$m^2$	110.000
325	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,36m^2$	$m^2$	150.000
326	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,4m^2$	$m^2$	150.000
327	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,54m^2$	$m^2$	195.000
328	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22	viên	864
329	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22	viên	864
330	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20	viên	864
331	Gạch silicát (6,5x12x25)cm	viên	1.341
332	Gạch thẻ	viên	1.455
333	Gạch thẻ 4x8x19	viên	1.455
334	Gạch thẻ 5x10x20	viên	1.250
335	Gạch thông gió 20x20cm	viên	4.595
336	Gạch thông gió 30x30cm	viên	6.893
337	Gạch vữa	$m^2$	65.000
338	Gạch vỡ	$m^3$	60.000
339	Gạch xi măng	$m^2$	79.000
340	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	$m^2$	79.000
341	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	$m^2$	82.000
342	Gas	kg	26.208
343	Giáo công cụ	bộ	438.000
344	Giáo thép	kg	15.400
345	Giấy dầu	$m^2$	6.000
346	Giấy ráp	$m^2$	12.500
347	Giấy trang trí	$m^2$	27.000
348	Gioăng cao su	m	2.700
349	Gioăng cao su	kg	2.700
350	Gioăng đồng	m	50.000
351	Gioăng kính	m	1.500
352	Gỗ	$m^3$	3.363.636
353	Gỗ chèn	$m^3$	3.363.636
354	Gỗ chống	$m^3$	3.363.636
355	Gỗ đà nẹp	$m^3$	3.363.636
356	Gỗ dán (ván ép)	$m^2$	40.000
357	Gỗ hộp	$m^3$	3.363.636
358	Gỗ kê	$m^3$	3.363.636

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
359	Gỗ làm khe co dãn	m <sup>3</sup>	3.363.636
360	Gỗ nẹp, chống	m <sup>3</sup>	3.363.636
361	Gỗ nẹp, giằng chống	m <sup>3</sup>	3.363.636
362	Gỗ nhóm 4	m <sup>3</sup>	3.363.636
363	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m <sup>3</sup>	3.363.636
364	Gỗ ván	m <sup>3</sup>	3.363.636
365	Gỗ ván (cả nẹp)	m <sup>3</sup>	3.363.636
366	Gỗ ván cầu công tác	m <sup>3</sup>	3.363.636
367	Gỗ xẻ	m <sup>3</sup>	3.363.636
368	Gói cầu cao su	bộ	1.172.700
369	Gói cầu thép	bộ	3.003.909
370	Hắc ín	kg	16.260
371	Hạt thủy tinh	kg	32.200
372	Hỗn hợp bê tông CFG	m <sup>3</sup>	670.000
373	Hỗn hợp chất kết dính Polime PT2A2	kg	20.000
374	Hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện	m <sup>3</sup>	20.000
375	Kẽm buộc 1mm	kg	19.500
376	Keo	kg	135.000
377	Keo Bituminuos	kg	85.000
378	Keo chống mối Termiparge	kg	120.000
379	Keo dán	kg	118.000
380	Keo dán đá granit	kg	20.000
381	Keo dán gạch vữa	kg	12.000
382	Keo Megapoxy	kg	64.000
383	Khe co giãn	m	1.236.400
384	Khí gas	kg	33.205
385	Khớp nối nhanh	cái	26.000
386	Khung xương (nhôm)	kg	32.000
387	Kíp điện vi sai	cái	7.500
388	Kíp vi sai phi điện	cái	41.044
389	Litô	m <sup>3</sup>	3.363.636
390	Litô 3x3	m <sup>3</sup>	3.363.636
391	Lưỡi cắt	cái	1.350.000
392	Lưỡi cắt bê tông loại D356mm	cái	1.350.000
393	Lưỡi cắt D350	cái	1.350.000
394	Lưỡi doa ROBBIN	bộ	50.000
395	Lưới thép V - 3D tăng cường	m	45.000
396	Lưới thép B40	m <sup>2</sup>	20.000
397	Lưới thép d4	m <sup>2</sup>	25.000
398	Lưới thép Φ1 a20	m <sup>2</sup>	25.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
399	Lưới thép $\Phi$ 1mm (2 lớp)	m <sup>2</sup>	28.000
400	Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725)	m <sup>2</sup>	300.000
401	Lưới thép làm đầu dốc	m <sup>2</sup>	28.000
402	Lưới thủy tinh	m <sup>2</sup>	25.000
403	Ma ní	kg	300.000
404	Ma ní	cái	69.767
405	Ma tít chèn khe	kg	35.000
406	Màng HDPE	m <sup>2</sup>	13.250
407	Màng kín khí lớp dưới	m <sup>2</sup>	59.000
408	Màng kín khí lớp trên	m <sup>2</sup>	59.000
409	Mắt xoay	kg	17.000
410	Mỡ bò	kg	30.000
411	Mỡ bôi trơn	kg	30.000
412	Mỡ các loại	kg	30.000
413	Mỡ trung tính	kg	25.000
414	Móc inox	cái	4.500
415	Móc sắt	cái	1.500
416	Móc sắt đệm	cái	1.500
417	Mũi dẫn hướng $\Phi$ 40mm	cái	150.000
418	Mũi khoan $d \leq 80$ mm	cái	113.000
419	Mũi khoan $d > 80$ mm	cái	170.000
420	Mũi khoan $\Phi$ 102mm	cái	150.000
421	Mũi khoan $\Phi$ 105mm	cái	170.000
422	Mũi khoan $\Phi$ 168mm	cái	285.000
423	Mũi khoan $\Phi$ 42mm	cái	113.000
424	Mũi khoan $\Phi$ 45mm	cái	113.000
425	Mũi khoan $\Phi$ 51mm	cái	113.000
426	Mũi khoan $\Phi$ 59-76	cái	113.000
427	Mũi khoan $\Phi$ 76mm	cái	113.000
428	Mũi khoan $\Phi$ 80mm	cái	113.000
429	Mũi khoan hợp kim	cái	365.000
430	Mũi khoan ROBBIN	cái	5.500.000
431	Mùn cưa	kg	500
432	Nêm kích	bộ	13.636
433	Nêm neo cáp	bộ	13.636
434	Neo OVM 15-4	bộ	530.000
435	Neo OVM 15-6	bộ	530.000
436	Neo OVM 158	bộ	530.000
437	Neo OVM 15-8	bộ	530.000
438	Nẹp gỗ 10x20	m	35.000



STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
439	Ngói 13v/m <sup>2</sup>	viên	13.500
440	Ngói 22v/m <sup>2</sup>	viên	4.545
441	Ngói 75v/m <sup>2</sup>	viên	2.909
442	Ngói 80v/m <sup>2</sup>	viên	2.909
443	Ngói bờ	viên	9.091
444	Ngói mũi hài 75v/m <sup>2</sup>	viên	2.909
445	Nhũ tương gốc Axít 60%	kg	15.700
446	Nhũ tương nhựa đường	kg	14.600
447	Nhũ tương Novabond	lít	19.500
448	Nhũ tương Polime	lít	15.500
449	Nhựa bi tum số 4	kg	16.200
450	Nhựa bitum	kg	16.200
451	Nhựa bitum bột	kg	16.200
452	Nhựa đường	kg	16.200
453	Nước	lít	9,4
454	Nước	m <sup>3</sup>	9.400
455	Ô xy	chai	150.000
456	Ống cao su cao áp f34	m	35.000
457	Ống cao su cao áp f60	m	70.000
458	Ống lọc nhựa D50mm	m	19.727
459	Ống nhựa	m	8.636
460	Ống nhựa Φ42	m	22.636
461	Ống nối d≤100mm	m	33.800
462	Ống nối d≤150mm	m	41.600
463	Ống nối d≤80mm	m	28.700
464	Ống nối nhanh	cái	3.500
465	Ống PVC F200mm	m	247.182
466	Ống thép D650mm	m	2.078.648
467	Ống thép dãn khoan Φ60	m	92.000
468	Ống thép Φ80mm	m	145.091
469	Ống thép luồn cáp ≤100mm	m	33.800
470	Ống thép luồn cáp ≤150mm	m	41.600
471	Ống thép luồn cáp ≤80mm	m	28.700
472	Ống thoát nước nhựa D63mm	m	19.545
473	Ống vách D76	m	86.000
474	Ống vách Φ168mm	m	441.825
475	Ống xói Φ150mm	m	95.000
476	Ống xói Φ250mm	m	172.000
477	Ống xói Φ50mm	m	48.657
478	Phân bón lá	lít	25.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
479	Phân sinh hoá hữu cơ bón lót	kg	4.000
480	Phao đánh dấu	cái	25.000
481	Phao nhựa	cái	50.000
482	Phèn chua	kg	20.000
483	Phễu nhựa D500mm	cái	20.091
484	Phụ gia	kg	28.000
485	Phụ gia CMC	kg	20.091
486	Phụ gia dẻo	lít	20.091
487	Phụ gia dẻo hoá	kg	20.091
488	Phụ gia kháng trương nở	kg	20.000
489	Phụ gia Poly	kg	20.091
490	Phụ gia siêu dẻo	kg	20.091
491	Phụ gia Soda	kg	20.091
492	Phụ gia trương nở	kg	19.697
493	Polymer	kg	23.000
494	Quả đập khí nén	quả	744.000
495	Quả đập khí nén $\Phi$ 105mm	cái	1.000.000
496	Quả đập khí nén $\Phi$ 76mm	cái	744.000
497	Que hàn	kg	25.000
498	Que hàn	cái	500
499	Que hàn các bon	kg	25.000
500	Que hàn đồng	kg	250.000
501	Que hàn $\Phi$ 4	kg	25.000
502	Que hàn thép	kg	25.000
503	Răng cào	bộ	850.000
504	Răng cào hợp kim	bộ	850.000
505	Răng khoan đá	cái	200.000
506	Răng khoan đất	cái	100.000
507	Ray P24	kg	15.750
508	Ray P43	kg	15.750
509	Rọ thép	cái	50.000
510	Sắt đẽm	kg	15.400
511	Sắt hình	kg	15.400
512	Sắt tròn	kg	15.400
513	Silicon chít mạch	kg	50.000
514	Sỏi hạt lớn	kg	218
515	Sơn	kg	81.350
516	Sơn cách nhiệt	kg	120.756
517	Sơn dẻo nhiệt	kg	27.000
518	Sơn lót	kg	71.213

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
519	Sơn lót kẻ đường	kg	80.000
520	Sơn lót ngoại thất	lít	121.611
521	Sơn lót nội thất	lít	90.994
522	Sơn phủ	kg	58.587
523	Sơn phủ ngoại thất	lít	121.306
524	Sơn phủ nội thất	lít	74.861
525	Tà vệt gỗ	cái	250.000
526	Tà vệt gỗ	m <sup>3</sup>	3.363.636
527	Tà vệt gỗ	kg	3.077
528	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	250.000
529	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	44.091
530	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	72.727
531	Tấm bê tông 20x20cm	m	54.750
532	Tấm cách âm	m <sup>2</sup>	27.000
533	Tấm cách nhiệt sirofort	m <sup>2</sup>	27.000
534	Tấm lót	kg	19.500
535	Tấm lưới chống chói	m	517.647
536	Tấm lưới nối D10	m	60.000
537	Tấm lưới nối D15	m	70.200
538	Tấm lưới nối D5	m	28.000
539	Tấm mái D10	m <sup>2</sup>	269.100
540	Tấm mái D15	m <sup>2</sup>	323.000
541	Tấm mái D5	m <sup>2</sup>	210.600
542	Tấm Neoweb	m <sup>2</sup>	30.000
543	Tấm nhựa	m <sup>2</sup>	25.000
544	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	85.000
545	Tấm nhựa+khung xương	m <sup>2</sup>	120.000
546	Tấm ốp	kg	15.400
547	Tam pôn f105mm	cái	45.000
548	Tam pôn f42	cái	35.000
549	Tam pôn f76mm	cái	40.000
550	Tấm sàn C-Deck	m <sup>2</sup>	109.000
551	Tấm sàn D10	m <sup>2</sup>	170.000
552	Tấm sàn D15	m <sup>2</sup>	205.000
553	Tấm sàn D5	m <sup>2</sup>	128.000
554	Tấm thạch cao 12mm	m <sup>2</sup>	47.742
555	Tấm thạch cao 9mm	m <sup>2</sup>	20.000
556	Tấm thạch cao, dày 15mm	m <sup>2</sup>	92.000
557	Tấm tường D10	m <sup>2</sup>	269.100
558	Tấm tường D15	m <sup>2</sup>	323.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
559	Tấm tường D5	m <sup>2</sup>	210.600
560	Tấm V - 3D	m <sup>2</sup>	276.000
561	Tăng đơ f14	cái	15.500
562	Tăng đơ f38 dài 5-7m	cái	101.333
563	Thanh neo thép	kg	15.400
564	Thép bản d=2mm	kg	19.500
565	Thép bản răng lược khe co dẫn	m	9.631.000
566	Thép buộc	kg	19.500
567	Thép các loại	kg	15.400
568	Thép chữ U	kg	15.400
569	Thép đệm	kg	15.400
570	Thép Φ25	kg	15.250
571	Thép hình	kg	15.400
572	Thép hình định vị cọc	kg	15.400
573	Thép hình, thép tấm	kg	15.400
574	Thép hộp	m	66.421
575	Thép hộp 40x60x3mm	m	66.421
576	Thép hộp 50x100	m	103.463
577	Thép hộp 50x50x3mm	m	66.421
578	Thép hộp 60x120x3mm	m	124.263
579	Thép hộp 80x100x3mm	m	124.260
580	Thép không rỉ	kg	19.500
581	Thép lưới Φ6	kg	15.100
582	Thép mạ kẽm C (đứng)	m	26.000
583	Thép mạ kẽm C14	m	26.000
584	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	28.300
585	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	29.900
586	Thép mạ kẽm U (ngang)	m	28.300
587	Thép mạ kẽm U25	m	28.300
588	Thép mạ kẽm U52 dày 0,52mm	m	28.300
589	Thép mạ kẽm U76 dày 0,52mm	m	29.900
590	Thép mạ kẽm V20x22	m	27.800
591	Thép mạ kẽm V20x22 dày 0,52mm	m	27.800
592	Thép nẹp mạ kẽm 0,6x70mm	m	4.500
593	Thép ống	kg	15.400
594	Thép ống Φ42-49	m	282.600
595	Thép ống mạ kẽm D141	tấn	19.500.000
596	Thép ray hoặc I	kg	15.750
597	Thép tấm	kg	21.500
598	Thép tấm các loại	kg	21.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
599	Thép tấm dày 5mm	kg	21.500
600	Thép tấm mạ kẽm các loại	tấn	21.500.000
601	Thép tròn	kg	15.400
602	Thép tròn $\Phi \leq 10\text{mm}$	kg	15.400
603	Thép tròn $\Phi \leq 18\text{mm}$	kg	15.250
604	Thép tròn $\Phi > 10\text{mm}$	kg	15.300
605	Thép tròn $\Phi > 18\text{mm}$	kg	15.250
606	Thép tròn $\Phi 10\text{mm}$	kg	15.400
607	Thép tròn $\Phi 6$	kg	15.100
608	Thép tròn $\Phi 25$	kg	15.250
609	Thép tròn $\Phi 8$	kg	15.100
610	Thuốc nổ Amônít	kg	14.000
611	Thuốc nổ P113-F32	kg	14.000
612	Thuốc trừ sâu	kg	50.000
613	Thuỷ tinh nước	kg	16.000
614	Tiren + Ecu 6	bộ	3.895
615	Tôn d=1,5mm	kg	56.110
616	Tôn d=2mm	kg	56.110
617	Tôn lượn sóng	m	54.091
618	Tôn múi chiều dài $\leq 2\text{m}$	m <sup>2</sup>	198.182
619	Tôn múi chiều dài bất kỳ	m <sup>2</sup>	198.182
620	Tôn tráng kẽm	kg	56.110
621	Trụ bê tông	cái	120.000
622	Trụ đỡ thép d60	cái	103.252
623	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	368.988
624	Ty xuyên D25	cái	15.600
625	Vải bạt	m <sup>2</sup>	12.500
626	Vải đại kỹ thuật lớp dưới	m <sup>2</sup>	15.552
627	Vải đại kỹ thuật lớp trên	m <sup>2</sup>	15.552
628	Vải địa kỹ thuật	m <sup>2</sup>	15.552
629	Van 3 chiều	cái	663.636
630	Ván công nghiệp	m <sup>2</sup>	105.818
631	Ván ép	m <sup>2</sup>	80.000
632	Ván ép phủ phim	m <sup>2</sup>	40.000
633	Ván khuôn 3mm	m <sup>3</sup>	3.636.364
634	Ván khuôn nhựa	m <sup>2</sup>	165.000
635	Van nhựa một chiều D63mm	cái	21.500
636	Viên phản quang	viên	65.000
637	Vôi	kg	5.000
638	Vòng đệm	kg	19.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
639	Vòng đỡ	cái	20.000
640	Vữa bê tông RCC	m <sup>3</sup>	1.448.000
641	Vữa khô trộn sẵn (trát)	kg	2.260
642	Vữa khô trộn sẵn (xây)	kg	2.260
643	Vữa không co ngót	kg	6.241
644	Vữa phun khô	m <sup>3</sup>	750.000
645	Vữa phun ướt	m <sup>3</sup>	700.000
646	Vữa Samốt	kg	1.500
647	Xà gồ gỗ 80x100mm	m	28.000
648	Xà gồ thép 3x50x50mm	m	60.000
649	Xà nẹp	bộ	6.000
650	Xăng	lít	20.109
651	Xi măng	kg	1.300
652	Xi măng PC30	kg	1.300
653	Xi măng PC40	kg	1.400
654	Xi măng PCB30	kg	1.300
655	Xi măng PCB40	kg	1.400
656	Xi măng trắng	kg	10.000
657	Xích rùa	kg	55.000
658	Xích treo đệm d = 20	kg	55.000
659	Zoăng tam pôn	cái	2.500

**BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG**

STT	Danh mục nhân công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Nhân công 3,0/7 - Nhóm 1	công	220.388
2	Nhân công 3,0/7 - Nhóm 2	công	238.678
3	Nhân công 3,5/7 - Nhóm 1	công	241.000
4	Nhân công 3,5/7 - Nhóm 2	công	261.000
5	Nhân công 4,0/7 - Nhóm 1	công	261.612
6	Nhân công 4,0/7 - Nhóm 2	công	283.322
7	Nhân công 4,5/7 - Nhóm 2	công	308.220
8	Thợ lặn 2/4	công	580.000

**DANH MỤC NHÓM NHÂN CÔNG XÂY DỰNG**

(Theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	NHÓM NHÂN CÔNG	CÔNG TÁC XÂY DỰNG
<b>1</b>	<b>Nhóm nhân công xây dựng</b>	
1.1	Nhóm I	- Công tác phát cây, phá dỡ công trình, tháo dỡ kết cấu công trình, bộ phận máy móc, thiết bị công trình; - Công tác trồng cỏ các loại; - Công tác bốc xếp, vận chuyển vật tư, vật liệu, phụ kiện, cấu kiện xây dựng, phế thải xây dựng các loại; - Công tác đào, đắp, phá, bóc xúc, san, ủi, bom, nạo vét, xói hút: bùn, đất, cát, đá, sỏi các loại, phế thải; - Công tác đóng gói vật liệu rời.
1.2	Nhóm II	- Công tác xây dựng không thuộc nhóm I, nhóm III, nhóm IV.
1.3	Nhóm III	- Công tác lắp đặt, sửa chữa máy và thiết bị công trình xây dựng, công nghệ xây dựng.
1.4	Nhóm IV	- Công tác vận hành máy và thiết bị thi công xây dựng, lái xe các loại.
<b>2</b>	<b>Nhóm nhân công khác</b>	
2.1	Vận hành tàu, thuyền	- Công tác vận hành tàu, thuyền: Thuyền trưởng, thuyền phó, Thủy thủ, thợ máy, thợ điện, máy trưởng, máy I, máy II, điện trưởng, kỹ thuật viên cuộc I, kỹ thuật viên cuộc II.
2.2	Thợ lặn	- Công tác lặn để thực hiện một số công việc dưới nước trong thi công xây dựng.
2.3	Kỹ sư	- Trực tiếp thực hiện các công việc khảo sát, thí nghiệm.
2.4	Nghệ nhân	- Công tác chế tác đồ gỗ mỹ nghệ; chế tác đồ đá mỹ nghệ; chế tác tượng, biểu tượng.

**BẢNG GIÁ CA MÁY**

<b>STT</b>	<b>Danh mục máy</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Đơn giá (đồng)</b>
1	Bộ kích 10T	ca	305.581
2	Bộ kích 50 tấn	ca	413.562
3	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	ca	1.625.152
4	Bơm chân không 7,5kW	ca	224.655
5	Búa căn khí nén 3m <sup>3</sup> /ph	ca	21.147
6	Búa rung 170kW	ca	916.151
7	Búa rung 50kW	ca	389.939
8	Cần cầu 63T	ca	4.670.669
9	Cần cầu 80T	ca	4.983.396
10	Cần cầu bánh hơi 16T	ca	2.116.046
11	Cần cầu bánh hơi 25T	ca	2.345.403
12	Cần cầu bánh hơi 40T	ca	3.459.474
13	Cần cầu bánh hơi 6T	ca	1.665.516
14	Cần cầu bánh xích 10T	ca	2.115.454
15	Cần cầu bánh xích 16T	ca	2.519.120
16	Cần cầu bánh xích 25T	ca	2.904.349
17	Cần cầu bánh xích 40T	ca	3.646.438
18	Cần cầu bánh xích 50T	ca	4.255.414
19	Cần cầu bánh xích 5T	ca	1.872.181
20	Cần cầu bánh xích 60T	ca	4.464.771
21	Cần cầu nổi 30T	ca	6.737.505
22	Cần trục ô tô 30T	ca	3.273.169
23	Cần trục ô tô 5T	ca	1.692.464
24	Cần trục tháp 15T	ca	2.140.881
25	Cần trục tháp 25T	ca	3.048.100
26	Cần trục tháp 40T	ca	4.005.287
27	Cần trục tháp 50T	ca	4.850.331
28	Canô 12CV	ca	531.381
29	Canô 150CV	ca	1.817.269
30	Canô 23CV	ca	578.253
31	Canô 30CV	ca	602.755
32	Canô 54CV	ca	1.047.622
33	Canô 75CV	ca	1.164.869
34	Cầu lao dầm	ca	5.126.911
35	Công trục 30T	ca	1.540.189
36	Công trục 60T	ca	1.928.090
37	Đầm bàn 1Kw	ca	278.985



STT	Danh mục máy	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
38	Đầu kéo 30T	ca	3.057.896
39	Gầu đào	ca	489.536
40	Hệ kích thủy lực 25T	ca	428.403
41	Hệ thống xe goòng	ca	345.324
42	Kích 200T	ca	329.821
43	Kích 250T	ca	344.459
44	Kích 30T	ca	306.857
45	Kích 500T	ca	395.688
46	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	ca	901.974
47	Máy bơm bê tông 50m <sup>3</sup> /h	ca	2.265.569
48	Máy bơm cát động cơ diesel 126CV	ca	1.635.066
49	Máy bơm cát động cơ diesel 350CV	ca	3.300.961
50	Máy bơm cát động cơ diesel 380CV	ca	3.504.100
51	Máy bơm cát động cơ diesel 480CV	ca	4.230.221
52	Máy bơm dung dịch 15m <sup>3</sup> /phút	ca	399.212
53	Máy bơm dung dịch 200m <sup>3</sup> /h	ca	447.883
54	Máy bơm nước 1,1KW	ca	10.532
55	Máy bơm nước 14kW	ca	88.945
56	Máy bơm nước 20KW	ca	130.178
57	Máy bơm nước 2kW	ca	14.975
58	Máy bơm nước 5,5CV	ca	89.461
59	Máy bơm nước 5CV	ca	78.540
60	Máy bơm nước áp lực xói nước đầu cọc 300CV	ca	3.618.945
61	Máy bơm nước diezel 20Cv	ca	307.270
62	Máy bơm nước động cơ diesel 120CV	ca	1.440.491
63	Máy bơm nước động cơ diesel 30CV	ca	434.961
64	Máy bơm nước động cơ diesel 40CV	ca	576.568
65	Máy bơm nước động cơ diesel 75CV	ca	1.064.348
66	Máy bơm vữa 32-50m <sup>3</sup> /h	ca	748.362
67	Máy bơm vữa 6m <sup>3</sup> /h	ca	528.443
68	Máy bơm vữa 9m <sup>3</sup> /h	ca	606.018
69	Máy bơm xói 4MC	ca	730.588
70	Máy búa rung tự hành 60kW	ca	4.408.467
71	Máy búa rung tự hành 90kW	ca	6.278.402
72	Máy cào bóc đường Wirtgen 1000C	ca	6.019.374
73	Máy cào bóc tái sinh PM550s, công suất > 450HP	ca	34.721.925
74	Máy cào bóc tái sinh Wirtgen 2400	ca	41.583.834
75	Máy cào vơ 3m <sup>3</sup> /ph	ca	1.467.994
76	Máy cạp 16m <sup>3</sup>	ca	5.431.274

STT	Danh mục máy	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
77	Máy cạp 9m <sup>3</sup>	ca	4.320.486
78	Máy cạp xi măng	ca	13.946
79	Máy cắt bê tông 12CV	ca	505.628
80	Máy cắt bê tông 7,5kW	ca	316.978
81	Máy cắt cáp 10KW	ca	299.164
82	Máy cắt đột 2,8Kw	ca	298.773
83	Máy cắt gạch đá 1,7kW	ca	27.643
84	Máy cắt ống 5kW	ca	296.842
85	Máy cắt sắt cầm tay 1,7kW	ca	30.439
86	Máy cắt tôn 15kw	ca	432.484
87	Máy cắt uốn 5kW	ca	287.163
88	Máy cấy bắc thấm	ca	2.133.665
89	Máy cưa gỗ cầm tay 1,3kW	ca	24.487
90	Máy cưa kim loại 2,7kW	ca	37.628
91	Máy đầm cạnh 1KW	ca	22.211
92	Máy đầm đất cầm tay 70kg	ca	384.360
93	Máy đầm dùi 1,5 KW	ca	282.776
94	Máy đầm dùi 3,5 KW	ca	333.588
95	Máy đào 0,4m <sup>3</sup>	ca	1.888.326
96	Máy đào 0,5m <sup>3</sup>	ca	2.175.828
97	Máy đào 0,65m <sup>3</sup>	ca	2.445.788
98	Máy đào 0,8m <sup>3</sup>	ca	2.662.265
99	Máy đào 1,25 m <sup>3</sup>	ca	3.645.078
100	Máy đào 1,25 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực/ hàm kẹp	ca	3.912.010
101	Máy đào 1,6m <sup>3</sup>	ca	4.484.558
102	Máy đào 1,6m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	ca	4.589.191
103	Máy đào 2,3m <sup>3</sup>	ca	5.870.450
104	Máy đào 3,6m <sup>3</sup>	ca	8.837.007
105	Máy đào gầu dây 0,4m <sup>3</sup>	ca	2.580.869
106	Máy đào gầu dây 0,65m <sup>3</sup>	ca	2.805.469
107	Máy đào gầu dây 1,2m <sup>3</sup>	ca	4.656.421
108	Máy đào gầu dây 1,6m <sup>3</sup>	ca	5.520.147
109	Máy đào gầu dây 2,3m <sup>3</sup>	ca	7.103.996
110	Máy đóng cọc 1,2T	ca	1.324.214
111	Máy đóng cọc 1,8T	ca	1.666.134
112	Máy đóng cọc 2,5T	ca	1.936.254
113	Máy đóng cọc 3,5T	ca	2.274.665
114	Máy đóng cọc 4,5T	ca	2.804.091
115	Máy đóng cọc 8T	ca	13.342.513

STT	Danh mục máy	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
116	Máy ép cọc 150T	ca	689.645
117	Máy ép cọc 200T	ca	735.397
118	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860T	ca	12.603.862
119	Máy ép cọc thủy lực 45hp	ca	464.227
120	Máy ép thủy lực 130T	ca	1.153.385
121	Máy hàn 23 KW	ca	416.504
122	Máy khoan > 200KNm÷300KNm	ca	13.395.347
123	Máy khoan > 300KNm÷400KNm	ca	16.337.015
124	Máy khoan 1,7KW	ca	19.234
125	Máy khoan 150KNm÷200KNm	ca	6.059.275
126	Máy khoan 2,5kw	ca	47.230
127	Máy khoan 4,5KW	ca	67.405
128	Máy khoan 80KNm÷125KNm	ca	5.194.082
129	Máy khoan bê tông 0,75KW	ca	15.214
130	Máy khoan bê tông 1,5KW	ca	34.151
131	Máy khoan cầm tay Φ42mm	ca	288.069
132	Máy khoan cọc xi măng đất (2 cần)	ca	7.008.110
133	Máy khoan đập cấp 40KW	ca	1.330.212
134	Máy khoan ROBBIN	ca	38.307.913
135	Máy khoan tự hành 2 cần	ca	11.088.807
136	Máy khoan tường sét (khoan trộn đất)	ca	5.468.214
137	Máy khoan xoay 300CV	ca	8.600.068
138	Máy khoan xoay 54CV	ca	1.839.238
139	Máy khoan xoay đập tự hành f105mm	ca	1.859.339
140	Máy khoan xoay đập tự hành f76mm	ca	1.598.446
141	Máy khoan XY-1A (Phục vụ công tác xây dựng)	ca	803.911
142	Máy khoan YG60	ca	1.980.928
143	Máy lốc tôn 5kw	ca	319.003
144	Máy lu bánh hơi 16T	ca	1.623.422
145	Máy lu bánh hơi 18T	ca	1.735.274
146	Máy lu bánh hơi 25T	ca	2.067.765
147	Máy lu bánh thép 10T	ca	1.181.543
148	Máy lu bánh thép 16T	ca	1.441.060
149	Máy lu bánh thép 25T	ca	1.687.487
150	Máy lu bánh thép 6T	ca	934.446
151	Máy lu bánh thép 8,5T	ca	1.055.397
152	Máy lu bánh thép tự hành 12T	ca	1.330.077
153	Máy lu chân cừ 12T	ca	1.740.868
154	Máy lu rung 12T	ca	1.652.319

STT	Danh mục máy	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
155	Máy lu rung 15T	ca	2.084.591
156	Máy lu rung 18T	ca	2.530.796
157	Máy lu rung 25T	ca	2.914.711
158	Máy lu rung chân cừu 20T (lực rung 20-35T)	ca	2.800.080
159	Máy lu rung tự hành 20T (lực rung 20-35T)	ca	2.727.317
160	Máy luôn cấp 15KW	ca	365.093
161	Máy mài 1,7kW	ca	13.401
162	Máy mài 2,7 Kw	ca	18.749
163	Máy nâng thủy lực 135CV	ca	1.748.373
164	Máy nén khí 240m <sup>3</sup> /h	ca	1.019.766
165	Máy nén khí 360m <sup>3</sup> /h	ca	1.223.197
166	Máy nén khí 420m <sup>3</sup> /h	ca	1.354.343
167	Máy nén khí 600m <sup>3</sup> /h	ca	1.644.414
168	Máy nén khí điện 5m <sup>3</sup> /h	ca	260.643
169	Máy nén khí diesel 1200m <sup>3</sup> /h	ca	2.707.628
170	Máy nén khí diesel 540m <sup>3</sup> /h	ca	1.515.136
171	Máy nén khí diesel 660m <sup>3</sup> /h	ca	1.774.029
172	Máy phát điện 37,5kVA	ca	853.828
173	Máy phát điện 62,5kVA	ca	1.150.766
174	Máy phát điện 93,75kVA	ca	1.438.573
175	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	ca	268.909
176	Máy phun nhựa đường 190CV	ca	3.111.988
177	Máy phun vẩy 16m <sup>3</sup> /h	ca	8.594.121
178	Máy phun vẩy 9m <sup>3</sup> /h	ca	2.363.174
179	Máy rải 130-140CV	ca	5.383.165
180	Máy rải 50-60m <sup>3</sup> /h	ca	3.662.576
181	Máy rải bê tông SP500	ca	10.052.944
182	Máy rải Novachip 170CV	ca	17.829.938
183	Máy rải xi măng SW16TC (16m <sup>3</sup> )	ca	10.449.486
184	Máy rót mastic	ca	425.101
185	Máy san 110CV	ca	2.091.512
186	Máy sàng lọc 100m <sup>3</sup> /h	ca	626.888
187	Máy trộn 250l	ca	326.567
188	Máy trộn dung dịch 1000 lít	ca	478.639
189	Máy trộn dung dịch 750 lít	ca	301.562
190	Máy trộn vữa 150l	ca	300.805
191	Máy trộn vữa 80L	ca	286.071
192	Máy trộn vữa xi măng 1200l	ca	566.418
193	Máy trộn vữa xi măng 1600l	ca	660.013

STT	Danh mục máy	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
194	Máy ủi 110CV	ca	1.903.342
195	Máy ủi 140CV	ca	2.585.572
196	Máy ủi 180CV	ca	3.219.249
197	Máy ủi 240CV	ca	3.844.157
198	Máy ủi 320CV	ca	5.358.498
199	Máy uốn ống 2,8Kw	ca	290.393
200	Máy xáng cạp 1,25m <sup>3</sup>	ca	3.082.374
201	Máy xiết bulong	ca	41.127
202	Máy xúc lật 0,65m <sup>3</sup>	ca	1.459.171
203	Máy xúc lật 0,9 m <sup>3</sup>	ca	1.843.660
204	Máy xúc lật 1,25m <sup>3</sup>	ca	2.128.381
205	Máy xúc lật 1,65m <sup>3</sup>	ca	2.930.588
206	Máy xúc lật 2,3m <sup>3</sup>	ca	3.530.337
207	Máy xúc lật 3,2m <sup>3</sup>	ca	5.404.021
208	Ô tô cấp nhũ tương 5m <sup>3</sup>	ca	1.870.527
209	Ô tô chứa nhiên liệu 2,5T	ca	784.527
210	Ô tô chuyển trộn 10,7m <sup>3</sup>	ca	3.820.373
211	Ô tô chuyển trộn 14,5m <sup>3</sup>	ca	4.668.986
212	Ô tô chuyển trộn 6m <sup>3</sup>	ca	2.222.845
213	Ô tô tự đổ 10T	ca	2.099.905
214	Ô tô tự đổ 12T	ca	2.417.128
215	Ô tô tự đổ 20T	ca	3.196.980
216	Ô tô tự đổ 22T	ca	3.345.530
217	Ô tô tự đổ 27T	ca	3.784.893
218	Ô tô tự đổ 5T	ca	1.555.605
219	Ô tô tự đổ 7T	ca	1.846.051
220	Ô tô tưới nước 10m <sup>3</sup>	ca	1.575.822
221	Ô tô tưới nước 16m <sup>3</sup>	ca	1.831.869
222	Ô tô tưới nước 5m <sup>3</sup>	ca	1.179.645
223	Ô tô vận tải thùng 12T	ca	1.742.598
224	Ô tô vận tải thùng 2,5T	ca	784.527
225	Ô tô vận tải thùng 20T	ca	2.522.694
226	Ô tô vận tải thùng 32T	ca	3.285.980
227	Ô tô vận tải thùng 7T	ca	1.347.128
228	Ô tô đầu kéo 150CV	ca	1.415.861
229	Ô tô đầu kéo 200CV	ca	1.802.392
230	Ô tô đầu kéo 272CV	ca	2.239.605
231	Ô tô vận tải thùng 10T	ca	1.608.928
232	Pa lăng xích 3T	ca	261.078

STT	Danh mục máy	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
233	Pa lăng xích 5T	ca	263.169
234	Phao 250 Tấn	ca	210.600
235	Phao thép 200T	ca	200.603
236	Phao thép 60T	ca	115.189
237	Pông tông	ca	342.457
238	Quang lật 360T/h	ca	541.187
239	Rơ moóc 100T	ca	465.768
240	Rơ moóc 30T	ca	218.019
241	Rơ moóc 60T	ca	289.308
242	Sà lan 1000T	ca	1.723.004
243	Sà lan 200T	ca	542.108
244	Sà lan 250T	ca	677.592
245	Sà lan 400T	ca	891.221
246	Sà lan 600T	ca	1.048.501
247	Sà lan 800T	ca	1.464.574
248	Tàu cấp dầu 600CV	ca	10.954.761
249	Tàu cuốc biển công suất 2085 CV (hoặc tương tự)	ca	60.261.467
250	Tàu cuốc sông TC 82 495 CV (hoặc tương tự)	ca	23.073.221
251	Tàu đào 3170CV	ca	83.832.237
252	Tàu đóng cọc 1,2T	ca	4.582.228
253	Tàu đóng cọc búa 1,8T	ca	5.664.943
254	Tàu đóng cọc búa 2,5T	ca	5.859.576
255	Tàu đóng cọc búa 3,5T	ca	6.008.122
256	Tàu đóng cọc búa 4,5T	ca	6.802.068
257	Tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T	ca	14.471.743
258	Tàu hút 1200CV (hoặc tương tự)	ca	36.157.128
259	Tàu hút 585CV (hoặc tương tự)	ca	20.268.010
260	Tàu hút bụng tự hành 5945CV (hoặc tương tự)	ca	147.966.931
261	Tàu hút bụng tự hành HB88 1390CV	ca	40.106.195
262	Tàu hút HA97 4170CV (hoặc tương tự)	ca	120.900.941
263	Tàu hút phun, hút bụng tự hành 3958CV	ca	120.900.941
264	Tàu kéo 1200CV	ca	24.430.407
265	Tàu kéo 150CV	ca	4.892.412
266	Tàu kéo 250CV	ca	6.050.094
267	Tàu kéo 360CV	ca	7.170.763
268	Tàu kéo 75CV	ca	3.654.127
269	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	ca	4.791.239
270	Thiết bị nấu nhựa	ca	386.033
271	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK10A	ca	376.495

STT	Danh mục máy	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
272	Thuyền (ghe) 40T đặt máy bơm	ca	4.131.804
273	Thuyền (ghe) 5T đặt máy bơm	ca	1.478.947
274	Tổ hợp dàn khoan leo	ca	2.538.108
275	Tời điện 1,5T	ca	279.883
276	Tời điện 2T	ca	288.777
277	Tời điện 3,5T	ca	315.238
278	Tời điện 3T	ca	309.747
279	Tời điện 5T	ca	327.509
280	Tời ma nơ 13Kw	ca	405.955
281	Trạm lặn	ca	1.279.748
282	Trạm trộn 120 m <sup>3</sup> /h	ca	6.627.659
283	Trạm trộn 120 tấn/h	ca	11.594.266
284	Trạm trộn 160m <sup>3</sup> /h	ca	7.265.088
285	Trạm trộn 16m <sup>3</sup> /h	ca	1.630.046
286	Trạm trộn 25 tấn/h	ca	5.658.174
287	Trạm trộn 25m <sup>3</sup> /h	ca	1.998.838
288	Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h	ca	2.413.822
289	Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h	ca	3.346.012
290	Trạm trộn 60 m <sup>3</sup> /h	ca	3.677.372
291	Trạm trộn 60 tấn/h	ca	8.896.356
292	Trạm trộn 80 tấn/h	ca	10.155.292
293	Trạm trộn 90m <sup>3</sup> /h	ca	5.609.327
294	Vận thăng 0,8T	ca	452.405
295	Vận thăng 2T	ca	525.446
296	Vận thăng 3T	ca	570.479
297	Vận thăng lồng 3T	ca	830.119
298	Xe bơm bê tông 50m <sup>3</sup> /h	ca	3.818.642
299	Xe bồn (13-14m <sup>3</sup> ) chở bitum	ca	5.601.365
300	Xe bồn 30T	ca	3.290.829
301	Xe goòng 3T	ca	324.321

**MỤC LỤC**

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
	<b>THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG</b>	<b>3</b>
	<b>CHƯƠNG I</b>	<b>11</b>
	<b>CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG</b>	<b>11</b>
AA.11100	Công tác phát rừng tạo mặt bằng bằng thủ công	11
AA.11200	Phát rừng tạo mặt bằng bằng cơ giới	12
AA.12000	Công tác chặt cây, đào gốc cây, bụi cây	12
AA.12100	Chặt cây bằng máy cưa	12
AA.13000	Đào gốc cây, bụi cây bằng thủ công	13
AA.13100	Đào gốc cây bằng thủ công	13
AA.13200	Đào bụi cây bằng thủ công	13
AA.22000	Công tác phá dỡ công trình bằng máy	13
AA.22100	Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén 3 m <sup>3</sup> /ph	14
AA.22200	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông 1,5 kw	14
AA.22300	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	14
AA.22400	Đập đầu cọc bê tông các loại bằng búa căn khí nén 3 m <sup>3</sup> /ph	15
AA.22500	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt bằng máy cào bóc WIRTGEN C1000	15
AA.23100	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô tự đổ 7 tấn	15
AA.30000	Tháo dỡ các loại kết cấu	16
AA.31000	Tháo dỡ kết cấu bằng thủ công	16
AA.31100	Tháo dỡ kết cấu gỗ, sắt thép bằng thủ công	16
AA.31200	Tháo dỡ mái bằng thủ công	16
AA.31300	Tháo dỡ cửa bằng thủ công	16
AA.31600	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ, bình nóng lạnh bằng thủ công	17
AA.32000	Tháo dỡ kết cấu bằng máy	17
AA.32100	Tháo dỡ cầu thép tạm các loại bằng máy hàn, cần cẩu	17
	<b>CHƯƠNG II</b>	<b>18</b>
	<b>CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT</b>	<b>18</b>
AB.10000	Đào đắp đất, đá, cát bằng thủ công	19
AB.11000	Đào đất công trình bằng thủ công	19
AB.11100	Đào bùn bằng thủ công	19
AB.11200	Đào xúc đất để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng thủ công	20



<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AB.11300	Đào đất móng bằng bằng thủ công	20
AB.11400	Đào móng cột trụ, hố kiểm tra bằng thủ công	21
AB.11500	Đào kênh mương, rãnh thoát nước, đường ống, đường cáp bằng thủ công	22
AB.11700	Đào nền đường bằng thủ công	23
AB.12110	Phá đá bằng thủ công	24
AB.13000	Đắp đất công trình bằng thủ công	24
AB.13100	Đắp đất nền móng công trình, nền đường bằng thủ công	24
AB.13200	Đắp bờ kênh mương bằng thủ công	24
AB.13400	Đắp cát công trình bằng thủ công	25
AB.20000	Đào đắp đất, đá, cát công trình bằng máy	25
	<b>ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY</b>	<b>25</b>
AB.21000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy đào	25
AB.22000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy ủi	26
AB.23000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy cạp	28
AB.24000	Đào xúc đất để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng máy đào	29
AB.25000	Đào móng công trình bằng máy đào	30
AB.25100	Chiều rộng móng $\leq 6m$	30
AB.25200	Chiều rộng móng $\leq 10m$	30
AB.25300	Chiều rộng móng $\leq 20m$	31
AB.25400	Đào móng công trình bằng máy, chiều rộng móng $>20m$	32
AB.26100	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên, tổ hợp 2, 3, 4 máy đào $0,8m^3$	33
AB.27000	Đào kênh mương bằng máy đào	33
AB.27100	Chiều rộng kênh mương $\leq 6m$	33
AB.27200	Chiều rộng kênh mương $\leq 10m$	34
AB.27300	Chiều rộng kênh mương $\leq 20m$	35
AB.27400	Chiều rộng kênh mương $> 20m$	35
AB.28100	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên, tổ hợp 2, 3, 4 máy đào $0,8m^3$	36
AB.28200	Nạo vét hoặc mở rộng kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cạp $1,25m^3$ và máy đào $0,8m^3$	37
AB.30000	Đào nền đường	37
AB.31000	Đào nền đường bằng máy đào	37
AB.32000	Đào nền đường bằng máy ủi	38

Mã hiệu	Danh mục	Trang
AB.33000	Đào nền đường bằng máy cạp	40
AB.34000	San đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải bằng máy ủi	41
AB.36000	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước	42
AB.41000	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ	42
AB.42000	Vận chuyển đất 1km tiếp theo bằng ô tô tự đổ	45
AB.50000	Công tác đào đá mặt bằng, hố móng công trình, kênh mương, nền đường bằng khoan nổ mìn	48
AB.51100	Phá đá mặt bằng công trình bằng khoan nổ mìn	48
AB.51110	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$	48
AB.51120	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$	48
AB.51130	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$	49
AB.51200	Phá đá hố móng công trình bằng khoan nổ mìn	49
AB.51210	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$	49
AB.51220	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$	49
AB.51230	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$	49
AB.51300	Phá đá kênh mương, nền đường bằng khoan nổ mìn	50
AB.51310	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$	50
AB.51320	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$	50
AB.51330	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$	50
AB.51410	Phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính $\geq 20\text{m}$ bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$	51
AB.51510	Phá đá đường viền bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$	51
AB.51610	Đào phá đá chiều dày $\leq 0,5\text{m}$ bằng búa căn khí nén	52
AB.51700	Phá đá mò côi bằng máy đào $1,25\text{m}^3$ gắn hàm kẹp	52
AB.51810	Phá đá mặt bằng bằng máy đào gắn đầu búa thủy lực	52
AB.52100	Xúc đá sau nổ mìn đổ lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào	53
AB.53000	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ	53
AB.54000	Vận chuyển đá sau nổ mìn 1km tiếp theo bằng ô tô tự đổ	54
AB.55000	Ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi	55
AB.55300	Xúc đá hỗn hợp, đá tảng ở bãi trữ, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào	55
AB.55310	Xúc đá hỗn hợp tại bãi trữ	55
AB.55320 AB.55330	Xúc đá tảng ở bãi trữ, cục bê tông	55

Mã hiệu	Danh mục	Trang
AB.56000	Vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông bằng ô tô tự đổ	56
AB.57000	Vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông 1km tiếp theo bằng ô tô tự đổ	58
AB.58000	Công tác phá đá đào hầm bằng khoan nổ mìn	59
	<b>ĐÀO HẦM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN</b>	<b>60</b>
AB.58100	Phá đá đào hầm ngang bằng khoan nổ mìn	60
AB.58210	Phá đá hạ nền hầm ngang bằng khoan nổ mìn	61
	<b>ĐÀO HẦM (GIẾNG) ĐỨNG, HẦM (GIẾNG) NGHIÊNG</b>	<b>61</b>
AB.58300	Phá đá đào hầm dẫn từ dưới lên bằng khoan nổ mìn	61
AB.58400	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng tổ hợp máy khoan robbin	62
AB.58500	Phá đá mở rộng hầm đứng, hầm nghiêng từ trên xuống bằng khoan nổ mìn	62
AB.58610	Phá đá dưới nước bằng khoan nổ mìn, máy khoan cầm tay $\phi 42\text{mm}$ , chiều sâu mặt nước $3 \div 7\text{m}$	63
AB.58700	Phá đá đào hầm ngang bằng máy khoan $\phi 42\text{mm}$	64
AB.59000	Công tác bóc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm	64
AB.59100	Bóc xúc vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy cào vơ $3 \text{ m}^3/\text{ph}$ , ô tô tự đổ 22t	64
AB.59200	Bóc xúc vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật $1,65\text{m}^3$ , ô tô tự đổ 10t	65
AB.59300	Bóc xúc vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật $0,9 \text{ m}^3$ , xe gòong 3t	65
AB.59400	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật $1,65 \text{ m}^3$ cự ly trung bình $\leq 100 \text{ m}$	65
AB.59500	Bóc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng thủ công	66
AB.59600	Bóc xúc, vận chuyển đất trong hầm bằng thủ công	66
AB.60000	Đắp đất, đá, cát công trình bằng máy	66
AB.61000	Đắp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút 585cv	66
AB.61200	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc xà lan)	67
AB.62000	San đầm đất mặt bằng bằng máy lu bánh thép	67
AB.63000	Đắp đất đê đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép	68
AB.64000	Đắp đất nền đường bằng máy lu bánh thép	68
AB.65100	Đắp đất công trình bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg	69
AB.66000	Đắp cát công trình bằng máy lu bánh thép	69
AB.67100	Đắp đá hỗn hợp công trình bằng máy ủi	70
AB.70000	Công tác nạo vét công trình thủy	70
AB.71000	Nạo vét bằng tàu hút	71

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AB.71100	Nạo vét bằng tàu hút công suất 585cv	71
AB.71200	Nạo vét bằng tàu hút công suất 1200cv	71
AB.71300	Nạo vét bằng tàu hút công suất 4170cv	72
AB.72000	Nạo vét bằng tàu cuốc biển, cuốc sông	72
AB.72100	Nạo vét bằng tàu cuốc biển công suất 2085cv	72
AB.72200	Nạo vét bằng tàu cuốc sông công suất 495cv	73
AB.73000	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành	73
AB.73100	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 1390cv	73
AB.73200	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 5945cv	73
AB.74100	Nạo vét bằng tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất 3958 cv, đổ đất bằng hệ thống thủy lực xả đáy	74
AB.75100	Xói hút đất từ tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất 3958cv, phun lên bờ	74
AB.81100	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây	75
AB.81200	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây	77
AB.81300	Nạo vét đất, đá bằng tàu ngoạm công suất 3170 cv	78
AB.82000	Đào phá đá, bóc xúc đá dưới nước bằng tàu ngoạm công suất 3170cv	78
AB.90000	Vận chuyển đất, cát bằng tàu kéo, sà lan và tàu hút bụng tự hành	79
AB.91000	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo, sà lan	79
AB.92000	Vận chuyển đất, cát đổ đi 1km tiếp theo ngoài 6km đầu bằng tàu hút bụng tự hành	80
	<b>CHƯƠNG III</b>	<b>81</b>
	<b>CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC</b>	<b>81</b>
AC.11000	Đóng cọc bằng thủ công	82
AC.11100	Đóng cọc tre bằng thủ công	82
AC.11200	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) d8-10 cm bằng thủ công	82
AC.12000	Đóng cọc bằng máy	83
AC.12100	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m <sup>3</sup>	83
AC.12200	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) φ8-10 cm bằng máy đào 0,5m <sup>3</sup>	83
AC.12400	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực bằng búa rung kết hợp xói nước đầu cọc	84
AC.12410	Đóng cọc trên cạn	84
AC.12420	Đóng cọc dưới nước	84
AC.13000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2t	84

Mã hiệu	Danh mục	Trang
AC.14000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8t	85
AC.15000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5t	86
AC.16000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5t	87
AC.16000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 4,5t	88
AC.16000	Đóng cọc bê tông cốt thép dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8t	88
AC.17000	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8t	89
AC.18000	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5t	89
AC.19000	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5t	90
AC.19000	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa $\leq 4,5t$	90
AC.21000	Đóng cọc ống BTCT bằng máy đóng cọc 3,5t hoặc búa rung 170kw	91
AC.21110	Đóng cọc trên cạn	91
AC.21120	Đóng cọc dưới nước	91
AC.21200	Đóng cọc ống BTCT dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5tấn	91
AC.21500	Khoan dẫn phục vụ đóng, ép cọc bằng máy khoan xoay	92
AC.22000	Đóng cọc ống thép, cọc thép hình	92
AC.22100	Đóng cọc ván thép (cừ larsen) trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8t	92
AC.22200	Đóng cọc ván thép (cừ larsen) dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8t	92
AC.22300	Đóng cọc ống thép bằng máy đóng cọc 1,8T/ Tàu đóng cọc búa 1,8T	93
AC.22400	Đóng cọc ống thép bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T	93
AC.22500	Đóng cọc thép hình trên cạn(thép u, i) bằng máy đóng cọc 1,2T hoặc tàu đóng cọc 1,2T	93
AC.22600	Đóng cọc thép hình dưới nước(thép u, i) bằng máy đóng cọc 1,2 t hoặc tàu đóng cọc 1,2 t	94
AC.23100	Nhỏ cọc thép hình, thép ống bằng cần cẩu 25 t	94
AC.23200	Nhỏ cừ larsen bằng búa rung 170 kw	95
AC.24500	Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung làm chặt cát bằng máy bơm nước	95
AC.24600	Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung làm chặt cát bằng máy nén khí	95
AC.25000	Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 150t	96
AC.26000	Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 200t	97
AC.26300	Ép cọc ống bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép robot thủy lực tự hành	97
AC.26400	Ép cọc bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép robot thủy lực tự hành	98
AC.27000	Ép, nhỏ cọc cừ larsen bằng máy ép thủy lực 130T	98

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AC.29000	Công tác nổi cọc	98
AC.29100	Nổi cừ larsen	98
AC.29200	Nổi cọc ống thép, cọc thép hình	99
AC.29300	Nổi cọc bê tông cốt thép	99
AC.29300	Nổi cọc bê tông cốt thép dự ứng lực	99
AC.29400	Nổi cọc ống bê tông cốt thép	100
AC.30000	Công tác khoan cọc nhồi	100
AC.31000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan xoay có ống vách	101
AC.31100	Khoan vào đất trên cạn	101
AC.31200	Khoan vào đất dưới nước	101
AC.31300	Khoan vào đá trên cạn	102
AC.31400	Khoan vào đá dưới nước	103
AC.32000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan xoay phản tuần hoàn (có sử dụng dung dịch khoan)	104
AC.32100	Khoan vào đất trên cạn	104
AC.32200	Khoan vào đất dưới nước	104
AC.32300	Khoan vào đá trên cạn	105
AC.32400	Khoan vào đá dưới nước	106
AC.32800	Bơm dung dịch bentonit chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc Barrette	107
AC.32900	Bơm dung dịch polymer chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc Barrette	107
AC.33000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan đập cấp	107
AC.33300	Khoan vào đá trên cạn	107
AC.33400	Khoan vào đá dưới nước	108
AC.34500	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi	109
AC.34510	Dưới nước	109
AC.34520	Trên cạn	109
AC.35100	Đào tạo tường barrette	109
AC.41100	Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần	110
AC.41210	Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần	111
AC.41220	Thi công cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ướt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần	111
	<b>CHƯƠNG IV</b>	<b>112</b>

Mã hiệu	Danh mục	Trang
	<b>CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG</b>	<b>112</b>
AD.11000	Thi công móng đường	112
AD.11200	Thi công móng cấp phối đá dăm	112
AD.12000	Thi công lớp móng cát, gia cố xi măng	112
AD.12100	Thi công lớp móng cát vàng gia cố xi măng	112
AD.12200	Thi công lớp móng cát mịn gia cố xi măng	113
AD.12300	Thi công lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng	113
AD.20000	Thi công mặt đường	113
AD.21100	Thi công mặt đường đá dăm	113
AD.21200	Thi công mặt đường cấp phối	114
AD.21300	Thi công mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc axit	115
AD.22100	Thi công mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm	115
AD.23000	Rải thảm mặt đường đá dăm đen và bê tông nhựa	116
AD.23100	Rải thảm mặt đường đá dăm đen	116
AD.23210	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (loại R $\geq$ 25)	116
AD.23220	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (loại C19, R19)	116
AD.23230	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (loại C $\leq$ 12,5)	117
AD.23240	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao	117
AD.23250	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa rỗng thoát nước (loại BTNRTN $\leq$ 12,5)	117
AD.23260	Rải thảm mặt đường carboncor asphalt (loại CA 9,5) bằng phương pháp cơ giới	118
AD.24110	Thi công mặt đường láng nhũ tương 01 lớp	118
AD.24120	Thi công mặt đường láng nhũ tương 02 lớp	119
AD.24130	Thi công mặt đường láng nhũ tương 03 lớp	119
AD.24200	Tưới lớp dính bám mặt đường	120
AD.24210	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu	120
AD.24220	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axit	120
AD.24230	Thi công mặt đường láng nhựa	120
AD.25100	Cày xới mặt đường cũ, lu lèn mặt đường cũ sau cày phá	121
AD.25200	Thi công rãnh xương cá	121
AD.25300	Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2 và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	121
AD.25400	Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng Bitum bột và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	122

Mã hiệu	Danh mục	Trang
AD.25500	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng hoặc xi măng và nhũ tương nhựa đường trong kết cấu áo đường ô tô	122
AD.26100	Sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa	123
AD.26110	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn $\leq 25$ t/h	123
AD.26120	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 50 ÷ 60t/h	123
AD.26130	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 80 t/h	123
AD.26140	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 120 t/h	124
AD.27100	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	124
AD.27200	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ	125
AD.27300	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	126
AD.30000	Cọc tiêu, biển báo hiệu đường bộ	126
AD.31100	Thi công cọc tiêu bê tông cốt thép 0,12x0,12x1,025 (m), thi công cột km bê tông	126
AD.32500	Lắp đặt cột và biển báo phản quang	127
AD.33100	Gắn viên phản quang	127
AD.34100	Lắp đặt dải phân cách	127
AD.34210	Lắp dựng tấm lưới chống chói trên dải phân cách	128
AD.82000	Lắp đặt phao tiêu, cột báo hiệu, biển báo hiệu đường sông	128
AD.82100	Lắp đặt phao tiêu	128
AD.82200	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông đường kính 160mm- 200mm	128
AD.82300	Lắp đặt các loại biển báo hiệu đường sông	129
	<b>CHƯƠNG V</b>	<b>130</b>
	<b>CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ</b>	<b>130</b>
AE.10000	Xây đá	130
AE.11000	Xây đá hộc	130
AE.11100	Xây móng	130
AE.11200	Xây tường thẳng	131
AE.11300	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vận vò đổ	131
AE.11400	Xây móng	132
AE.11500	Xây trụ, cột	132
AE.11600	Xây tường cánh, tường đầu cầu	133
AE.11700	Xây trụ đỡ đường ống	133
AE.11800	Xây gối đỡ đường ống	134



<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.11900	Xây mặt bằng, mái dốc	134
AE.12000	Xếp đá khan	135
AE.12300	Xây cống	135
AE.12400	Xây nút hầm	135
AE.12500	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	135
AE.12600	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ v trên độ dốc taluy $\geq 40\%$	136
AE.13000	Xây đá miềng (10 x 20 x 30)	137
AE.13100	Xây móng	137
AE.13200	Xây tường	137
AE.13300	Xây trụ độc lập	137
AE.14000	Xây đá chẻ	138
AE.14100	Xây móng bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	138
AE.14200	Xây tường bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	138
AE.14300	Xây gói đỡ ống bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	138
AE.14400	Xây trụ, cột bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	138
AE.15100	Xây móng bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	139
AE.15200	Xây tường bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	139
AE.16100	Xây móng bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	140
AE.16200	Xây tường bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	140
AE.10000A	Xây đá	141
AE.11000A	Xây đá hộc	141
AE.11100A	Xây móng	141
AE.11200A	Xây tường thẳng	142
AE.11300A	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vắn vỏ đỡ	142
AE.11400A	Xây mố	143
AE.11500A	Xây trụ, cột	143
AE.11600A	Xây tường cánh, tường đầu cầu	144
AE.11700A	Xây trụ đỡ đường ống	144
AE.11800A	Xây gói đỡ đường ống	144
AE.11900A	Xây mặt bằng, mái dốc	145
AE.12000A	Xếp đá khan	145
AE.12300A	Xây cống	146

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.12400A	Xây nút hầm	146
AE.12500A	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	146
AE.12600A	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gôn chữ v trên độ dốc taluy $\geq 40\%$	146
AE.13000A	Xây đá miêng (10 x 20 x 30)	147
AE.13100A	Xây móng	147
AE.13200A	Xây tường	147
AE.13300A	Xây trụ độc lập	147
AE.14000A	Xây đá chẻ	148
AE.14100A	Xây móng bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	148
AE.14200A	Xây tường bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	148
AE.14300A	Xây gối đỡ ống bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	148
AE.14400A	Xây trụ, cột bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	148
AE.15100A	Xây móng bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	149
AE.15200A	Xây tường bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	149
AE.16100A	Xây móng bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	150
AE.16200A	Xây tường bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	150
AE.10000B	Xây đá	151
AE.11100B	Xây móng bằng đá	151
AE.13100B	Xây móng bằng đá xanh miêng (10x20x30)	151
AE.14100B	Xây móng bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	152
AE.15100B	Xây móng bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	152
AE.16100B	Xây móng bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	152
	<b>XÂY GẠCH</b>	<b>153</b>
AE.20000	Xây gạch đất sét nung (6,5 x 10,5 x 22)	153
AE.21000	Xây móng	153
AE.22000	Xây tường thẳng	153
AE.23000	Xây cột, trụ	155
AE.24000	Xây tường cong nghiêng vắn vỏ đồ	156
AE.25000	Xây công	157
AE.26000	Xây bể chứa, hố van, hố ga, gối đỡ ống, rãnh thoát nước	157
AE.27000	Xây bể chứa hoá chất, bể chống ăn mòn	158
AE.28000	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	158

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.30000	Xây gạch đất sét nung (5 x 10 x 20)	159
AE.31000	Xây móng	159
AE.32000	Xây tường	159
AE.33000	Xây cột, trụ	161
AE.34000	Xây hố van, hố ga, rãnh thoát nước	161
AE.35000	Xây các bộ phận kết cấu khác	162
AE.40000	Xây gạch đất sét nung (4,5 x 9 x 19)	162
AE.41000	Xây móng	162
AE.42000	Xây tường	163
AE.43000	Xây cột, trụ	165
AE.44000	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	165
AE.50000	Xây gạch đất sét nung (4 x 8 x 19)	166
AE.51000	Xây móng	166
AE.52000	Xây tường thẳng	166
AE.53000	Xây cột, trụ	168
AE.54000	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	169
AE.60000	Xây gạch ống	169
AE.61000	Xây tường gạch ống (10 x 10 x 20)	169
AE.62000	Xây gạch ống (10 x 10 x 20) câu gạch thẻ (5 x 10 x 20)	171
AE.63000	Xây tường gạch ống (8 x 8 x 19)	172
AE.64000	Xây gạch ống (8 x 8 x 19) câu gạch thẻ (4 x 8 x 19)	173
AE.65000	Xây tường gạch ống (9 x 9 x 19)	174
AE.71000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (10 x 15 x 22)	175
AE.72000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (10 x 13,5 x 22)	176
AE.73000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (8,5 x 13 x 20)	178
AE.81000	Xây gạch bê tông	179
AE.81100	Xây tường thẳng gạch (20 x 20 x 40)cm	179
AE.81200	Xây tường thẳng gạch (15 x 20 x 40) cm	180
AE.81300	Xây tường thẳng gạch (10 x 20 x 40)cm	180
AE.81400	Xây tường thẳng gạch (19 x 19 x 39)cm	181
AE.81500	Xây tường thẳng gạch (15 x 19 x 39)cm	182
AE.81600	Xây tường thẳng gạch (10 x 19 x 39)cm	182

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.81700	Xây tường thẳng gạch (11,5 x 19 x 24)cm	183
AE.81800	Xây tường thẳng gạch (11,5 x 9 x 24)cm	184
AE.81900	Xây tường thẳng gạch (15 x 20 x 30)cm	184
AE.82110	Xây tường thẳng gạch (12 x 19 x 39)cm	185
AE.82120	Xây tường thẳng gạch (20 x 15 x 39)cm	186
AE.82130	Xây tường thẳng gạch (17 x 15 x 39)cm	186
AE.82140	Xây tường thẳng gạch (15 x 15 x 39)cm	187
AE.82150	Xây tường thẳng gạch (13 x 15 x 39)cm	188
AE.82160	Xây tường thẳng gạch (10 x 15 x 39)cm	188
AE.82170	Xây tường thẳng gạch (9 x 15 x 39)cm	189
AE.82180	Xây tường thẳng gạch (20 x 13 x 39)cm	190
AE.82190	Xây tường thẳng gạch (17 x 13 x 39)cm	190
AE.82200	Xây tường thẳng gạch (15 x 13 x 39)cm	191
AE.82210	Xây tường thẳng gạch (14 x 13 x 39)cm	192
AE.82220	Xây tường thẳng gạch (12 x 13 x 39)cm	192
AE.82230	Xây tường thẳng gạch (10 x 13 x 39)cm	193
AE.82240	Xây tường thẳng gạch (8 x 13 x 39)cm	194
AE.82250	Xây tường thẳng gạch (10,5 x 13 x 22)cm	194
AE.82260	Xây tường thẳng gạch (10,5 x 6 x 22)cm	195
AE.82270	Xây tường thẳng gạch (10 x 6 x 21)cm	196
AE.82280	Xây tường thẳng gạch (9,5 x 6 x 20)cm	196
AE.83000	Xây tường thông gió	197
AE.84000	Xây tường gạch silicát (6,5 x 12 x 25)cm	197
AE.85000 AE.87000	Xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) bằng vữa xây bê tông nhẹ	198
AE.85100	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 10 x 60)cm	198
AE.85200	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 10 x 60)cm	199
AE.85300	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 10 x 60)cm	199
AE.85400	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 10 x 60)cm	200
AE.85500	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 10 x 60)cm	201
AE.85700	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 10 x 60)cm	202
AE.86100	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 20 x 60)cm	202
AE.86200	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 20 x 60)cm	203

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.86300	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 20 x 60)cm	204
AE.86400	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 20 x 60)cm	205
AE.86500	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 20 x 60)cm	206
AE.86600	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 20 x 60)cm	206
AE.86700	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 20 x 60)cm	207
AE.87100	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 30 x 60)cm	208
AE.87200	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 30 x 60)cm	208
AE.87300	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 30 x 60)cm	209
AE.87400	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 30 x 60)cm	210
AE.87500	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 30 x 60)cm	211
AE.87600	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 30 x 60)cm	212
AE.87700	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 30 x 60)cm	213
AE.88100	Xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) bằng vữa thông thường	213
AE.88110	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 10 x 60)cm	214
AE.88120	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 10 x 60)cm	215
AE.88130	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 10 x 60)cm	216
AE.88140	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 10 x 60)cm	217
AE.88150	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 10 x 60)cm	218
AE.88170	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 10 x 60)cm	219
AE.88210	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 20 x 60)cm	221
AE.88220	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 20 x 60)cm	222
AE.88230	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 20 x 60)cm	223
AE.88240	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 20 x 60)cm	224
AE.88250	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 20 x 60)cm	225
AE.88260	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 20 x 60)cm	227
AE.88310	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 30 x 60)cm	229
AE.88320	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 30 x 60)cm	230
AE.88330	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 30 x 60)cm	231
AE.88340	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 30 x 60)cm	232
AE.88350	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 30 x 60)cm	233
AE.88360	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 30 x 60)cm	235
AE.88370	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 30 x 60)cm	236

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.89100	Xây gạch bê tông bọt, khí không chung áp bằng vữa xây bê tông nhẹ	237
AE.89110	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (7,5 x 17 x 39)cm	237
AE.89120	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10 x 20 x 39)cm	238
AE.89130	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15 x 10 x 30)cm	239
AE.89140	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15 x 20 x 30)cm	240
AE.89150	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20 x 10,5 x 40)cm	241
AE.89160	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20 x 22 x 40)cm	242
AE.89500	Xây gạch bê tông bọt, khí không chung áp bằng vữa thông thường	243
AE.89510	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp	243
AE.89520	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10 x 20 x 39)cm	244
AE.89530	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15 x 10 x 30)cm	245
AE.89540	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15 x 20 x 30)cm	246
AE.89550	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20 x 10,5 x 40)cm	247
AE.89560	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20 x 22 x 40)cm	249
AE.90000	Xây gạch chịu lửa	250
AE.91000	Xây ống khói, lò nung Clinker	250
AE.92000	Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép	250
AE.93000	Xây gạch chịu lửa lò nung	250
	<b>CHƯƠNG V_P</b>	<b>252</b>
	<b>CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ</b>	<b>252</b>
AE.10000P	Xây đá	252
AE.11000P	Xây đá học	252
AE.11100P	Xây móng	252
AE.11200P	Xây tường thẳng	253
AE.11300P	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vắn vỏ đỡ	253
AE.11400P	Xây móng	254
AE.11500P	Xây trụ, cột	254
AE.11600P	Xây tường cánh, tường đầu cầu	255
AE.11700P	Xây trụ đỡ đường ống	256
AE.11800P	Xây gối đỡ đường ống	256
AE.11900P	Xây mặt bằng, mái dốc	257
AE.12000P	Xếp đá khan có chít mạch	257

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.12300P	Xây công	258
AE.12400P	Xây nút hầm	258
AE.12500P	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	258
AE.12600P	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$	259
AE.13000P	Xây đá miêng (10 x 20 x 30)	260
AE.13100P	Xây móng	260
AE.13200P	Xây tường	260
AE.13300P	Xây trụ độc lập	260
AE.14000P	Xây đá chẻ	262
AE.14100P	Xây móng bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	262
AE.14200P	Xây tường bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	262
AE.14300P	Xây gói đỡ ống bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	262
AE.14400P	Xây trụ, cột bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	262
AE.15100P	Xây móng bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	263
AE.15200P	Xây tường bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	263
AE.16100P	Xây móng bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	264
AE.16200P	Xây tường bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	264
AE.10000AP	Xây đá	266
AE.11000AP	Xây đá hộc	266
AE.11100AP	Xây móng	266
AE.11200AP	Xây tường thẳng	266
AE.11300AP	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vắn vò đỡ	267
AE.11400AP	Xây móng	268
AE.11500AP	Xây trụ, cột	268
AE.11600AP	Xây tường cánh, tường đầu cầu	268
AE.11700AP	Xây trụ đỡ đường ống	269
AE.11800AP	Xây gói đỡ đường ống	269
AE.11900AP	Xây mặt bằng, mái dốc	270
AE.12000AP	Xếp đá khan	270
AE.12300AP	Xây công	271
AE.12400AP	Xây nút hầm	271
AE.12500AP	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	271

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.12600AP	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gôn chữ v trên độ dốc taluy $\geq 40\%$	271
AE.13000AP	Xây đá miềng (10 x 20 x 30)	272
AE.13100AP	Xây móng	272
AE.13200AP	Xây tường	272
AE.13300AP	Xây trụ độc lập	272
AE.14000AP	Xây đá chẻ	273
AE.14100AP	Xây móng bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	273
AE.14200AP	Xây tường bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	273
AE.14300AP	Xây gói đỡ ống bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	273
AE.14400AP	Xây trụ, cột bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	273
AE.15100AP	Xây móng bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	275
AE.15200AP	Xây tường bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	275
AE.16100AP	Xây móng bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	276
AE.16200AP	Xây tường bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	276
AE.10000BP	Xây đá	276
AE.11100BP	Xây móng bằng đá	277
AE.13100BP	Xây móng bằng đá xanh miềng 10x20x30	277
AE.14100BP	Xây móng bằng đá chẻ (10 x 10 x 20)	277
AE.15100BP	Xây móng bằng đá chẻ (20 x 20 x 25)	278
AE.16100BP	Xây móng bằng đá chẻ (15 x 20 x 25)	278
	<b>XÂY GẠCH</b>	<b>279</b>
AE.20000P	Xây gạch đất sét nung (6,5 x 10,5 x 22)	279
AE.21000P	Xây móng	279
AE.22000P	Xây tường thẳng	279
AE.23000P	Xây cột, trụ	281
AE.24000P	Xây tường cong nghiêng vắn vỏ đồ	282
AE.25000P	Xây cống	283
AE.26000P	Xây bể chứa, hồ van, hồ ga, gói đỡ ống, rãnh thoát nước	284
AE.28000P	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	285
AE.30000P	Xây gạch đất sét nung (5 x 10 x 20)	285
AE.31000P	Xây móng	285
AE.32000P	Xây tường	286



<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.33000P	Xây cột, trụ	288
AE.34000P	Xây hồ van, hố ga, rãnh thoát nước	289
AE.35000P	Xây các bộ phận kết cấu khác	289
AE.40000P	Xây gạch đất sét nung (4,5 x 9 x 19)	290
AE.41000P	Xây móng	290
AE.42000P	Xây tường	290
AE.43000P	Xây cột, trụ	292
AE.44000P	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	293
AE.50000P	Xây gạch đất sét nung (4 x 8 x 19)	294
AE.51000P	Xây móng	294
AE.52000P	Xây tường thẳng	294
AE.53000P	Xây cột, trụ	296
AE.54000P	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác	297
AE.60000P	Xây gạch ống	297
AE.61000P	Xây tường gạch ống (10 x 10 x 20)	297
AE.62000P	Xây gạch ống (10x 10 x 20) câu gạch thẻ (5 x 10 x 20)	300
AE.63000P	Xây tường gạch ống (8 x 8 x 19)	300
AE.64000P	Xây gạch ống (8x 8 x 19) câu gạch thẻ (4 x 8 x 19)	302
AE.65000P	Xây tường gạch ống (9 x 9 x 19)	303
AE.71000P	Xây gạch rỗng 6 lỗ (10 x 15 x 22)	305
AE.72000P	Xây gạch rỗng 6 lỗ (10 x 13,5 x 22)	306
AE.73000P	Xây gạch rỗng 6 lỗ (8,5 x 13 x 20)	307
AE.81000P	Xây gạch bê tông	309
AE.81100P	Xây tường thẳng gạch (20 x 20 x 40)cm	309
AE.81200P	Xây tường thẳng gạch (15 x 20 x 40) cm	310
AE.81300P	Xây tường thẳng gạch (10 x 20 x 40)cm	311
AE.81400P	Xây tường thẳng gạch (19 x 19 x 39)cm	311
AE.81500P	Xây tường thẳng gạch (15 x 19 x 39)cm	312
AE.81600P	Xây tường thẳng gạch (10 x 19 x 39)cm	313
AE.81700P	Xây tường thẳng gạch (11,5 x 19 x 24)cm	314
AE.81800P	Xây tường thẳng gạch (11,5 x 9 x 24)cm	314
AE.81900P	Xây tường thẳng gạch (15 x 20 x 30)cm	315

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.82110P	Xây tường thẳng gạch (12 x 19 x 39)cm	316
AE.82120P	Xây tường thẳng gạch (20 x 15 x 39)cm	317
AE.82130P	Xây tường thẳng gạch (17 x 15 x 39)cm	317
AE.82140P	Xây tường thẳng gạch (15 x 15 x 39)cm	318
AE.82150P	Xây tường thẳng gạch (13 x 15 x 39)cm	319
AE.82160P	Xây tường thẳng gạch (10 x 15 x 39)cm	320
AE.82170P	Xây tường thẳng gạch (9 x 15 x 39)cm	320
AE.82180P	Xây tường thẳng gạch (20 x 13 x 39)cm	321
AE.82190P	Xây tường thẳng gạch (17 x 13 x 39)cm	322
AE.82200P	Xây tường thẳng gạch (15 x 13 x 39)cm	323
AE.82210P	Xây tường thẳng gạch (14 x 13 x 39)cm	323
AE.82220P	Xây tường thẳng gạch (12 x 13 x 39)cm	324
AE.82230P	Xây tường thẳng gạch (10 x 13 x 39)cm	325
AE.82240P	Xây tường thẳng gạch (8 x 13 x 39)cm	326
AE.82250P	Xây tường thẳng gạch (10,5 x 13 x 22)cm	326
AE.82260P	Xây tường thẳng gạch (10,5 x 6 x 22)cm	327
AE.82270P	Xây tường thẳng gạch (10 x 6 x 21)cm	328
AE.82280P	Xây tường thẳng gạch (9,5 x 6 x 20)cm	329
AE.83000P	Xây tường thông gió	329
AE.84000P	Xây tường gạch silicát (6,5 x 12 x 25)cm	330
AE.88000P	Xây gạch bê tông khí chưng áp (AAC) bằng vữa thông thường	331
AE.88110P	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 10 x 60)cm	331
AE.88120P	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 10 x 60)cm	332
AE.88130P	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 10 x 60)cm	333
AE.88140P	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 10 x 60)cm	334
AE.88150P	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 10 x 60)cm	336
AE.88170P	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 10 x 60)cm	337
AE.88210P	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 20 x 60)cm	338
AE.88220P	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 20 x 60)cm	340
AE.88230P	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 20 x 60)cm	341
AE.88240P	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 20 x 60)cm	343
AE.88250P	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 20 x 60)cm	344

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AE.88260P	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 20 x 60)cm	346
AE.88310P	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 30 x 60)cm	348
AE.88320P	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 30 x 60)cm	349
AE.88330P	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 30 x 60)cm	351
AE.88340P	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 30 x 60)cm	352
AE.88350P	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 30 x 60)cm	353
AE.88360P	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 30 x 60)cm	355
AE.88370P	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 30 x 60)cm	356
AE.89500P	Xây gạch bê tông bọt, khí không chung áp bằng vữa thông thường	357
AE.89510P	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp	358
AE.89520P	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10 x 20 x 39)cm	359
AE.89530P	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15 x 10 x 30)cm	360
AE.89540P	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15 x 20 x 30)cm	362
AE.89550P	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20 x 10,5 x 40)cm	363
AE.89560P	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20 x 22 x 40)cm	364
	<b>CHƯƠNG VI</b>	<b>366</b>
	<b>THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG</b>	<b>366</b>
AF.10000	Đổ bê tông bằng thủ công (vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn)	366
AF.11000	Bê tông lót móng, móng, nền, bệ máy	367
AF.11100	Bê tông lót móng	367
AF.11200	Bê tông móng	368
AF.11300	Bê tông nền	369
AF.11400	Bê tông bệ máy	369
AF.12000	Bê tông tường, cột	370
AF.12100	Bê tông tường	370
AF.12200	Bê tông cột	372
AF.12300	Bê tông xà dầm, giằng nhà	374
AF.12400	Bê tông sàn mái	374
AF.12500	Bê tông lanh tô, mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng	374
AF.12600	Bê tông cầu thang	374
AF.13100	Bê tông giếng nước, giếng cáp	375
AF.13200	Bê tông mương cáp, rãnh nước	375

Mã hiệu	Danh mục	Trang
AF.13300	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy	376
AF.13400	Bê tông ống cống	376
AF.14100	Bê tông móng móng, trụ cầu	377
AF.14200	Bê tông mũ móng, mũ trụ cầu	377
AF.14300	Bê tông mặt cầu, lan can, gờ chắn	379
AF.15110	Bê tông buồng xoắn, ống hút	380
AF.15120	Bê tông cầu máng thường	380
AF.15130	Bê tông cầu máng vỏ mỏng	380
AF.15200	Bê tông cầu cảng	380
AF.15300	Bê tông mái bờ kênh mương dày $\leq 20$ cm	381
AF.15400	Bê tông mặt đường	381
AF.15500	Bê tông gạch vỡ	382
AF.16000	Bê tông bể chứa	382
AF.17100	Bê tông máng thu nước hình chữ v, hình bán nguyệt và đa giác	383
AF.17200	Bê tông hồ van, hồ ga	384
AF.17400	Bê tông tháp đèn trên đảo	385
AF.18100	Bê tông mái taluy đường bằng phương pháp phun khô	386
	<b>ĐỒ BÊ TÔNG BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)</b>	<b>387</b>
AF.20000	Đổ bằng cần cầu	387
AF.21100	Bê tông lót móng	387
AF.21200	Bê tông móng	387
AF.21300	Bê tông nền	388
AF.21400	Bê tông bệ máy	388
AF.22000	Bê tông tường, cột	389
AF.22100	Bê tông tường	389
AF.22200	Bê tông cột	392
AF.22300	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái	396
AF.23000	Bê tông móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu	397
AF.24100	Bê tông cầu cảng	399
AF.24200	Bê tông mái bờ kênh mương	399
AF.25000	Bê tông cọc nhồi, cọc barrette	399
AF.26100	Bê tông bể chứa	400

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.26200	Bê tông máng thu nước hình chữ v, hình bán nguyệt và đa giác	401
AF.27000	Bê tông trượt lồng thang máy, silô, ống khói	401
AF.30000	Đổ bằng máy bơm bê tông	402
AF.31100	Bê tông móng	402
AF.31200	Bê tông nền	403
AF.31300	Bê tông bộ máy	403
AF.32000	Bê tông tường, cột	403
AF.32100	Bê tông tường	403
AF.32200	Bê tông cột	404
AF.32300	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái	405
AF.33000	Bê tông móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu	406
AF.33300	Bê tông dầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đẩy, đúc hẫng	407
AF.33400	Bê tông dầm hộp cầu, dầm bản cầu	407
AF.34100	Bê tông cầu cảng	408
AF.34200	Bê tông mái bờ kênh muong	408
AF.35000	Bê tông cọc nhồi, cọc tường barrette	409
AF.36000	Công tác đổ bê tông trong hầm	410
	<b>VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM</b>	<b>410</b>
AF.36110	Bê tông toàn tiết diện hầm ngang	410
AF.36120	Bê tông nền hầm ngang	410
AF.36130	Bê tông tường hầm ngang	410
AF.36140	Bê tông vòm hầm ngang	410
AF.36200	Bê tông hầm đứng	411
AF.36300	Bê tông hầm nghiêng	411
AF.36400	Bê tông nút hầm	411
AF.36500	Bê tông cột, dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thế; bê tông bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm; bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm.	411
AF.37100	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông	413
AF.37200	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc	414
AF.37300	Bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ, đổ bằng máy rải bê tông SP500	414
AF.37400	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	415

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.37710	Bê tông lớp đáy phễu nhựa móng Top-Base	415
AF.38200	Bê tông mặt đường đổ bằng máy rải bê tông SP500	415
AF.39110	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường	416
AF.40000	Công tác bê tông thủy công	416
AF.41000	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cần cẩu 16 tấn	417
AF.41110	Bê tông lót móng, lớp đáy	417
AF.41120	Bê tông bản đáy	417
AF.41130	Bê tông nền	417
AF.41200	Bê tông tường cánh, tường biên	418
AF.41300	Bê tông trụ pin, trụ biên	421
AF.41400	Bê tông tường thượng lưu đập	422
AF.41510	Bê tông thân đập	424
AF.41520	Bê tông mặt cong đập tràn	424
AF.41530	Bê tông mũi phóng	424
AF.41540	Bê tông dốc nước	424
AF.41600	Bê tông tháp điều áp	426
AF.41710	Bê tông mô đỡ, mô néo đường ống áp lực	427
AF.41720	Bê tông bọc đường ống thép áp lực	428
AF.41730	Bê tông bộ đỡ máy phát	428
AF.41740	Bê tông mái kênh, mái hố xói	428
AF.41750	Bê tông buồng xoắn	429
AF.41760	Bê tông ống hút	429
AF.41770	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$	430
AF.41800	Bê tông cốt liệu lớn $d_{\text{max}} \geq 80\text{mm}$	431
AF.41900	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mô đỡ, gối van)	431
AF.42000	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cần cẩu 25 tấn	432
AF.42110	Bê tông lót móng, lớp đáy	432
AF.42120	Bê tông bản đáy	432
AF.42130	Bê tông nền	432
AF.42200	Bê tông tường cánh, tường biên	433
AF.42300	Bê tông trụ pin, trụ biên	436
AF.42400	Bê tông tường thượng lưu đập	438

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.42510	Bê tông thân đập	440
AF.42520	Bê tông mặt cong đập tràn	440
AF.42530	Bê tông mũi phóng	440
AF.42540	Bê tông dốc nước	440
AF.42600	Bê tông tháp điều áp	442
AF.42710	Bê tông móng đỡ, móng néo đường ống áp lực	443
AF.42720	Bê tông bọc đường ống thép áp lực	443
AF.42730	Bê tông bộ đỡ máy phát	443
AF.42740	Bê tông mái kênh, mái hồ xói	443
AF.42750	Bê tông buồng xoắn	445
AF.42760	Bê tông ống hút	445
AF.42770	Bê tông sàn dày $\geq 30$ cm	446
AF.42800	Bê tông cốt liệu lớn $d_{max} \geq 80$ mm	447
AF.42900	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, móng đỡ, gối van)	447
AF.43000	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cân cầu 40 tấn	448
AF.43110	Bê tông lót móng, lấp đầy	448
AF.43120	Bê tông bản đáy	448
AF.43130	Bê tông nền	448
AF.43200	Bê tông tường cánh, tường biên	449
AF.43300	Bê tông trụ pin, trụ biên	452
AF.43400	Bê tông tường thượng lưu đập	454
AF.43510	Bê tông thân đập	456
AF.43520	Bê tông mặt cong đập tràn	456
AF.43530	Bê tông mũi phóng	456
AF.43540	Bê tông dốc nước	456
AF.43600	Bê tông tháp điều áp	458
AF.43710	Bê tông móng đỡ, móng néo đường ống áp lực	459
AF.43720	Bê tông bọc đường ống thép áp lực	459
AF.43730	Bê tông bộ đỡ máy phát	459
AF.43740	Bê tông mái kênh, mái hồ xói	459
AF.43750	Bê tông buồng xoắn	461
AF.43760	Bê tông ống hút	461

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.43770	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$	462
AF.43800	Bê tông cốt liệu lớn $d_{\max} \geq 80\text{mm}$	462
AF.43900	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỡ, gổi van)	463
AF.44000	Công tác bê tông thủy công đổ bằng máy bơm	464
AF.44110	Bê tông lót móng, lấp đầy	464
AF.44120	Bê tông bản đáy	464
AF.44130	Bê tông nền	464
AF.44200	Bê tông tường cánh, tường biên	465
AF.44300	Bê tông trụ pin, trụ biên	468
AF.44400	Bê tông tường thượng lưu đập	470
AF.44510	Bê tông thân đập	472
AF.44520	Bê tông mặt cong đập tràn	472
AF.44530	Bê tông mũi phóng	472
AF.44540	Bê tông dốc nước	472
AF.44600	Bê tông tháp điều áp	474
AF.44710	Bê tông mố đỡ, mố néo đường ống áp lực	475
AF.44720	Bê tông bọc đường ống thép áp lực	475
AF.44730	Bê tông bộ đỡ máy phát	475
AF.44740	Bê tông mái kênh, mái hồ xói	475
AF.44750	Bê tông buồng xoắn	477
AF.44760	Bê tông ống hút	477
AF.44770	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$	478
AF.51100	Sản xuất vữa bê tông bằng trạm trộn tại hiện trường	478
AF.51200	Sản xuất vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng trạm trộn	479
AF.52100	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn	479
AF.52400	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyển trộn	480
AF.52500	Vận chuyển vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng ô tô tự đổ	482
AF.60000	Công tác gia công, lắp dựng cốt thép	482
AF.61100	Cốt thép móng	483
AF.61200	Cốt thép bộ máy	483
AF.61300	Cốt thép tường	483
AF.61400	Cốt thép cột, trụ	484



<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.61500	Cốt thép xà dầm, giằng	484
AF.61600	Cốt thép lanh tô liền mái hắt, máng nước	485
AF.61700	Cốt thép sàn mái	485
AF.61800	Cốt thép cầu thang	485
AF.61900	Cốt thép tháp đèn trên đảo	486
AF.62000	Gia công, lắp dựng cốt thép lồng thang máy, silô, ống khói thi công theo phương pháp ván khuôn trượt	486
AF.62100	Cốt thép lồng thang máy	486
AF.62200	Cốt thép Silô	486
AF.62300	Cốt thép ống khói	487
AF.63100	Cốt thép giếng nước, giếng cấp	487
AF.63200	Cốt thép mương cấp, rãnh nước	487
AF.63300	Cốt thép ống cống, ống buy, ống xi phông, ống xoắn	487
AF.64000	Cốt thép cầu máng	487
AF.64100	Cốt thép cầu máng thường	487
AF.64200	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng	488
AF.64300	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu trên cạn bằng cần trục tháp	488
AF.64400	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu dưới nước bằng cần trục tháp	488
AF.65100	Cốt thép móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu trên cạn bằng cần cẩu	488
AF.65200	Cốt thép móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu dưới nước bằng cần cẩu	489
AF.65400	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng cần cẩu	489
AF.65500	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng cần cẩu	489
AF.65600	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng cần trục tháp	489
AF.65700	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng cần trục tháp	490
AF.66100	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau)	490
AF.66200	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đổ tại chỗ (kéo sau)	490
AF.66500	Cáp thép dự ứng lực si lô, dầm, sàn nhà (kéo sau)	491
AF.67100	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường barrtte trên cạn	491
AF.67200	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước	491
AF.68100	Gia công cốt thép bê tông hầm	491
AF.68200	Lắp dựng cốt thép nền, tường hầm	492
AF.68300	Lắp dựng cốt thép vòm hầm	492
AF.68400	Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện hầm	492

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.68500	Lắp dựng cốt thép hàm đứng	492
AF.68600	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng	492
AF.68700	Lắp dựng cốt thép cột trong hàm gian máy, gian biến thể	492
AF.68800	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hàm gian máy, gian biến thể	492
AF.68900	Lắp dựng cốt thép bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm	492
AF.69100	Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường	493
AF.69200	Gia công thanh truyền lực	493
AF.70000	Gia công, lắp dựng cốt thép công trình thủy công	494
AF.71000	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn	494
AF.71100	Cốt thép móng, nền, bản đáy	494
AF.71200	Cốt thép tường	494
AF.71300	Cốt thép trụ pin, trụ biên	494
AF.71400	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng	495
AF.71500	Cốt thép dốc nước	495
AF.71600	Cốt thép tháp điều áp	495
AF.71710	Cốt thép mô đỡ, mô néo đường ống áp lực	496
AF.71720	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút	496
AF.71730	Cốt thép buồng xoắn	496
AF.71740	Cốt thép bộ đỡ máy phát	496
AF.71750	Cốt thép mái kênh, mái hồ sỏi	497
AF.71800	Cốt thép sàn dày $\geq 30$ cm	497
AF.72000	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn	497
AF.72100	Cốt thép móng, nền, bản đáy	497
AF.72200	Cốt thép tường	498
AF.72300	Cốt thép trụ pin, trụ biên	498
AF.72400	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng	498
AF.72500	Cốt thép dốc nước	498
AF.72600	Cốt thép tháp điều áp	499
AF.72710	Cốt thép mô đỡ, mô néo đường ống áp lực	499
AF.72720	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút	499
AF.72730	Cốt thép buồng xoắn	500
AF.72740	Cốt thép bộ đỡ máy phát	500

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.72750	Cốt thép mái kênh, mái hồ sỏi	500
AF.72800	Cốt thép sàn dày $\geq 30$ cm	500
AF.73000	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn	501
AF.73100	Cốt thép móng, nền, bản đáy	501
AF.73200	Cốt thép tường	501
AF.73300	Cốt thép trụ pin, trụ biên	501
AF.73400	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng	502
AF.73500	Cốt thép dốc nước	502
AF.73600	Cốt thép tháp điều áp	502
AF.73710	Cốt thép mỏ đỡ, mỏ néo đường ống áp lực	503
AF.73720	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút	503
AF.73730	Cốt thép buồng xoắn	503
AF.73740	Cốt thép bộ đỡ máy phát	504
AF.73750	Cốt thép mái kênh, mái hồ sỏi	504
AF.73800	Cốt thép sàn dày $\geq 30$ cm	504
AF.80000	Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn	505
AF.81000	Ván khuôn gỗ	505
AF.81110	Ván khuôn móng băng, móng bè, bộ máy	505
AF.81120	Ván khuôn móng cột	505
AF.81130	Ván khuôn cột	505
AF.81140	Ván khuôn xà dầm, giằng	505
AF.81150	Ván khuôn sàn mái, lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan	506
AF.81160	Ván khuôn cầu thang	506
AF.81200	Ván khuôn gỗ nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái	506
AF.81300	Ván khuôn tường	506
AF.81410	Ván khuôn gỗ xi phong, phễu	507
AF.81420	Ván khuôn gỗ ống cống, ống buy	507
AF.81430	Ván khuôn gỗ cống, vòm	507
AF.81440	Ván khuôn cầu máng	507
AF.81600	Ván khuôn gỗ mái bờ kênh mương	507
AF.81700	Ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo	507
AF.82000	Ván khuôn thép	508

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.82400	Ván khuôn mặt đường	508
AF.82500	Ván khuôn móng	508
AF.82600	Ván khuôn mái bờ kênh mương	508
AF.83000	Ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ống	509
AF.83100	Ván khuôn sàn mái	509
AF.83200	Ván khuôn tường	509
AF.83300	Ván khuôn xà dầm, giằng	509
AF.83400	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	509
AF.86000	Ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ống	510
AF.86100	Ván khuôn sàn mái	510
AF.86200	Ván khuôn tường	510
AF.86300	Ván khuôn xà dầm, giằng	510
AF.86350	Ván khuôn vách thang máy	511
AF.86360	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	511
AF.86370	Ván khuôn cột tròn	511
AF.86400	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành hệ ván khuôn trượt lồng thang máy, silô, ống khói	512
AF.87100	Lắp dựng, tháo dỡ kết cấu thép hệ ván khuôn ngoài dầm cầu đúc đẩy	512
AF.87200	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mô trụ cầu	512
AF.87310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép dầm cầu đổ tại chỗ	513
AF.88110	Gia công hệ ván khuôn, hệ khung đỡ ván khuôn hầm	513
AF.88200	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ giá lắp cốt thép bê tông hầm	513
AF.88230	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thế	514
AF.88240	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thế	514
AF.88250	Gia công, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	514
AF.88300	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn công trình thủy công	515
AF.88410	Gia công ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm cầu đúc hẫng	515
AF.88420	Tổ hợp, lắp dựng ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm cầu đúc hẫng	515
AF.88430	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm cầu đúc hẫng	516
AF.89100	Ván khuôn bằng ván ép phủ phim có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ống	516
AF.89110	Ván khuôn sàn mái.	516

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.89120	Ván khuôn tường.	516
AF.89130	Ván khuôn xà dầm, giằng.	516
AF.89140	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật.	516
AF.89400	Ván khuôn bằng ván ép phủ phim, khung thép hình, dàn giáo công cụ kết hợp cột chống bằng hệ giáo ống	517
AF.89410	Ván khuôn sàn mái.	517
AF.89420	Ván khuôn tường.	517
AF.89430	Ván khuôn xà dầm, giằng.	517
AF.89440	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật.	517
AF.89500	Ván khuôn nhựa có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ống	518
AF.89510	Ván khuôn sàn mái.	518
AF.89520	Ván khuôn tường.	518
AF.89530	Ván khuôn xà dầm, giằng.	518
AF.89540	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật.	518
AF.89800	Ván khuôn nhựa, khung thép hình, giáo công cụ kết hợp cột chống giáo ống.	519
AF.89810	Ván khuôn sàn mái.	519
AF.89820	Ván khuôn tường.	519
AF.89830	Ván khuôn xà dầm, giằng.	519
AF.89840	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật.	519
	<b>CHƯƠNG VI_P</b>	<b>520</b>
	<b>THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG</b>	<b>520</b>
AF.10000P	Đổ bê tông bằng thủ công (vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn)	520
AF.11000P	Bê tông lót móng, móng, nền, bệ máy	521
AF.11100P	Bê tông lót móng	521
AF.11200P	Bê tông móng	522
AF.11300P	Bê tông nền	523
AF.11400P	Bê tông bệ máy	523
AF.12000P	Bê tông tường, cột	525
AF.12100P	Bê tông tường	525
AF.12200P	Bê tông cột	527
AF.12300P	Bê tông xà dầm, giằng nhà	530
AF.12400P	Bê tông sàn mái	530
AF.12500P	Bê tông lanh tô, mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng	530

Mã hiệu	Danh mục	Trang
AF.12600P	Bê tông cầu thang	530
AF.13100P	Bê tông giếng nước, giếng cấp	531
AF.13200P	Bê tông mương cấp, rãnh nước	531
AF.13300P	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy	532
AF.13400P	Bê tông ống cống	532
AF.14100P	Bê tông móng móng, trụ cầu	534
AF.14200P	Bê tông mũ móng, mũ trụ cầu	534
AF.14300P	Bê tông mặt cầu, lan can, gờ chắn	536
AF.15110P	Bê tông buồng xoắn, ống hút	536
AF.15120P	Bê tông cầu máng thường	536
AF.15130P	Bê tông cầu máng vỏ mỏng	536
AF.15200P	Bê tông cầu cảng	537
AF.15300P	Bê tông mái bờ kênh mương dày $\leq 20$ cm	538
AF.15400P	Bê tông mặt đường	538
AF.15500P	Bê tông gạch vỡ	540
AF.16000P	Bê tông bể chứa	540
AF.17100P	Bê tông máng thu nước hình chữ v, hình bán nguyệt và đa giác	541
AF.17200P	Bê tông hố van, hố ga	542
AF.17400P	Bê tông tháp đèn trên đảo	542
AF.18100P	Bê tông mái taluy đường bằng phương pháp phun khô	543
	<b>ĐỔ BÊ TÔNG BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)</b>	<b>544</b>
AF.20000P	Đổ bằng cần cẩu	544
AF.21100P	Bê tông lót móng	544
AF.21200P	Bê tông móng	544
AF.21300P	Bê tông nền	545
AF.21400P	Bê tông bệ máy	545
AF.22000P	Bê tông tường, cột	547
AF.22100P	Bê tông tường	547
AF.22200P	Bê tông cột	551
AF.22300P	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái	555
AF.23000P	Bê tông móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu	556
AF.24100P	Bê tông cầu cảng	558

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.24200P	Bê tông mái bờ kênh mương	559
AF.25000P	Bê tông cọc nhồi, cọc barrette	559
AF.26100P	Bê tông bể chứa	561
AF.26200P	Bê tông máng thu nước hình chữ v, hình bán nguyệt và đa giác	561
AF.27000P	Bê tông trượt lồng thang máy, silô, ống khói	562
AF.30000P	Đổ bằng máy bơm bê tông	563
AF.31100P	Bê tông móng	563
AF.31200P	Bê tông nền	563
AF.31300P	Bê tông bộ máy	563
AF.32000P	Bê tông tường, cột	564
AF.32100P	Bê tông tường	564
AF.32200P	Bê tông cột	565
AF.32300P	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái	567
AF.33000P	Bê tông móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu	567
AF.33300P	Bê tông dầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đẩy, đúc hẫng	568
AF.33400P	Bê tông dầm hộp cầu, dầm bản cầu	569
AF.34100P	Bê tông cầu cảng	570
AF.34200P	Bê tông mái bờ kênh mương	570
AF.35000P	Bê tông cọc nhồi, cọc tường barrette	571
AF.36000P	Công tác đổ bê tông trong hầm	572
	<b>VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM</b>	<b>572</b>
AF.36110P	Bê tông toàn tiết diện hầm ngang	572
AF.36120P	Bê tông nền hầm ngang	573
AF.36130P	Bê tông tường hầm ngang	573
AF.36140P	Bê tông vòm hầm ngang	573
AF.36200P	Bê tông hầm đứng	574
AF.36300P	Bê tông hầm nghiêng	574
AF.36400P	Bê tông nút hầm	574
AF.36500P	Bê tông cột, dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thế; bê tông bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm; bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm.	575
AF.37100P	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông	577
AF.37200P	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc	577

Mã hiệu	Danh mục	Trang
AF.37300P	Bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ, đỗ bằng máy rải bê tông SP500	578
AF.37710P	Bê tông lấp đầy phủ nhựa móng Top-Base	579
AF.38200P	Bê tông mặt đường đỗ bằng máy rải bê tông SP500	579
AF.40000P	Công tác bê tông thủy công	580
AF.41000P	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cần cẩu 16 tấn	580
AF.41110P	Bê tông lót móng, lấp đầy	580
AF.41120P	Bê tông bản đáy	580
AF.41130P	Bê tông nền	580
AF.41200P	Bê tông tường cánh, tường biên	582
AF.41300P	Bê tông trụ pin, trụ biên	585
AF.41400P	Bê tông tường thượng lưu đập	587
AF.41510P	Bê tông thân đập	589
AF.41520P	Bê tông mặt cong đập tràn	589
AF.41530P	Bê tông mũi phóng	589
AF.41540P	Bê tông dốc nước	589
AF.41600P	Bê tông tháp điều áp	591
AF.41710P	Bê tông mô đỡ, mô néo đường ống áp lực	592
AF.41720P	Bê tông bọc đường ống thép áp lực	593
AF.41730P	Bê tông bệ đỡ máy phát	593
AF.41740P	Bê tông mái kênh, mái hồ xói	593
AF.41750P	Bê tông buồng xoắn	595
AF.41760P	Bê tông ống hút	595
AF.41770P	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$	596
AF.41800P	Bê tông cốt liệu lớn $d_{\max} \geq 80\text{mm}$	597
AF.41900P	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mô đỡ, gối van)	597
AF.42000P	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cần cẩu 25 tấn	598
AF.42110P	Bê tông lót móng, lấp đầy	598
AF.42120P	Bê tông bản đáy	598
AF.42130P	Bê tông nền	598
AF.42200P	Bê tông tường cánh, tường biên	600
AF.42300P	Bê tông trụ pin, trụ biên	603
AF.42400P	Bê tông tường thượng lưu đập	605



<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.42510P	Bê tông thân đập	608
AF.42520P	Bê tông mặt cong đập tràn	608
AF.42530P	Bê tông mũi phóng	608
AF.42540P	Bê tông dốc nước	608
AF.42600P	Bê tông tháp điều áp	610
AF.42710P	Bê tông móng đỡ, móng néo đường ống áp lực	611
AF.42720P	Bê tông bọc đường ống thép áp lực	612
AF.42730P	Bê tông bộ đỡ máy phát	612
AF.42740P	Bê tông mái kênh, mái hồ xói	612
AF.42750P	Bê tông buồng xoắn	614
AF.42760P	Bê tông ống hút	614
AF.42770P	Bê tông sàn dày $\geq 30$ cm	615
AF.42800P	Bê tông cốt liệu lớn $d_{max} \geq 80$ mm	616
AF.42900P	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, móng đỡ, gối van)	616
AF.43000P	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cân cầu 40 tấn	617
AF.43110P	Bê tông lót móng, lấp đầy	617
AF.43120P	Bê tông bản đáy	617
AF.43130P	Bê tông nền	617
AF.43200P	Bê tông tường cánh, tường biên	619
AF.43300P	Bê tông trụ pin, trụ biên	622
AF.43400P	Bê tông tường thượng lưu đập	624
AF.43510P	Bê tông thân đập	627
AF.43520P	Bê tông mặt cong đập tràn	627
AF.43530P	Bê tông mũi phóng	627
AF.43540P	Bê tông dốc nước	627
AF.43600P	Bê tông tháp điều áp	629
AF.43710P	Bê tông móng đỡ, móng néo đường ống áp lực	630
AF.43720P	Bê tông bọc đường ống thép áp lực	631
AF.43730P	Bê tông bộ đỡ máy phát	631
AF.43740P	Bê tông mái kênh, mái hồ xói	631
AF.43750P	Bê tông buồng xoắn	633
AF.43760P	Bê tông ống hút	633

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AF.43770P	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$	634
AF.43800P	Bê tông cốt liệu lớn $d_{\max} \geq 80\text{mm}$	635
AF.43900P	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỡ, gổi van)	635
AF.44000P	Công tác bê tông thủy công đổ bằng máy bơm	636
AF.44110P	Bê tông lót móng, lấp đầy	636
AF.44120P	Bê tông bản đáy	636
AF.44130P	Bê tông nền	636
AF.44200P	Bê tông tường cánh, tường biên	638
AF.44300P	Bê tông trụ pin, trụ biên	641
AF.44400P	Bê tông tường thượng lưu đập	643
AF.44510P	Bê tông thân đập	645
AF.44520P	Bê tông mặt cong đập tràn	645
AF.44530P	Bê tông mũi phóng	645
AF.44540P	Bê tông dốc nước	645
AF.44600P	Bê tông tháp điều áp	648
AF.44710P	Bê tông mố đỡ, mố néo đường ống áp lực	649
AF.44720P	Bê tông bọc đường ống thép áp lực	650
AF.44730P	Bê tông bộ đỡ máy phát	650
AF.44740P	Bê tông mái kênh, mái hồ xói	650
AF.44750P	Bê tông buồng xoắn	652
AF.44760P	Bê tông ống hút	652
AF.44770P	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$	653
	<b>CHƯƠNG VII</b>	<b>654</b>
	<b>CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN</b>	<b>654</b>
AG.11000	Đổ bê tông đúc sẵn bằng thủ công (vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn)	654
AG.11100	Bê tông cọc, cột, cọc cừ	654
AG.11200	Bê tông xà dầm	655
AG.11300	Bê tông pa nen	655
AG.11400	Bê tông tấm đan, mái hắt, lanh tô, lá chóp, nan hoa, cửa sổ trời, con sơn, hàng rào, lan can	656
AG.11500	Bê tông ống cống	657
AG.11600	Bê tông ống buy	657

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AG.11800	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát, bê tông kết cấu khác	657
AG.11900	Bê tông cục lắp sông, cục chắn sóng các loại, thùng chìm	658
AG.12000	Đổ bê tông đúc sẵn bằng máy (vữa bê tông trộn tại trạm trộn hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm)	659
AG.12200	Bê tông đầm cầu đổ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển đầm về bãi trữ	659
AG.13000	Công tác gia công, lắp đặt cốt thép bê tông đúc sẵn	660
AG.13100	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng	660
AG.13200	Cốt thép pa nen, tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	660
AG.13300	Cốt thép ống công, ống buy	660
AG.13400	Cốt thép dầm cầu	660
AG.13510	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu	661
AG.13530	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	661
AG.13550	Cáp thép dự ứng lực cọc bê tông 50x50cm (kéo trước)	661
AG.13600	Cốt thép thùng chìm	662
AG.13700	Cốt thép khối chắn sóng các loại	662
AG.20000	Lắp dựng tấm tường, tấm sàn, mái 3D-SG	662
AG.21100	Lắp dựng tấm tường	662
AG.21200	Lắp dựng tấm sàn	663
AG.21300	Lắp dựng tấm mái nghiêng, cầu thang	663
AG.22000	Lắp dựng tấm tường, tấm sàn, mái, cầu thang V-3D	663
AG.22100	Lắp dựng tấm tường	663
AG.22200	Lắp dựng tấm sàn	664
AG.22300	Lắp dựng tấm mái, cầu thang	664
AG.22400	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	665
AG.22500	Lắp dựng tấm sàn C-Deck	665
AG.30000	Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn	665
AG.31000	Ván khuôn gỗ	665
AG.31100	Ván khuôn pa nen, cọc, cột	665
AG.31200	Ván khuôn xà, dầm	666
AG.31300	Ván khuôn nắp đan, tấm chóp	666
AG.32000	Ván khuôn thép	666
AG.32100	Ván khuôn dầm cầu	666

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AG.32200	Ván khuôn các loại cấu kiện khác	666
AG.32300	Ván khuôn pa nen, cọc, cột	667
AG.32500	Ván khuôn nắp đan, tấm chóp	667
AG.40000	Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn	667
AG.41000	Lắp các loại cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng máy	667
AG.41100	Lắp cột	667
AG.41200	Lắp xà dầm, giằng	667
AG.41300	Lắp dầm cầu trục	668
AG.41400	Lắp giá đỡ mái chông diêm	668
AG.41500	Lắp pa nen, tấm mái, máng nước, mái hắt	668
AG.41610	Lắp đặt cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng > 50kg bằng cần cẩu	668
AG.42100	Lắp các loại cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công	669
AG.52100	Lao lắp dầm cầu bằng cầu lao dầm bê tông các loại	669
AG.52200	Di chuyển dầm cầu bê tông các loại	669
AG.52300	Lắp cấu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng	670
AG.52400	Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng trên đảo	670
AG.52500	Lắp dựng dầm bản cầu (18m<l<24m) bằng cần cẩu	671
AG.52600	Lắp dựng dầm I cầu (24m<l<33m) cầu bằng cần cẩu	671
AG.52700	Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng cần cẩu	672
AG.52810	Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng thiết bị nâng hạ dầm	672
AG.53300	Nâng hạ dầm cầu bằng cần cẩu	672
AG.53400	Vận chuyển dầm cầu bằng xe chuyên dụng	673
AG.61000	Lắp khối chắn sóng các loại vào vị trí	673
AG.61100	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cẩu	673
AG.61200	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cẩu	673
AG.62100	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí	674
AG.62200	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	674
AG.64000	Bóc xếp, vận chuyển khối chắn sóng các loại	674
AG.64100	Bóc xếp, vận chuyển khối chắn sóng các loại cự ly ≤500m	674
AG.64200	Bóc xếp, vận chuyển khối chắn sóng các loại, cự ly ≤1000m	675
AG.64500	Vận chuyển tiếp 1000m khối chắn sóng các loại	675
	<b>CHƯƠNG VII_P</b>	<b>676</b>

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
	<b>CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN</b>	<b>676</b>
AG.11000P	Đổ bê tông đúc sẵn bằng thủ công (vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn)	676
AG.11100P	Bê tông cọc, cột, cọc cừ	676
AG.11200P	Bê tông xà dầm	677
AG.11300P	Bê tông Pa nen	677
AG.11400P	Bê tông tấm đan, mái hắt, lanh tô, lá chóp, nan hoa, cửa sổ trời, con sơn, hàng rào, lan can	678
AG.11500P	Bê tông ống cống	679
AG.11600P	Bê tông ống buy	679
AG.11800P	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát, bê tông kết cấu cầu khác	680
AG.11900P	Bê tông cục lấp sông, khối chắn sóng các loại, thùng chìm	681
AG.12000P	Đổ bê tông đúc sẵn bằng máy (vữa bê tông trộn tại trạm trộn hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm)	682
AG.12200P	Bê tông dầm cầu đổ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển dầm về bãi trữ	682
AG.22000P	Lắp dựng tấm tường, tấm sàn, mái, cầu thang V-3D	683
AG.22100P	Lắp dựng tấm tường	683
AG.22200P	Lắp dựng tấm sàn	684
AG.22300P	Lắp dựng tấm mái, cầu thang	684
	<b>CHƯƠNG VIII</b>	<b>685</b>
	<b>CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ</b>	<b>685</b>
AH.10000	Gia công vì kèo	685
AH.11100	Vì kèo mái ngói	685
AH.11200	Vì kèo mái fibro xi măng	685
AH.12100	Gia công giằng vì kèo	685
AH.12200	Giằng vì kèo gỗ mái nằm nghiêng	686
AH.12300	Giằng kèo sắt tròn	686
AH.13000	Xà gỗ, cầu phong gỗ	686
AH.20000	Công tác làm cầu gỗ	686
AH.21100	Gia công, lắp dựng dầm gỗ	686
AH.21200	Gia công, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu	687
AH.30000	Công tác lắp dựng khuôn cửa và cửa các loại	687
AH.31000	Công tác lắp dựng khuôn cửa	687
AH.32000	Công tác lắp dựng cửa các loại	687

Mã hiệu	Danh mục	Trang
	<b>CHƯƠNG IX</b>	<b>688</b>
	<b>GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP</b>	<b>688</b>
AI.10000	Gia công cấu kiện sắt thép	688
AI.11110	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ lớn	688
AI.11120	Gia công vì kèo thép cấu hình khẩu độ nhỏ	688
AI.11130	Gia công cột bằng thép hình, cột bằng thép tấm	688
AI.11200	Gia công giằng mái, xà gồ thép	688
AI.11300	Gia công dầm tường, dầm mái, dầm cầu trục	689
AI.11400	Gia công thang sắt, lan can, cửa sổ trời	689
AI.11500	Gia công hàng rào lưới thép, cửa lưới thép, hàng rào song sắt, cửa song sắt	689
AI.11600	Gia công cửa sắt, hoa sắt	689
AI.11700	Gia công cổng sắt	690
AI.11900	Gia công hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác	690
AI.13100	Gia công cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông	690
AI.21100	Gia công cấu kiện dầm thép dàn kín	691
AI.21110	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ cầu thép	691
AI.21120	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên	691
AI.21130	Gia công hệ liên kết dọc cầu	691
AI.21140	Gia công dầm dọc, dầm ngang	691
AI.21150	Gia công kết cấu thép lan can cầu	692
AI.21200	Gia công cấu kiện dầm thép dàn hở	692
AI.21210	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ cầu thép	692
AI.21220	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên	692
AI.21230	Gia công hệ liên kết dọc dưới, dầm dọc, dầm ngang	692
AI.31100	Gia công vì thép gia cố hầm	693
AI.31200	Lắp dựng vì thép gia cố hầm ngang, hầm đứng, hầm	693
AI.32100	Gia công lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông hầm ngang, hầm đứng, hầm nghiêng	694
AI.51100	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng	694
AI.52100	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, ống thẳng, côn, cút, tê, thập	694
AI.52200	Gia công các kết cấu thép khác	695
AI.60000	Lắp dựng cấu kiện thép	695
AI.61110	Lắp dựng cột thép	695

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AI.61120	Lắp dựng vì kèo thép	695
AI.61130	Lắp dựng xà gồ thép	695
AI.61140	Lắp dựng giằng thép	695
AI.61150	Lắp dựng dầm tường, dầm cột, dầm cầu trục đơn	696
AI.61160	Lắp dựng dầm cầu trục	696
AI.61170	Lắp sàn thao tác	696
AI.62100	Lắp dựng dầm cầu thép các loại	696
AI.63100	Lắp dựng các loại cửa sắt, cửa khung sắt, khung nhôm	697
AI.63200	Lắp dựng lan can sắt, hoa sắt cửa, vách kính khung nhôm	697
AI.63300	Lắp dựng kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo	697
AI.63400	Tháo dỡ kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo	697
AI.64100	Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực	698
AI.64200	Lắp đặt cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông	698
AI.65100	Lắp đặt kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, phễu, ống thép, côn, cút, tê, thập	698
AI.65300	Lắp dựng dàn không gian	699
AI.65400	Lắp đặt kết cấu thép khác	699
AI.65500	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	699
AI.65600	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo	700
AI.65700	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo	700
	<b>CHƯƠNG X</b>	<b>701</b>
	<b>CÔNG TÁC HOÀN THIỆN</b>	<b>701</b>
AK.10000	Công tác thi công mái	701
AK.11000	Lợp mái ngói	701
AK.11100	Lợp mái ngói 22v/m <sup>2</sup>	701
AK.11200	Lợp mái ngói 13v/m <sup>2</sup>	701
AK.11300	Lợp mái ngói 75v/m <sup>2</sup>	701
AK.11400	Lợp ngói âm dương	701
AK.12000	Lợp mái, che tường bằng fibro xi măng, tôn tráng kẽm, tấm nhựa	701
AK.12100	Lợp mái, che tường fibrô xi măng (0,92x1,52m)	702
AK.12200	Lợp mái, che tường tôn múi	702
AK.12300	Lợp mái, che tường tấm nhựa	702
AK.13100	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông	702

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AK.20000	Công tác trát	702
AK.21000	Trát tường	702
AK.21100	Trát tường ngoài	702
AK.21200	Trát tường trong	703
AK.21300 AK.21400	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa trát bê tông nhẹ	703
AK.21300	Trát tường ngoài	703
AK.21400	Trát tường trong	704
AK.21500 AK.21600	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa thông thường	704
AK.21500	Trát tường ngoài	704
AK.21600	Trát tường trong	704
AK.22100	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang	705
AK.23000	Trát xà dầm, trần	705
AK.24000	Trát, đắp phào đơn, phào kép, gờ chỉ	706
AK.25100	Trát Sênô, mái hắt, lam ngang	706
AK.25200	Trát vẩy tường chống văng	706
AK.26100	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đổ tường	707
AK.26200	Trát granitô tay vịn cầu thang, tay vịn lan can	707
AK.26300	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng	707
AK.26400	Trát granitô tường, trụ cột	707
AK.27000	Trát đá rửa tường, trụ, cột	708
AK.27300	Trát đá rửa thành sênô, ô văng, lan can, diềm chắn nắng	708
AK.30000	Công tác ốp gạch, đá	709
AK.31000	Công tác ốp gạch	709
AK.31100	Ốp tường, trụ, cột	709
AK.31200	Ốp chân tường, viền tường, viền trụ, cột	709
AK.32000	Công tác ốp đá tự nhiên	710
AK.32100	Ốp đá granit tự nhiên	710
AK.32200	Ốp đá cẩm thạch, đá hoa cương vào tường	710
AK.40000	Công tác lát	711
AK.41100	Lát nền, sàn không đánh màu	711
AK.41200	Lát nền, sàn có đánh màu	711



<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AK.42000	Láng sê nô, mái hắt, máng nước, bể nước, giếng nước, giếng cáp, mương cáp, mương rãnh, hè	712
AK.43000	Láng granitô nền sàn, cầu thang	712
AK.44000	Láng, gắn sỏi nền, sân, hè đường	713
AK.50000	Công tác lát gạch, đá	713
AK.51000	Công tác lát gạch	713
AK.51100	Lát gạch chỉ, gạch thẻ	713
AK.51200	Lát nền, sàn	713
AK.52000	Lát, dán gạch vi	714
AK.53000	Lát bậc tam cấp, bậc cầu thang	714
AK.54000	Lát gạch chống nóng	714
AK.55000	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè	714
AK.55100	Lát gạch xi măng	714
AK.55200	Lát gạch lá dừa	714
AK.55300	Lát gạch xi măng tự chèn	714
AK.55400	Lát gạch đất nung	715
AK.56100	Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương nền, sàn	715
AK.56200	Lát đá bậc tam cấp, bậc cầu thang, mặt bệ các loại (bệ bếp, bệ bàn, bệ lavabo...)	715
AK.57000	Bó vỉa hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn	716
AK.60000	Công tác thi công trần	716
AK.61000	Thi công trần gỗ dán, ván ép	716
AK.62000	Thi công trần gỗ dán có tấm cách âm, cách nhiệt	716
AK.63210	Thi công trần ván ép chia ô nhỏ có gioăng chìm hoặc nẹp nổi trang trí	716
AK.64320	Thi công trần bằng tấm nhựa	717
AK.66000	Thi công trần bằng tấm thạch cao	717
AK.70000	Công tác thi công mộc trang trí	717
AK.71100	Thi công vách ngăn bằng ván ép	717
AK.71200	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít	717
AK.71300	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván chòong mí	717
AK.72100	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ	718
AK.72200	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ	718
AK.73100	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	718

Mã hiệu	Danh mục	Trang
AK.73200	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	718
AK.74100	Thi công mặt sàn gỗ	718
AK.76100	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm	718
AK.76200	Gia công và đóng diềm mái bằng gỗ	718
AK.77100	Dán foocmica vào các kết cấu	719
AK.77300	Dán giấy trang trí	719
AK.77410	Thi công vách bằng tấm thạch cao	719
AK.77420	Thi công tường bằng tấm thạch cao	720
AK.77500	Lắp gioăng đồng, gioăng kính	720
	<b>CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ, QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TẦNG LỌC, KHỚP NỐI</b>	<b>727</b>
AK.81100	Quét vôi, quét nước xi măng	720
AK.82500	Bả bằng bột bả vào các kết cấu	721
AK.83000	Công tác sơn	721
AK.83300	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn các loại	721
AK.83500	Sơn sắt thép bằng sơn các loại	721
AK.84100	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại	722
AK.84200	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả bằng sơn các loại	722
AK.85400	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông bằng sơn các loại	722
AK.85910	Sơn bề mặt kính bằng sơn cách nhiệt	723
AK.91100	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang	723
AK.91200	Sơn kẻ phân tuyến đường	723
AK.92100	Quét dung dịch chống thấm mái, tường, sê nô, ô văng	724
AK.94100	Quét nhựa Bitum	724
AK.94200	Quét nhựa Bitum và dán giấy dầu	724
AK.94300	Quét nhựa Bitum và dán bao tải	725
AK.95300	Bảo vệ bề mặt bê tông, bề mặt đá tự nhiên bằng dung dịch bảo vệ	725
AK.95310	Bảo vệ bề mặt bê tông	725
AK.95320	Bảo vệ bề mặt của đá tự nhiên	725
AK.96100	Thi công tầng lọc	726
AK.97000	Miết mạch tường đá, tường gạch	726
AK.98000	Làm lớp đá đệm móng	726

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
	<b>CHƯƠNG X_P</b>	<b>741</b>
	<b>CÔNG TÁC HOÀN THIỆN</b>	<b>741</b>
AK.10000P	Công tác thi công mái	727
AK.11000P	Lợp mái ngói	727
AK.11100P	Lợp mái ngói 22v/m <sup>2</sup>	727
AK.11200P	Lợp mái ngói 13v/m <sup>2</sup>	727
AK.11300P	Lợp mái ngói 75v/m <sup>2</sup>	727
AK.11400P	Lợp ngói âm dương	727
AK.13100P	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông	727
AK.20000P	Công tác trát	728
AK.21000P	Trát tường	728
AK.21100P	Trát tường ngoài	728
AK.21200P	Trát tường trong	728
AK.21500P÷ AK.21600P	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa thông thường	729
AK.21500P	Trát tường ngoài	729
AK.21600P	Trát tường trong	729
AK.22100P	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang	730
AK.23000P	Trát xà dầm, trần	731
AK.24000P	Trát, đắp phào đơn, phào kép, gờ chỉ dùng vữa XM PCB40	731
AK.25100P	Trát sênô, mái hắt, lam ngang dùng vữa XM PCB40	731
AK.25200P	Trát vẩy tường chống vang dùng vữa XM PCB40	732
AK.26100P	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đồ tường dùng vữa XM PCB40	732
AK.26200P	Trát granitô tay vịn cầu thang, tay vịn lan can	732
AK.26300P	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng	733
AK.26400P	Trát granitô tường, trụ cột	733
AK.27000P	Trát đá rửa tường, trụ, cột dùng vữa XM PCB40	733
AK.27300P	Trát đá rửa thành sênô, ô văng, lan can, diềm chắn nắng	734
AK.30000P	Công tác ốp gạch, đá dùng vữa XM PCB40	734
AK.31000P	Công tác ốp gạch	734
AK.31100P	Ốp tường, trụ, cột	734
AK.32000P	Công tác ốp đá tự nhiên dùng vữa XM PCB40	735
AK.32200P	Ốp đá cẩm thạch, đá hoa cương vào tường	735

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AK.40000P	Công tác láng dùng vữa XM PCB40	735
AK.41100P	Láng nền, sàn không đánh màu dùng vữa XM PCB40	735
AK.41200P	Láng nền, sàn có đánh màu dùng vữa XM PCB40	736
AK.42000P	Láng sê nô, mái hắt, máng nước, bể nước, giếng nước, giếng cáp, mương cáp, mương rãnh, hệ dùng vữa XM PCB40	736
AK.50000P	Công tác lát gạch, đá dùng vữa XM PCB40	737
AK.51000P	Công tác lát gạch dùng vữa XM PCB40	737
AK.51100P	Lát gạch chỉ, gạch thẻ dùng vữa XM PCB40	737
AK.51200P	Lát nền, sàn	737
AK.52000P	Lát, dán gạch vi	738
AK.53000P	Lát bậc tam cấp, bậc cầu thang	738
AK.54000P	Lát gạch chống nóng	738
AK.55000P	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè	739
AK.55100P	Lát gạch xi măng	739
AK.55200P	Lát gạch lá dừa	739
AK.55300P	Lát gạch xi măng tự chèn	739
AK.55400P	Lát gạch đất nung	739
AK.56100P	Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương nền, sàn	739
AK.56200P	Lát đá bậc tam cấp, bậc cầu thang, mặt bệ các loại (bệ bếp, bệ bàn, bệ lavabo...) dùng vữa XM PCB40	740
AK.57000P	Bó vỉa hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn dùng vữa XM PCB40	740
AK.97000P	Miết mạch tường đá, tường gạch dùng vữa XM PCB40	740
	<b>CHƯƠNG XI</b>	<b>741</b>
	<b>CÁC CÔNG TÁC KHÁC</b>	<b>741</b>
AL.14000	Thi công lớp lót móng trong khung vây	741
AL.15100	Làm và thả rọ đá	741
AL.15200	Làm và thả rỗng đá	742
AL.15300	Thả đá hộc vào thân kè	742
AL.16100	Gia cố nền đất yếu bằng bác thấm, vải địa kỹ thuật	742
AL.16201	Rải giấy dầu lớp cách ly	743
AL.16200	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí	743
AL.16210	Diện tích khu xử lý nền $\leq 20.000m^2$	743
AL.16220	Diện tích khu xử lý nền $\leq 30.000m^2$	744

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AL.16230	Diện tích khu xử lý nền $\leq 40.000m^2$	745
AL.16300	Xử lý nền đất yếu đường giao thông, đường ống, kênh xả nước bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí	745
AL.16310	Diện tích khu xử lý nền $\leq 2.000m^2$	746
AL.16320	Diện tích khu xử lý nền $\leq 4.000m^2$	746
AL.16400	Khoan tạo lỗ làm tường sét	747
AL.16410	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng đất sét	747
AL.16420	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng Bentonite	747
AL.16510	Lắp đặt phễu nhựa móng Top-Base	747
AL.16520	Rải đá dăm chèn phễu nhựa móng Top-Base	748
AL.17000	Trồng vàng cỏ mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	748
AL.18100	Trồng cỏ vetiver gia cố mái taluy	748
AL.19100	Bảo dưỡng mặt đường bê tông đường cát hạ, đường lăn, sân đỗ bằng chất tạo màng	749
AL.21100	Gia công, lắp đặt khe co, khe giãn, khe ngàm liên kết, khe tăng cường đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ	749
AL.22100	Cắt khe đường bê tông, đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ	750
AL.23100	Trám khe đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ	750
AL.24100	Gia công, lắp đặt khe co, khe giãn, khe dọc sân, bãi, đường bê tông	750
AL.24200	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông bằng keo	751
AL.24300	Cắt khe dọc đường bê tông đầm lăn (RCC)	751
AL.24400	Thi công khe co đường bê tông đầm lăn (RCC)	751
AL.25100	Lắp đặt gói cầu, khe co giãn	752
AL.25110	Lắp đặt gói cầu	752
AL.25120	Lắp đặt khe co giãn	752
AL.25200	Lắp đặt khe co giãn thép bản răng lược mặt cầu bằng phương pháp lắp sau	752
AL.26100	Thi công khe co giãn, khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	753
AL.27110	Lắp đặt hệ thống an toàn hộ lan bánh xoay	753
AL.31000	Thi công cầu máng, kênh mương vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép	753
AL.40000	Công tác thi công khớp nối	754
AL.41100	Thi công khớp nối bằng thép	754
AL.41200	Thi công khớp nối ngăn nước bằng gioăng cao su	754
AL.41300	Thi công khớp nối bằng đồng	754

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AL.41400	Thi công khớp nối bằng tấm nhựa PVC	755
AL.50100	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm bằng máy khoan tự hành $\phi 76\text{mm}$	755
AL.51100	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm bằng máy khoan tự hành $\phi 105\text{mm}$	755
AL.51200	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	756
AL.51300	Khoan giảm áp	756
AL.51400	Khoan cắm néo anke	756
AL.51410	Khoan lỗ $\phi 42\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan tay $\phi 42\text{mm}$	756
AL.51420	Khoan lỗ $\phi 42\text{mm}$ để cắm néo anke bằng khoan xoay đập tự hành $\phi 76\text{mm}$	757
AL.51430	Khoan tạo lỗ $\phi 45\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan tự hành 2 cần	757
AL.51440	Khoan lỗ $\phi 51\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 76\text{mm}$	757
AL.51450	Khoan lỗ $\phi 76\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 76\text{mm}$	757
AL.52110	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường	758
AL.52120	Lắp đặt thanh neo thép gia cố mái taluy đường	758
AL.52130	Khoan tạo lỗ đường kính nhỏ và đào đất	759
AL.52200	Gia công, lắp đặt thép néo anke nền đá, mái đá và bơm vữa	759
AL.52300	Gia công, lắp đặt thép néo anke trong hầm và bơm vữa	759
AL.52400	Gia công, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cố mái taluy đường	760
AL.52500	Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá	760
AL.52600	Phun vẩy gia cố mái đá taluy bằng máy phun vẩy	760
AL.52700	Bạt mái đá đào, mái đá đắp bằng máy	761
AL.52800	Gia công lắp dựng lưới thép gia cố hầm	761
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	761
AL.52920	Căng lưới thủy tinh gia cố tường gạch không nung	762
AL.53100	Phun vẩy gia cố hầm bằng máy phun vẩy	762
AL.53200	Phun xi măng lấp đầy hầm ngang	763
AL.53300	Bơm vữa chèn cáp neo, cần neo thép $\phi 32\text{mm}$ gia cố mái taluy đường	763
AL.53400	Khoan, phun vữa xi măng gia cố vỏ hầm ngang	763
AL.54000	Hoàn thiện nền hầm, nền đá trước khi đổ bê tông	764
AL.54100	Đục, cạy dọn nền hầm	764
AL.54200	Đào phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng	764

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AL.54300	Vệ sinh nền đá trước khi đổ bê tông	764
AL.55000	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi	765
AL.56000	Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hầm đứng, hầm nghiêng	765
AL.56100	Gia công đường trượt hầm đứng, hầm nghiêng	765
AL.56200	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hầm đứng, hầm nghiêng	765
AL.56300	Lắp đặt, tháo dỡ đường goòng trong hầm	766
AL.57110	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mái dốc	766
AL.57121	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mặt bằng	766
	<b>LẮP DỰNG DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG</b>	<b>767</b>
AL.60000	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo thép công cụ	767
AL.61100	Dàn giáo ngoài	767
AL.61200	Dàn giáo trong	767
AL.91100	Phòng chống mối bằng công nghệ Termimesh	768
AL.91110	Phòng chống mối vị trí mạch ngừng bê tông	768
AL.91120	Phòng chống mối vị trí các khe của tường Barrette	768
AL.91130	Phòng mối tại vị trí đường ống kỹ thuật tiếp giáp với	769
	<b>CHƯƠNG XII</b>	<b>770</b>
	<b>CÔNG TÁC BỐC XÉP, VẬN CHUYỂN</b>	<b>770</b>
	<b>CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG</b>	<b>770</b>
AM.10000	Công tác bốc xếp bằng thủ công	771
AM.11000	Bốc xếp bằng thủ công	771
AM.11100	Bốc xếp vật liệu rời lên phương tiện vận chuyển bằng thủ công	771
AM.11200	Bốc lên, bốc xuống bằng thủ công	771
AM.11600	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $p \leq 200\text{kg}$ bằng thủ công	772
AM.12000	Bốc xếp cấu kiện bằng cần cẩu	773
AM.12100	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $\leq 200\text{kg}$ bằng cần cẩu	773
AM.12200	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $\leq 500\text{kg}$ bằng cần cẩu	773
AM.12300	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $\leq 1\text{t}$ bằng cần cẩu	773
AM.12400	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $\leq 2\text{t}$ bằng cần cẩu	773
AM.12500	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $\leq 5\text{t}$ bằng cần cẩu	774
AM.20000	Công tác vận chuyển	774
AM.21000	Vận chuyển vật liệu bằng thủ công	774
AM.22000	Vận chuyển bằng vận thăng lồng	775

<b>Mã hiệu</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Trang</b>
AM.23000	Vận chuyển vật liệu bằng ô tô tự đổ	776
AM.24000	Vận chuyển vật liệu bằng ô tô vận tải thùng	778
AM.25000	Vận chuyển cấu kiện bê tông, trọng lượng ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng	780
AM.26000	Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng	781
AM.27000	Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng	782
AM.28000	Bóc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu biển vào bờ đảo bằng cơ giới	782
	<b>CHƯƠNG XIII</b>	<b>783</b>
	<b>CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN</b>	<b>783</b>
AN.10000	Công tác làm nền đường và san nền tạo mặt bằng	783
AN.11100	Đào xúc tro xỉ bãi chứa bằng máy đào	783
AN.11200	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép	783
AN.11300	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg	784
AN.11400	Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng bằng máy lu bánh thép	784
AN.11500	San gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tại vị trí san lấp bằng máy ủi	785
AN.11600	Rải màng hdpe chống thấm bãi san lấp	785
AN.21000	Công tác thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy búa rung 90 kw	786
AN.22000	Thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy khoan xoay 125 KNM	786
AN.30000	Công tác vận chuyển tro bay, tro xỉ	787
AN.31000	Vận chuyển tro bay bằng xe bồn 30 t	788
AN.32000	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ	789
	<b>BẢNG GIÁ VẬT LIỆU</b>	<b>790</b>
	<b>BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG</b>	<b>807</b>
	<b>BẢNG GIÁ CA MÁY</b>	<b>808</b>
	<b>MỤC LỤC</b>	<b>816</b>