

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH

**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH  
TỈNH TRÀ VINH – VÙNG II**

*(Kèm theo Quyết định số 3820/QĐ-UBND ngày 01 tháng 12 năm 2020  
của UBND tỉnh Trà Vinh)*

NĂM 2020



**THUYẾT MINH**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH TRÀ VINH**

**1. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ**

a. Đơn giá dự toán xây dựng công trình quy định mức chi phí về vật liệu, lao động, máy và thiết bị thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng 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).

b. Đơn giá dự toán xây dựng công trình được lập trên cơ sở Thông tư số 10/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng, phù hợp với 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.

c. 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 chi phí hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng còn bao gồm chi phí hao hụt do độ dôi của cát. Chi phí vật liệu chính được tính bằng chi phí 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.

Ôxy trong tập đơn giá này được tính theo đơn vị chai có thể tích 40 lít và áp suất 15 Mpa.

Giá vật liệu xây dựng theo công bố giá của Liên Sở Xây dựng - Tài chính. Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tham khảo mức giá tại thị trường. Mức giá vật liệu chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

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: Các đơn vị căn cứ vào giá vật liệu thực tế (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) tại từng khu vực; ở từng thời điểm do cơ quan quản lý giá xây dựng công bố và số lượng vật liệu đã sử dụng theo định mức để tính toán chi phí vật liệu thực tế, sau đó so sánh với chi phí vật liệu trong đơn giá để xác định mức chênh lệch chi phí vật liệu và đưa trực tiếp vào khoản mục chi phí vật liệu trong dự toán.

+ **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 Quyết định số 3575/QĐ-UBND ngày 30/10/2020 của UBND tỉnh Trà Vinh về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng quý I và quý II năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh. Chi phí nhân công trong đơn giá tính cho Vùng II gồm: (Thành phố Trà Vinh).

+ **Chi phí máy thi công:** Là chi phí 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.

Chi phí máy thi công trong đơn giá được xác định theo Quyết định số 3577/QĐ-UBND ngày 30/10/2020 của UBND tỉnh Trà Vinh về việc công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng quý I và quý II năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh. Chi phí máy thi công trong đơn giá tính cho Vùng II gồm: (Thành phố Trà Vinh).

## **2. 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.

## **3. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG ĐƠN GIÁ**

- 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.

- Khi lập dự toán xây dựng công trình trên cơ sở bộ đơn giá này được điều chỉnh các thành phần chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công (bao gồm: chi phí nhiên liệu, năng lượng và chi phí nhân công điều khiển máy) theo công bố của các cơ quan có thẩm quyền hoặc tổ chức có chức năng cung cấp tại thời điểm lập dự toán.

- 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 đơn giá 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  $\leq 200m$ . Các loại công tác xây dựng trong đơn giá không ghi độ cao như công tác trát, láng, ốp, v.v... nhưng khi thi công ở độ cao  $>6m$  thì áp dụng đơn giá bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

### 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 10cm, 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 quy đổi ra cây tiêu chuẩn. Cụ thể:

### Bảng 0.2: BẢNG QUY ĐỔI CÂY TIÊU CHUẨN

Đường kính gốc cây (D)	Đổi ra cây tiêu chuẩn
$10\text{cm} \leq D \leq 20\text{cm}$	1,0
$20\text{cm} < D \leq 30\text{cm}$	1,5
$30\text{cm} < D \leq 40\text{cm}$	3,5
$40\text{cm} < D \leq 50\text{cm}$	6,0
$D > 50\text{cm}$	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 gàu để múc
3. Bùn rác	Bùn đặc, có lẫn cỏ rác, lá cây, thân cây mục nát
4. Bùn lẫn đá, sỏi, hào hén	Các loại bùn trên có lẫn đá, sỏi, hào hén

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

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
<b>I</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ.</li> <li>- Đất đồi sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ (thuộc loại đất nhóm 4 trở xuống) chưa bị nén chặt.</li> </ul>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất cát pha sét hoặc đất sét pha cát.</li> <li>- Đất màu ẩm ướt nhưng chưa đến trạng thái dính dẻo.</li> <li>- 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.</li> <li>- Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất bùn, đất nguyên thổ toi xộp 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>.</li> </ul>
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất sét pha cát.</li> <li>- Đất sét vàng hay trắng, đất chua, đất kiềm ở trạng thái ẩm mềm.</li> <li>- 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>.</li> <li>- Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7 tấn/1m<sup>3</sup> trở lên.</li> </ul>

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
<b>II</b>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất đen, đất mùn ngậm nước nát dính.</li> <li>- Đất sét, đất sét pha cát, ngậm nước nhưng chưa thành bùn.</li> <li>- Đất do thân cây, lá cây mục tạo thành, dùng mai cuốc đào không thành tảng mà vỡ vụn ra rời rạc như xỉ.</li> <li>- Đất sét nặng kết cấu chặt.</li> <li>- Đất mặt sườn đồi có nhiều cỏ cây sim, mua, dành dành.</li> <li>- Đất màu mềm.</li> </ul>
	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất sét pha màu xám (bao gồm màu xanh lam, màu xám của vôi).</li> <li>- Đất mặt sườn đồi có ít sỏi.</li> <li>- Đất đỏ ở đồi núi.</li> <li>- Đất sét pha sỏi non.</li> <li>- 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>.</li> <li>- 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 &gt;300kg đến 500kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> </ul>
<b>III</b>	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất sét, đất nâu rắn chắc cuốc ra chỉ được từng hòn nhỏ.</li> <li>- Đất chua, đất kiềm thổ cứng.</li> <li>- Đất mặt đê, mặt đường cũ.</li> <li>- Đất mặt sườn đồi lẫn sỏi đá, có sim, mua, dành dành mọc lên dày.</li> <li>- Đất sét kết cấu chặt lẫn cuội, sỏi, mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây &gt;10% đến 20% thể tích hoặc 150kg đến 300kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> <li>- Đá vôi phong hoá 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.</li> </ul>
	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất đồi lẫn 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 lạnh, 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>
<b>IV</b>	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 được (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 via 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 đồng 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 chuyên đến.
II	Cát đã được đầm chặt, sỏi, đất sét cứng, cát khô, cát bão hoà 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 hoá. 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 Skanơ granat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skanơ 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 Skanơ 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, Tuôcmalin thạch anh bị phong hoá 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, Pôphia thạch anh, Pecmatit, Skanơ tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít.</li> </ul>

Cấp đá	Tên các loại đá
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hoá yếu. Anhydrric 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 Skanơ. Đunit phong hoá nhẹ đến tươi.</li> <li>- Sét kết silic hoá, đá phiến giả sừng, đá giả sừng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Diabazơ, Tup bị phong hoá 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 Diorit 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 hoá mạnh tới mức vừa. Đá Macnơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hoá 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 hoá vừa. Tup núi lửa bị Kericit hoá.</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 đống 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>		185.040		185.040
AA.11112	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		276.586		276.586
AA.11113	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		319.438		319.438
	Phát rừng loại II Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11121	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		235.683		235.683
AA.11122	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		354.498		354.498
AA.11123	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		410.984		410.984
AA.11124	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		506.425		506.425
AA.11125	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		638.875		638.875
	Phát rừng loại III Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11131	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		270.743		270.743
AA.11132	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		385.662		385.662
AA.11133	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		444.096		444.096
AA.11134	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		539.538		539.538
AA.11135	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		673.935		673.935
	Phát rừng loại IV Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11141	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		296.064		296.064
AA.11142	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		418.775		418.775
AA.11143	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		485.000		485.000

**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
	Phát rừng tạo mặt bằng bằng cơ giới Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11211	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		13.635	22.402	36.037
AA.11212	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		23.373	29.869	53.242
AA.11213	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		54.538	37.336	91.874
AA.11214	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		81.807	44.804	126.611
AA.11215	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		103.233	47.791	151.024

**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 bằng máy cưa. Vận chuyển xếp đống trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/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		13.635	2.466	16.101
AA.12112	- ≤ 30cm	cây		27.269	3.206	30.475
AA.12113	- ≤ 40cm	cây		56.486	3.946	60.432
AA.12114	- ≤ 50cm	cây		109.076	5.426	114.502
AA.12115	- ≤ 60cm	cây		237.630	6.905	244.535
AA.12116	- ≤ 70cm	cây		568.755	8.878	577.633
AA.12117	- > 70cm	cây		1.073.232	11.591	1.084.823
	Chặt cây ở sườn dốc					
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		15.582	2.959	18.541
AA.12122	- ≤ 30cm	cây		31.165	3.699	34.864
AA.12123	- ≤ 40cm	cây		64.277	4.686	68.963
AA.12124	- ≤ 50cm	cây		118.815	6.412	125.227
AA.12125	- ≤ 60cm	cây		331.124	8.138	339.262
AA.12126	- ≤ 70cm	cây		710.943	10.358	721.301
AA.12127	- > 70cm	cây		1.168.674	13.564	1.182.238

**Ghi chú:** Trường hợp chặt cây ở chỗ lấy lợi 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
AA.13111	Đào gốc cây Đường kính gốc cây ≤20cm	gốc cây		29.217		29.217
AA.13112	- ≤30cm	gốc cây		54.538		54.538
AA.13113	- ≤40cm	gốc cây		103.233		103.233
AA.13114	- ≤50cm	gốc cây		196.727		196.727
AA.13115	- ≤60cm	gốc cây		473.313		473.313
AA.13116	- ≤70cm	gốc cây		888.192		888.192
AA.13117	- >70cm	gốc cây		1.597.188		1.597.188

#### 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
AA.13211	Đào bụi dừa nước Đường kính bụi dừa nước ≤30cm	bụi		77.912		77.912
AA.13212	- >30cm	bụi		109.076		109.076
AA.13221	Đào bụi tre Đường kính bụi tre ≤50cm	bụi		153.875		153.875
AA.13222	- ≤80cm	bụi		975.843		975.843
AA.13223	- >80cm	bụi		1.756.907		1.756.907

### 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 kết cấu bằng búa căn khí nén 3m <sup>3</sup> /ph					
	Phá dỡ kết cấu bê tông					
AA.22111	- Có cốt thép	m <sup>3</sup>	21.818	116.867	227.677	366.362
AA.22112	- Không cốt thép	m <sup>3</sup>		97.390	117.875	215.265
AA.22121	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		38.956	70.725	109.681

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

*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 1,5kW					
	Phá dỡ kết cấu bê tông					
AA.22211	- Có cốt thép	m <sup>3</sup>	21.818	393.454	122.224	537.496
AA.22212	- Không cốt thép	m <sup>3</sup>		366.185	24.684	390.869
AA.22221	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		321.385	22.285	343.670

#### AA.22300 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY ĐÀO 1,25M<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 1,25m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực					
AA.22310	- Kết cấu bê tông	m <sup>3</sup>		1.948	51.330	53.278
AA.22320	- Kết cấu gạch	m <sup>3</sup>		974	25.665	26.639

#### AA.22400 - ĐẬP ĐẦU CỌC BÊ TÔNG CÁC LOẠI BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3M<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 cần đưa lên khỏi hố móng.
- Vệ sinh hoàn thiện và uốn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.22410	Đập đầu cọc bê tông bằng búa cần khí nén 3m <sup>3</sup> /ph					
	- Trên cạn	m <sup>3</sup>	21.818	140.241	449.945	612.004
AA.22420	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	21.818	204.518	641.126	867.462

**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 dầu 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 hot 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					
	Chiều dày lớp bóc (cm)					
AA.22511	- ≤ 3cm	100m <sup>2</sup>	34.272	379.133	1.636.771	2.050.176
AA.22512	- ≤ 4cm	100m <sup>2</sup>	44.064	443.032	1.794.973	2.282.069
AA.22513	- ≤ 5cm	100m <sup>2</sup>	63.648	515.450	1.981.950	2.561.048
AA.22514	- ≤ 6cm	100m <sup>2</sup>	83.232	600.649	2.179.002	2.862.883
AA.22515	- ≤ 7cm	100m <sup>2</sup>	112.608	698.627	2.393.298	3.204.533

**Ghi chú:** Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Ô tô chứa nhiên liệu 2,5T.

**AA.23100 - VẬN CHUYỂN PHÉ THẢI TIẾP 1000M BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ 7T**

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					
	Chiều dày lớp bóc (cm)					
AA.23101	- ≤ 3cm	100m <sup>2</sup>			24.735	24.735
AA.23102	- ≤ 4cm	100m <sup>2</sup>			32.009	32.009
AA.23103	- ≤ 5cm	100m <sup>2</sup>			40.739	40.739
AA.23104	- ≤ 6cm	100m <sup>2</sup>			48.014	48.014
AA.23105	- ≤ 7cm	100m <sup>2</sup>			64.019	64.019

## 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 chi 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 chi 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 quy 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>, đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31111	Tháo dỡ kết cấu gỗ, sắt thép Tháo dỡ kết cấu gỗ - Chiều cao ≤ 6m	m <sup>3</sup>		402.562		402.562
AA.31112	- Chiều cao ≤ 28m	m <sup>3</sup>		636.858		636.858
AA.31121	Tháo dỡ kết cấu sắt thép - Chiều cao ≤ 6m	tấn		1.384.474		1.384.474
AA.31122	- Chiều cao ≤ 28m	tấn		1.874.365		1.874.365

### 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>		6.390		6.390
AA.31222	- Chiều cao ≤ 28m	m <sup>2</sup>		8.520		8.520

### 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>		8.520		8.520



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
AA.31611	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ, bình nóng lạnh					
AA.31621	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ	cái		127.798		127.798
	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		42.599		42.599

AA.32000 - THÁO DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY

AA.32100 - THÁO DỠ CẦU THÉP TẠM CÁC LOẠI BẰNG MÁY HÀN, CẦN 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, cần 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
AA.32111	Tháo dỡ bằng máy hàn					
	- Tháo sàn cầu	tấn	28.636	1.563.391	112.469	1.704.496
AA.32112	- Tháo dàn cầu	tấn	41.761	2.006.422	161.205	2.209.388
	Tháo bằng cầu, cắt thép bằng máy hàn					
AA.32121	- Tháo sàn cầu	tấn	28.636	768.916	239.419	1.036.971
AA.32122	- Tháo dàn cầu	tấn	41.761	1.201.297	305.733	1.548.791

## 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 quy định.

- Công tác đào, đắp đất, đá, cát được tính cho trường hợp đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công và đào, đắp đất, đá, cát bằng máy. Chỉ thực hiện đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công 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.

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

- Đắp đất, đá, cát được tính mức riêng với điều kiện có đất, đá, cát đổ tại chỗ (hoặc nơi khác đã chuyển đến).

- Đơn giá đào đất, đá công trình bằng máy được tính cho công tác đào đất, đá đổ lên phương tiện vận chuyển.

- Chiều rộng đào trong đơn giá công tác xây dựng là chiều rộng trung bình của đáy và miệng hố đào.

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

- Đơn giá đào xúc đất hữu cơ, đất phong hoá bằng máy áp dụng đơn giá đào đất tạo mặt bằng đất cấp I.

- Đào đất để đắp hoặc đắp đất (bằng đất có sẵn tại nơi đắp) công trình chưa tính đến chi phí nước phục vụ tưới ẩm. Khi xác định lượng nước tưới ẩm, Chủ đầu tư và tổ chức tư vấn thiết kế căn cứ vào chỉ tiêu khối lượng nước thí nghiệm của từng loại đất đắp và theo mùa trong năm để bổ sung vào đơn giá.

Bảng 2.1: BẢNG HỆ SỐ CHUYỂN ĐỔI BÌNH QUÂN TỪ ĐẤT ĐÀO SANG ĐẤT ĐẮP

Hệ số đàn 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 nhân với hệ số chuyển đổi 1,13.

- Căn cứ vào tính chất cơ lý của loại đất và đá hỗn hợp để đắp và yêu cầu kỹ thuật cụ thể của công trình, tổ chức tư vấn thiết kế chuẩn xác lại hệ số chuyển đổi nói trên cho phù hợp.

## 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 tính cho các cự ly ≤ 300m; ≤ 500m; ≤ 700m và ≤ 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 ≤ 1000m và đơn giá vận chuyển 1000m tiếp theo như sau:

+ Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L \leq 5\text{Km} = \text{Đg}_1 + \text{Đg}_2 \times (L-1)$

+ Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L > 5\text{Km} = \text{Đg}_1 + \text{Đg}_2 \times 4 + \text{Đg}_3 \times (L-5)$  (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020).

Trong đó:

+ Đg1: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi ≤ 1000m

+ Đg2: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly ≤ 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, khối lượng cần vận chuyển và điều kiện thi công.

### AB.10000 - ĐÀO ĐẮP 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					
	Loại bùn					
AB.11111	- Bùn đặc	m <sup>3</sup>		183.092		183.092
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m <sup>3</sup>		194.779		194.779
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m <sup>3</sup>		317.490		317.490
AB.11114	- Bùn lỏng	m <sup>3</sup>		278.534		278.534
	Vận chuyển tiếp 10m					
AB.11121	- Bùn đặc	m <sup>3</sup>		2.727		2.727
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m <sup>3</sup>		2.727		2.727
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m <sup>3</sup>		12.855		12.855
AB.11124	- Bùn lỏng	m <sup>3</sup>		12.855		12.855

AB.11200 - ĐÀO ĐẤT ĐỂ ĐÁP HOẶC 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					
AB.11211	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		87.651		87.651
AB.11212	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		120.763		120.763
AB.11213	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		151.928		151.928

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	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		109.076		109.076
AB.11312	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		159.719		159.719
AB.11313	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		241.526		241.526
AB.11314	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		375.923		375.923
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11321	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		120.763		120.763
AB.11322	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		171.406		171.406
AB.11323	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		255.160		255.160
AB.11324	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		389.558		389.558
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11331	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		132.450		132.450
AB.11332	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		185.040		185.040
AB.11333	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		268.795		268.795
AB.11334	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		409.036		409.036
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11341	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		148.032		148.032
AB.11342	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		204.518		204.518
AB.11343	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		290.221		290.221
AB.11344	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		434.357		434.357
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11351	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		89.598		89.598
AB.11352	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		122.711		122.711
AB.11353	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		188.936		188.936
AB.11354	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		284.377		284.377
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11361	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		97.390		97.390

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11362	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		132.450		132.450
AB.11363	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		198.675		198.675
AB.11364	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		296.064		296.064
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11371	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		105.181		105.181
AB.11372	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		142.189		142.189
AB.11373	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		212.309		212.309
AB.11374	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		311.646		311.646
	Rộng >3m, sâu >3m					
AB.11381	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		116.867		116.867
AB.11382	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		155.823		155.823
AB.11383	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		225.944		225.944
AB.11384	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		331.124		331.124

#### 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	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		148.032		148.032
AB.11412	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		231.787		231.787
AB.11413	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		370.080		370.080
AB.11414	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		603.815		603.815
	Rộng ≤1m, sâu >1m					
AB.11421	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		212.309		212.309
AB.11422	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		307.751		307.751
AB.11423	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		455.783		455.783
AB.11424	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		701.204		701.204
	Rộng >1m, sâu ≤1m					
AB.11431	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		97.390		97.390
AB.11432	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		149.980		149.980
AB.11433	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		243.474		243.474
AB.11434	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		389.558		389.558
	Rộng >1m, sâu >1m					
AB.11441	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		138.293		138.293
AB.11442	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		202.570		202.570
AB.11443	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		294.116		294.116
AB.11444	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		455.783		455.783

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	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		142.189		142.189
AB.11502	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		212.309		212.309
AB.11503	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		315.542		315.542
AB.11504	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		481.104		481.104
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11511	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		118.815		118.815
AB.11512	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		177.249		177.249
AB.11513	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		262.952		262.952
AB.11514	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		401.245		401.245
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11521	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		132.450		132.450
AB.11522	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		183.092		183.092
AB.11523	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		266.847		266.847
AB.11524	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		405.140		405.140
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11531	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		140.241		140.241
AB.11532	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		194.779		194.779
AB.11533	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		280.482		280.482
AB.11534	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		422.670		422.670
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11541	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		153.875		153.875
AB.11542	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		212.309		212.309
AB.11543	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		307.751		307.751
AB.11544	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		463.574		463.574
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11551	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		101.285		101.285
AB.11552	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		136.345		136.345
AB.11553	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		204.518		204.518
AB.11554	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		305.803		305.803
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11561	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		105.181		105.181
AB.11562	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		142.189		142.189
AB.11563	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		210.361		210.361
AB.11564	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		309.699		309.699
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11571	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		116.867		116.867
AB.11572	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		161.667		161.667
AB.11573	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		220.100		220.100

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11574	- Cấp đất IV Rộng >3m, sâu >3m	m <sup>3</sup>		321.385		321.385
AB.11581	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		126.606		126.606
AB.11582	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		175.301		175.301
AB.11583	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		229.839		229.839
AB.11584	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		336.968		336.968

#### 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	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		70.120		70.120
AB.11712	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		105.181		105.181
AB.11713	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		169.458		169.458
AB.11714	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		268.795		268.795

#### 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	- Cấp đá I	m <sup>3</sup>		1.235.377		1.235.377
AB.12112	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>		958.482		958.482
AB.12113	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>		830.684		830.684
AB.12114	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>		745.486		745.486

**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 đổ đồng tại nơi đấp trong phạm vi 30m. San, xấp, 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>		109.076		109.076

**AB.13200 - ĐẤP BỜ KÊNH MƯƠNG BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng. Đấp kênh mương bằng đất đã đào, đổ đồng 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 vôi 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, dung trọng					
AB.13211	- $\gamma \leq 1,45T/m^3$	m <sup>3</sup>		111.024		111.024
AB.13212	- $\gamma \leq 1,50T/m^3$	m <sup>3</sup>		132.450		132.450
AB.13213	- $\gamma \leq 1,55T/m^3$	m <sup>3</sup>		144.136		144.136
AB.13214	- $\gamma \leq 1,60T/m^3$	m <sup>3</sup>		157.771		157.771

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

- Đấp bằng cát đã đổ đồng tại nơi đấp đến 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
	Đấp cát công trình bằng thủ công					
AB.13411	Đấp nền móng công trình	m <sup>3</sup>	141.409	87.651		229.060
AB.13412	Đấp móng đường ống	m <sup>3</sup>	141.409	112.972		254.381



**ĐÀO ĐẮP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY****ĐÀO ĐẮT 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 bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.21131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		75.964	590.240	666.204
AB.21132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		99.337	684.496	783.833
AB.21133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		120.763	796.353	917.116
AB.21134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		167.510	1.092.288	1.259.798
	Đào san đất bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.21141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		72.068	621.440	693.508
AB.21142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		93.494	703.296	796.790
AB.21143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		114.920	829.709	944.629
AB.21144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		159.719	1.211.381	1.371.100
	Đào san đất bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.21151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		66.225	652.932	719.157
AB.21152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		87.651	792.828	880.479
AB.21153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		107.128	1.000.432	1.107.560
AB.21154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		148.032	1.426.592	1.574.624
	Đào san đất bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.21161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		60.381	679.885	740.266
AB.21162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		77.912	844.512	922.424
AB.21163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		97.390	1.089.959	1.187.349
AB.21164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		134.398	1.557.724	1.692.122

**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 trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 110CV					
AB.22121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			464.465	464.465
AB.22122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			571.994	571.994
AB.22123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			748.221	748.221
AB.22124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.009.576	1.009.576

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50m$ bằng máy ủi 140CV					
AB.22131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			590.633	590.633
AB.22132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			739.846	739.846
AB.22133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			984.389	984.389
AB.22134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.328.406	1.328.406
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50m$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			617.041	617.041
AB.22142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			779.015	779.015
AB.22143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			928.133	928.133
AB.22144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.252.079	1.252.079
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50m$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			482.358	482.358
AB.22152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			576.998	576.998
AB.22153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			744.907	744.907
AB.22154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.004.403	1.004.403
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 110CV					
AB.22181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			625.758	625.758
AB.22182	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			773.610	773.610
AB.22183	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			905.034	905.034
AB.22184	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.221.647	1.221.647
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 140CV					
AB.22191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			766.787	766.787
AB.22192	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			828.959	828.959
AB.22193	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.036.199	1.036.199
AB.22194	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.398.868	1.398.868
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			761.017	761.017
AB.22212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			969.269	969.269
AB.22213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.267.505	1.267.505
AB.22214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.712.289	1.712.289
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			744.907	744.907
AB.22222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			937.240	937.240
AB.22223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.328.011	1.328.011
AB.22224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.792.051	1.792.051
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 320CV					
AB.22231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			574.684	574.684
AB.22232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			699.991	699.991
AB.22233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			872.829	872.829
AB.22234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.179.615	1.179.615
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 110CV					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.22251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			867.698	867.698
AB.22252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.076.782	1.076.782
AB.22253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.258.983	1.258.983
AB.22254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.699.553	1.699.553
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV					
AB.22261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			924.289	924.289
AB.22262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.197.845	1.197.845
AB.22263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.593.673	1.593.673
AB.22264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.151.148	2.151.148
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV					
AB.22271	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			976.982	976.982
AB.22272	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.195.517	1.195.517
AB.22273	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.586.310	1.586.310
AB.22274	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.141.647	2.141.647
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 240CV					
AB.22281	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			946.398	946.398
AB.22282	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.166.207	1.166.207
AB.22283	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.550.872	1.550.872
AB.22284	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.094.288	2.094.288
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 320CV					
AB.22291	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			799.373	799.373
AB.22292	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			881.471	881.471
AB.22293	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.041.345	1.041.345
AB.22294	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.404.304	1.404.304

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

*Thành phần công việc:*

Đào san đất tạo mặt bằng cạp chuyên 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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.120.203	1.120.203
AB.23112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.212.397	1.212.397
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			831.205	831.205
AB.23122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			899.609	899.609
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.23131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.378.036	1.378.036

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.23132	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.495.908	1.495.908
AB.23141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.023.984	1.023.984
AB.23142	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.108.970	1.108.970
AB.23151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.639.079	1.639.079
AB.23152	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.774.493	1.774.493
AB.23161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.216.762	1.216.762
AB.23162	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.314.186	1.314.186
AB.23171	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			2.013.959	2.013.959
AB.23172	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			2.187.891	2.187.891
AB.23181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.492.457	1.492.457
AB.23182	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.620.974	1.620.974
AB.23191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			430.115	430.115
AB.23192	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			491.102	491.102
AB.23201	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			290.206	290.206
AB.23202	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			319.227	319.227

**AB.24000 - ĐÀO XÚC ĐẤT ĐỂ ĐẤP 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 đấp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng máy đào, máy ủi 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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		72.068	535.758	607.826
AB.24132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		91.546	622.684	714.230
AB.24133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		112.972	719.836	832.808
AB.24134	- Cấp đất IV Đào xúc đất bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		157.771	986.359	1.144.130
AB.24141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		66.225	565.318	631.543

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.24142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		87.651	640.089	727.740
AB.24143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		107.128	755.876	863.004
AB.24144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		148.032	1.105.666	1.253.698
	Đào xúc đất bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.24151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		62.329	593.190	655.519
AB.24152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		81.807	720.391	802.198
AB.24153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		99.337	907.583	1.006.920
AB.24154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		138.293	1.300.636	1.438.929
	Đào xúc đất bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.24161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		56.486	642.334	698.820
AB.24162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		74.016	778.115	852.131
AB.24163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		89.598	986.011	1.075.609
AB.24164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		124.659	1.358.533	1.483.192

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

*Thành phần công việc:*

Đào đất bằng máy đào đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển. Hoàn thiện hố 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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		584.337	791.699	1.376.036
AB.25102	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		759.638	947.936	1.707.574
AB.25103	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		897.931	1.347.542	2.245.473
AB.25104	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.008.955	1.562.367	2.571.322
	Đào móng bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.25111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		568.755	664.048	1.232.803
AB.25112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		740.160	781.728	1.521.888
AB.25113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		870.662	1.092.738	1.963.400
AB.25114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		966.104	1.267.156	2.233.260
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		562.911	697.068	1.259.979
AB.25122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		730.421	811.776	1.542.197
AB.25123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		858.975	944.131	1.803.106
AB.25124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		952.469	1.288.253	2.240.722
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		557.068	722.637	1.279.705
AB.25132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		726.526	821.822	1.548.348

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		853.132	970.601	1.823.733
AB.25134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		942.730	1.402.766	2.345.496
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		553.172	752.006	1.305.178
AB.25142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		720.682	912.813	1.633.495
AB.25143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		845.341	1.149.293	1.994.634
AB.25144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		932.991	1.641.171	2.574.162

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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		335.020	632.527	967.547
AB.25212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		412.931	743.902	1.156.833
AB.25213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		531.747	941.436	1.473.183
AB.25214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		767.429	1.206.215	1.973.644
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		329.177	664.715	993.892
AB.25222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		403.193	773.540	1.176.733
AB.25223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		520.060	900.012	1.420.072
AB.25224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		753.795	1.226.487	1.980.282
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		323.333	694.298	1.017.631
AB.25232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		399.297	782.857	1.182.154
AB.25233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		514.217	924.550	1.438.767
AB.25234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		744.056	1.335.461	2.079.517
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		319.438	704.710	1.024.148
AB.25242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		393.454	874.976	1.268.430
AB.25243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		506.425	1.106.726	1.613.151
AB.25244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		734.317	1.598.604	2.332.921

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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		218.152	635.580	853.732
AB.25312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		288.273	754.977	1.043.250
AB.25313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		350.602	952.736	1.303.338
AB.25314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		535.642	1.226.977	1.762.619
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		212.309	654.992	867.301
AB.25322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		278.534	766.941	1.045.475
AB.25323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		338.915	890.564	1.229.479
AB.25324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		522.008	1.217.404	1.739.412
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25331	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		206.466	651.272	857.738
AB.25332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		274.638	767.996	1.042.634
AB.25333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		333.072	905.036	1.238.108
AB.25334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		512.269	1.307.962	1.820.231
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		202.570	678.073	880.643
AB.25342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		268.795	843.111	1.111.906
AB.25343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		325.281	1.069.633	1.394.914
AB.25344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		502.530	1.544.583	2.047.113
	Đào móng bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.25351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		196.727	746.282	943.009
AB.25352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		261.004	919.614	1.180.618
AB.25353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		315.542	1.170.778	1.486.320
AB.25354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		488.895	1.683.306	2.172.201

AB.25400 - 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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		194.779	601.072	795.851
AB.25412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		257.108	714.165	971.273
AB.25413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		315.542	897.821	1.213.363
AB.25414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		486.948	1.157.961	1.644.909
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		188.936	619.652	808.588

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		247.369	722.777	970.146
AB.25423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		305.803	840.517	1.146.320
AB.25424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		471.365	1.151.158	1.622.523
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		183.092	635.609	818.701
AB.25432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		243.474	722.501	965.975
AB.25433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		299.960	852.457	1.152.417
AB.25434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		463.574	1.236.177	1.699.751
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		179.197	662.391	841.588
AB.25442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		237.630	813.240	1.050.870
AB.25443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		292.169	1.024.080	1.316.249
AB.25444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		451.887	1.454.970	1.906.857
	Đào móng bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.25451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		173.353	731.859	905.212
AB.25452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		229.839	889.274	1.119.113
AB.25453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		282.430	1.110.100	1.392.530
AB.25454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		440.201	1.586.570	2.026.771

**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:					
AB.26111	Tổ hợp 2 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.022.590	1.260.851	2.283.441
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.075.180	1.891.277	2.966.457
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.127.770	2.521.703	3.649.473

**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.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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		790.803	814.234	1.605.037
AB.27102	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		997.268	959.954	1.957.222
AB.27103	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.186.204	1.364.067	2.550.271
AB.27104	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.394.618	1.581.897	2.976.515
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		773.273	682.961	1.456.234
AB.27112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		977.791	804.843	1.782.634
AB.27113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.158.935	1.126.361	2.285.296
AB.27114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.351.766	1.304.981	2.656.747
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		767.429	717.657	1.485.086
AB.27122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		968.052	835.306	1.803.358
AB.27123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.147.248	973.543	2.120.791
AB.27124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.336.184	1.326.489	2.662.673
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		763.534	743.891	1.507.425
AB.27132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		964.156	835.992	1.800.148
AB.27133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.141.405	988.312	2.129.717
AB.27134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.328.393	1.438.189	2.766.582
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		757.690	789.843	1.547.533
AB.27142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		958.313	960.109	1.918.422
AB.27143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.133.614	1.206.048	2.339.662
AB.27144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.316.706	1.721.574	3.038.280

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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		646.666	651.440	1.298.106
AB.27212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		802.489	767.018	1.569.507
AB.27213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		952.469	968.754	1.921.223
AB.27214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.149.196	1.241.939	2.391.135
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		640.823	685.304	1.326.127
AB.27222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		792.751	797.070	1.589.821
AB.27223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		940.783	926.483	1.867.266
AB.27224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.135.562	1.264.723	2.400.285
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		636.927	715.552	1.352.479
AB.27232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		788.855	804.111	1.592.966
AB.27233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		934.939	949.347	1.884.286
AB.27234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.125.823	1.377.969	2.503.792
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		631.084	756.736	1.387.820
AB.27242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		783.012	917.542	1.700.554
AB.27243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		927.148	1.168.211	2.095.359
AB.27244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.116.084	1.645.900	2.761.984

AB.27300 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤ 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 mương bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27311	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		584.337	655.986	1.240.323
AB.27312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		732.369	779.587	1.511.956
AB.27313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		858.975	980.939	1.839.914
AB.27314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.047.911	1.267.790	2.315.701
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		578.494	677.074	1.255.568
AB.27322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		722.630	787.530	1.510.160
AB.27323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		849.236	947.986	1.797.222
AB.27324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.034.276	1.295.415	2.329.691
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27331	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		572.650	718.021	1.290.671

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		718.735	811.998	1.530.733
AB.27333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		843.393	957.616	1.801.009
AB.27334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.024.538	1.397.458	2.421.996
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		568.755	750.511	1.319.266
AB.27342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		712.891	917.042	1.629.933
AB.27343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		835.602	1.153.023	1.988.625
AB.27344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.014.799	1.648.385	2.663.184
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.27351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		562.911	805.468	1.368.379
AB.27352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		705.100	971.588	1.676.688
AB.27353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		825.863	1.229.964	2.055.827
AB.27354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.001.164	1.758.408	2.759.572

AB.27400 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG > 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 mương bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27411	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		559.016	619.377	1.178.393
AB.27412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		679.779	733.078	1.412.857
AB.27413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		814.176	926.025	1.740.201
AB.27414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		981.686	1.192.469	2.174.155
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		553.172	638.792	1.191.964
AB.27422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		670.040	743.366	1.413.406
AB.27423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		802.489	872.916	1.675.405
AB.27424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		966.104	1.195.322	2.161.426
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		547.329	658.356	1.205.685
AB.27432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		666.144	743.755	1.409.899
AB.27433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		796.646	878.747	1.675.393
AB.27434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		958.313	1.285.214	2.243.527
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		543.433	687.533	1.230.966
AB.27442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		660.301	841.617	1.501.918
AB.27443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		788.855	1.058.681	1.847.536
AB.27444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		946.626	1.514.712	2.461.338
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.27451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		537.590	753.494	1.291.084

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		652.510	918.120	1.570.630
AB.27453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		779.116	1.154.862	1.933.978
AB.27454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		934.939	1.654.460	2.589.399

**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 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
AB.28111	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng: Tổ hợp 2 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.160.883	1.323.894	2.484.777
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.219.317	1.985.841	3.205.158
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.279.698	2.647.788	3.927.486

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

**AB.28200 - NẠO VẾT HOẶC MỞ RỘNG KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG TỔ HỢP MÁY XÁNG CẠP 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 cạp, 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
AB.28211	Nạo vét kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m <sup>3</sup> và máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		783.012	1.142.543	1.925.555
AB.28221	Mở rộng kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m <sup>3</sup> và máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		726.526	1.115.329	1.841.855

**Ghi chú:** Trường hợp máy đào phải sử dụng tám 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 tám 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	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		539.538	686.292	1.225.830
AB.31122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		668.092	816.196	1.484.288
AB.31123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		802.489	1.023.853	1.826.342
AB.31124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		952.469	1.305.007	2.257.476
	Đào nền đường bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.31131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		533.694	710.921	1.244.615
AB.31132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		660.301	828.752	1.489.053
AB.31133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		790.803	974.457	1.765.260
AB.31134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		936.887	1.333.696	2.270.583
	Đào nền đường bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.31141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		529.799	751.395	1.281.194
AB.31142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		654.457	848.914	1.503.371
AB.31143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		784.959	1.000.124	1.785.083
AB.31144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		929.096	1.457.123	2.386.219
	Đào nền đường bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.31151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		525.903	789.841	1.315.744
AB.31152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		648.614	956.372	1.604.986
AB.31153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		777.168	1.205.049	1.982.217
AB.31154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		917.409	1.716.093	2.633.502
	Đào nền đường bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.31161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		520.060	827.102	1.347.162
AB.31162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		640.823	1.000.434	1.641.257
AB.31163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		767.429	1.266.021	2.033.450
AB.31164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		905.722	1.808.888	2.714.610

**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 vổ 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 ≤50m bằng máy ủi 110CV					
AB.32121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		471.365	633.225	1.104.590
AB.32122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		599.919	775.104	1.375.023
AB.32123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		699.257	931.917	1.631.174
AB.32124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		771.325	1.257.490	2.028.815
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 140CV					
AB.32131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		451.887	806.162	1.258.049
AB.32132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		574.598	1.003.040	1.577.638
AB.32133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		670.040	1.226.859	1.896.899
AB.32134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		738.212	1.653.773	2.391.985
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV					
AB.32141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		420.723	840.719	1.261.442
AB.32142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		535.642	984.695	1.520.337
AB.32143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		625.241	1.097.819	1.723.060
AB.32144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		689.518	1.560.600	2.250.118
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV					
AB.32151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		385.662	656.373	1.042.035
AB.32152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		490.843	781.542	1.272.385
AB.32153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		572.650	928.081	1.500.731
AB.32154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		631.084	1.251.688	1.882.772
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 320CV					
AB.32161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		360.341	695.671	1.056.012
AB.32162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		459.678	795.052	1.254.730
AB.32163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		535.642	877.150	1.412.792
AB.32164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		590.180	1.183.936	1.774.116
	Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV					
AB.32181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		543.433	855.750	1.399.183
AB.32182	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		691.465	1.043.926	1.735.391
AB.32183	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		808.333	1.254.503	2.062.836

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.32184	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>		890.140	1.693.579	2.583.719
AB.32191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		520.060	1.048.633	1.568.693
AB.32192	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		662.249	1.119.094	1.781.343
AB.32193	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		773.273	1.436.171	2.209.444
AB.32194	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		851.184	1.939.764	2.790.948
AB.32201	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		485.000	1.041.257	1.526.257
AB.32202	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		619.397	1.308.642	1.928.039
AB.32203	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		720.682	1.755.996	2.476.678
AB.32204	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>		794.698	2.092.798	2.887.496
AB.32211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		446.044	1.019.668	1.465.712
AB.32212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		566.807	1.263.900	1.830.707
AB.32213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		662.249	1.840.897	2.503.146
AB.32214	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		728.473	2.485.059	3.213.532
AB.32221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		416.827	786.410	1.203.237
AB.32222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		529.799	946.285	1.476.084
AB.32223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		619.397	1.209.862	1.829.259
AB.32224	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 110CV	100m <sup>3</sup>		681.727	1.633.313	2.315.040
AB.32241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		603.815	1.190.284	1.794.099
AB.32242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		769.377	1.447.159	2.216.536
AB.32243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		897.931	1.738.383	2.636.314
AB.32244	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>		989.477	2.346.219	3.335.696
AB.32251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		578.494	1.268.307	1.846.801
AB.32252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		736.265	1.610.252	2.346.517
AB.32253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		858.975	2.200.886	3.059.861
AB.32254	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		946.626	2.969.745	3.916.371
AB.32261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		539.538	1.339.494	1.879.032
AB.32262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		687.570	1.606.878	2.294.448
AB.32263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		802.489	2.190.496	2.992.985
AB.32264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		884.297	2.956.656	3.840.953

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 240CV					
AB.32271	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		494.739	1.297.482	1.792.221
AB.32272	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		629.136	1.566.137	2.195.273
AB.32273	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		734.317	2.140.081	2.874.398
AB.32274	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		810.281	2.891.094	3.701.375
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 320CV					
AB.32281	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		463.574	1.097.517	1.561.091
AB.32282	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		588.233	1.183.936	1.772.169
AB.32283	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		687.570	1.438.871	2.126.441
AB.32284	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		757.690	1.940.100	2.697.790

### 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 $\leq 300m$ bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		664.196	1.231.433	1.895.629
AB.33112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		855.080	1.334.748	2.189.828
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 300m$ bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		584.337	914.119	1.498.456
AB.33122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		777.168	990.813	1.767.981
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		691.465	1.516.437	2.207.902
AB.33132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		888.192	1.645.432	2.533.624
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		607.710	1.127.626	1.735.336
AB.33142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		808.333	1.220.904	2.029.237
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$ bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		724.578	1.803.159	2.527.737
AB.33152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		931.044	1.952.906	2.883.950



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.33161	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$ bằng máy cạp $16m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$		636.927	1.336.988	1.973.915
AB.33162	- Cấp đất II	$100m^3$		847.289	1.444.776	2.292.065
AB.33171	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $9m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$		751.847	2.213.346	2.965.193
AB.33172	- Cấp đất II	$100m^3$		966.104	2.406.314	3.372.418
AB.33181	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $16m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$		660.301	1.643.776	2.304.077
AB.33182	- Cấp đất II	$100m^3$		878.453	1.784.730	2.663.183
AB.33191	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $9m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$			462.214	462.214
AB.33192	- Cấp đất II	$100m^3$			523.200	523.200
AB.33201	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $16m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$			310.936	310.936
AB.33202	- Cấp đất II	$100m^3$			339.956	339.956

**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/ $100m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.34110	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 110CV					
	- San đất	$100m^3$			137.398	137.398
AB.34120	- San đá	$100m^3$			192.656	192.656
AB.34210	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 140CV					
	- San đất	$100m^3$			178.226	178.226
AB.34220	- San đá	$100m^3$			248.688	248.688
AB.34310	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 180CV					
	- San đất	$100m^3$			187.683	187.683
AB.34320	- San đá	$100m^3$			262.243	262.243

**Ghi chú:** Công tác san đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải được tính đơn giá cho 100% khối lượng đất, đá đo 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 hồ 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>	2.433	31.165	137.953	171.551
AB.36120	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	2.433	66.225	558.312	626.970

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

*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 đổ.

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 bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			802.034	802.034
AB.41112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			951.361	951.361
AB.41113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.204.255	1.204.255
AB.41114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.324.681	1.324.681
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			755.132	755.132
AB.41122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			862.800	862.800
AB.41123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.076.682	1.076.682
AB.41124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.200.354	1.200.354
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			681.001	681.001
AB.41132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			778.287	778.287
AB.41133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			959.887	959.887
AB.41134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.070.144	1.070.144
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			652.742	652.742
AB.41142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			751.869	751.869
AB.41143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			951.993	951.993
AB.41144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.049.250	1.049.250
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			632.590	632.590
AB.41152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			727.209	727.209

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			919.149	919.149
AB.41154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.013.767	1.013.767
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			554.657	554.657
AB.41162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			637.856	637.856
AB.41163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			828.905	828.905
AB.41164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			912.103	912.103
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.003.144	1.003.144
AB.41212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.141.634	1.141.634
AB.41213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.481.234	1.481.234
AB.41214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.576.370	1.576.370
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			945.734	945.734
AB.41222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.089.776	1.089.776
AB.41223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.324.027	1.324.027
AB.41224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.428.785	1.428.785
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			833.416	833.416
AB.41232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			955.023	955.023
AB.41233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.131.759	1.131.759
AB.41234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.232.288	1.232.288
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			847.255	847.255
AB.41242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			972.566	972.566
AB.41243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.161.469	1.161.469
AB.41244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.264.336	1.264.336
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			808.310	808.310
AB.41252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			927.259	927.259
AB.41253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.124.605	1.124.605
AB.41254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.224.630	1.224.630
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			754.950	754.950
AB.41262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			865.882	865.882
AB.41263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.050.768	1.050.768
AB.41264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.143.211	1.143.211
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41311	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.163.310	1.163.310
AB.41312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.335.519	1.335.519
AB.41313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.688.366	1.688.366
AB.41314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.796.748	1.796.748
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.094.141	1.094.141
AB.41322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.264.373	1.264.373
AB.41323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.569.918	1.569.918
AB.41324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.649.942	1.649.942

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41331	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			951.780	951.780
AB.41332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.078.252	1.078.252
AB.41333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.311.738	1.311.738
AB.41334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.374.973	1.374.973
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			966.955	966.955
AB.41342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.084.786	1.084.786
AB.41343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.346.630	1.346.630
AB.41344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.395.259	1.395.259
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			921.852	921.852
AB.41352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.029.987	1.029.987
AB.41353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.300.325	1.300.325
AB.41354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.348.986	1.348.986
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41361	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			868.963	868.963
AB.41362	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			945.999	945.999
AB.41363	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.244.898	1.244.898
AB.41364	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.291.119	1.291.119
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41411	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.384.893	1.384.893
AB.41412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.600.455	1.600.455
AB.41413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			2.060.480	2.060.480
AB.41414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.156.821	2.156.821
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.283.288	1.283.288
AB.41422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.453.520	1.453.520
AB.41423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.866.733	1.866.733
AB.41424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.961.306	1.961.306
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.100.952	1.100.952
AB.41432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.246.880	1.246.880
AB.41433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.498.202	1.498.202
AB.41434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.595.488	1.595.488
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.118.451	1.118.451
AB.41442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.279.299	1.279.299
AB.41443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.520.570	1.520.570
AB.41444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.638.400	1.638.400
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.067.834	1.067.834
AB.41452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.235.444	1.235.444
AB.41453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.494.968	1.494.968
AB.41454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.586.883	1.586.883
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41461	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.010.709	1.010.709
AB.41462	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.167.862	1.167.862

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41463	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.414.376	1.414.376
AB.41464	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.500.656	1.500.656

### AB.42000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT 1KM TIẾP THEO BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đất từ nơi đào đến nơi đắp hoặc đổ đất >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 đất bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo cự ly ≤5km					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.42111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			638.255	638.255
AB.42112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			722.553	722.553
AB.42113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			828.527	828.527
AB.42114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			879.106	879.106
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			547.071	547.071
AB.42122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			619.819	619.819
AB.42123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			670.743	670.743
AB.42124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			733.307	733.307
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			415.086	415.086
AB.42132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			476.701	476.701
AB.42133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			515.615	515.615
AB.42134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			588.579	588.579
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			420.822	420.822
AB.42142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			490.024	490.024
AB.42143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			529.301	529.301
AB.42144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			604.113	604.113
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			405.507	405.507
AB.42152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			473.091	473.091
AB.42153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			510.938	510.938
AB.42154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			583.930	583.930
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			348.202	348.202
AB.42162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			403.667	403.667
AB.42163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			434.482	434.482
AB.42164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			505.355	505.355
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.42211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			529.872	529.872
AB.42212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			614.170	614.170

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.42213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			687.630	687.630
AB.42214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			756.272	756.272
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			435.038	435.038
AB.42222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			497.601	497.601
AB.42223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			548.526	548.526
AB.42224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			602.360	602.360
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			334.015	334.015
AB.42232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			382.658	382.658
AB.42233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			428.058	428.058
AB.42234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			475.079	475.079
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			334.787	334.787
AB.42242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			392.767	392.767
AB.42243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			433.914	433.914
AB.42244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			488.154	488.154
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			321.702	321.702
AB.42252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			381.176	381.176
AB.42253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			419.024	419.024
AB.42254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			473.091	473.091
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			277.329	277.329
AB.42262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			323.550	323.550
AB.42263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			357.446	357.446
AB.42264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			403.667	403.667

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

### ***Quy định áp dụng***

Đơn giá khoan nổ phá đá mặt bằng, hồ móng công trình, kênh muơng nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường viền 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 quy đổi bằng cách nhân các 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 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>)*

### ***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 chiều, 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 MÁY KHOAN NỔ MÌN

AB.51110 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\Phi 42\text{MM}$

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 $\Phi 42\text{mm}$					
AB.51111	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	4.200.757	4.888.258	9.702.746	18.791.761
AB.51112	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	3.517.570	3.738.080	5.905.388	13.161.038
AB.51113	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.072.044	3.258.839	4.854.727	11.185.610
AB.51114	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.703.762	2.683.750	3.103.216	8.490.728

AB.51120 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\Phi 76\text{MM}$

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 $\Phi 76\text{mm}$					
AB.51121	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.356.349	1.407.904	4.107.715	7.871.968
AB.51122	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.044.451	1.297.146	3.699.070	7.040.667
AB.51123	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.849.313	1.184.258	2.861.156	5.894.727
AB.51124	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.714.395	1.139.529	1.683.033	4.536.957

AB.51130 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\Phi 105\text{MM}$

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 $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51131	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.376.644	1.341.875	4.927.603	8.646.122
AB.51132	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.056.863	1.235.377	4.222.713	7.514.953
AB.51133	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.830.378	1.128.879	2.957.944	5.917.201
AB.51134	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.627.203	1.086.280	2.218.397	4.931.880

AB.51200 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN NỔ MÌN

AB.51210 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\Phi 42\text{MM}$

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 hồ móng công trình bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$					
AB.51211	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	4.598.498	5.431.398	10.780.599	20.810.495
AB.51212	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	3.864.527	4.153.422	6.562.219	14.580.168
AB.51213	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.380.740	3.620.932	5.395.237	12.396.909
AB.51214	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.988.066	2.981.944	3.448.884	9.418.894

**Ghi chú:** Khi khoan nổ tầng tiếp giáp lớp bảo vệ đáy hồ 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 HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\Phi 76\text{MM}$

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 hồ móng công trình bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$					
AB.51221	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.602.052	1.691.188	4.563.727	8.856.967
AB.51222	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.260.498	1.557.001	4.110.032	7.927.531
AB.51223	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	2.046.190	1.422.813	3.179.508	6.648.511
AB.51224	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.898.274	1.367.434	1.869.590	5.135.298

AB.51230 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\Phi 105\text{MM}$

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 hồ móng công trình bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51231	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.567.027	1.610.250	5.183.293	9.360.570
AB.51232	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.224.262	1.482.452	4.443.534	8.150.248
AB.51233	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.982.897	1.354.655	3.112.600	6.450.152
AB.51234	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.764.838	1.303.536	2.335.059	5.403.433



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

AB.51310 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN  $\Phi 42\text{MM}$

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 kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$					
AB.51311	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	4.399.778	5.160.893	10.241.672	19.802.343
AB.51312	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	3.691.048	3.946.816	6.233.134	13.870.998
AB.51313	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.226.241	3.439.885	5.125.774	11.791.900
AB.51314	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.845.914	2.832.847	3.275.258	8.954.019

**Ghi chú:** Khi khoan nổ tầng 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  $\Phi 76\text{MM}$

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 kênh mương, nền đường công trình bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$					
AB.51321	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.479.371	1.550.611	4.335.721	8.365.703
AB.51322	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.152.626	1.427.073	3.905.221	7.484.920
AB.51323	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.947.942	1.303.536	3.022.255	6.273.733
AB.51324	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.806.355	1.254.546	1.776.981	4.837.882

AB.51330 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN  $\Phi 105\text{MM}$

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 kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51331	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.448.065	1.476.062	5.034.888	8.959.015
AB.51332	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.119.642	1.358.914	4.311.001	7.789.557
AB.51333	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.887.578	1.241.767	3.019.400	6.148.745
AB.51334	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.678.836	1.194.908	2.262.642	5.136.386

**AB.51410 - PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ TRÊN XUỐNG ĐƯỜNG KÍNH  $\geq 20M$  BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN  $\Phi 105MM$**

*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 đồng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> 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 $\geq 20m$ bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105mm$					
AB.51411	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.567.027	3.201.330	17.090.104	22.858.461
AB.51412	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.224.262	2.930.825	15.218.003	20.373.090
AB.51413	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.982.897	2.662.450	12.629.957	17.275.304
AB.51414	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.764.838	2.498.443	11.252.820	15.516.101

**AB.51510 - PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN  $\Phi 105MM$**

*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 khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105mm$					
AB.51511	- Cấp đá I	100m <sup>2</sup>	4.483.836	1.597.470	62.883.902	68.965.208
AB.51512	- Cấp đá II	100m <sup>2</sup>	3.871.188	1.459.023	56.601.763	61.931.974
AB.51513	- Cấp đá III	100m <sup>2</sup>	3.539.819	1.331.225	50.944.712	55.815.756

**AB.51610 - ĐÀO PHÁ ĐÁ CHIỀU DÀY  $\leq 0,5M$  BẰNG BÚA CẮN 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 phá đá chiều dày ≤ 0,5m, bằng búa căn khí nén 3m <sup>3</sup> /ph					
AB.51611	- Cấp đá I	m <sup>3</sup>		274.638	399.183	673.821
AB.51612	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>		249.317	363.646	612.963
AB.51613	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>		223.996	328.108	552.104
AB.51614	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>		194.779	296.146	490.925

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá đá mò côi bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup> gắn hàm kẹp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật, ùi 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 mò côi bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn hàm kẹp	100m <sup>3</sup>		1.694.577	10.355.684	12.050.261

#### AB.51810 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG 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>		430.462	14.569.649	15.000.111
AB.51812	Phá đá mặt bằng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực, đá cấp IV	100m <sup>3</sup>		399.297	11.376.096	11.775.393

**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 đổ lên phương tiện vận chuyển, bằng					
AB.52111	- Máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		284.377	1.185.121	1.469.498
AB.52121	- Máy đào 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		253.213	1.379.719	1.632.932
AB.52131	- Máy đào 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		229.839	1.561.381	1.791.220
AB.52141	- Máy đào 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		212.309	1.699.164	1.911.473
AB.52151	- Máy đào 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		190.883	2.168.993	2.359.876

**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					
AB.53111	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			1.960.527	1.960.527
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			1.788.164	1.788.164
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.580.895	1.580.895
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			1.574.809	1.574.809
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.551.739	1.551.739
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.423.621	1.423.621
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			2.207.399	2.207.399
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.128.628	2.128.628
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.848.431	1.848.431
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			1.896.504	1.896.504
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.811.263	1.811.263
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.691.705	1.691.705
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			2.443.433	2.443.433
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.425.443	2.425.443

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.034.896	2.034.896
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			2.083.536	2.083.536
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.997.796	1.997.796
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.910.487	1.910.487
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			2.975.714	2.975.714
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.941.959	2.941.959
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.329.996	2.329.996
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			2.392.139	2.392.139
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			2.333.015	2.333.015
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			2.221.711	2.221.711

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

Áp dụng đối với trường hợp cụ lý vận chuyển đá sau nổ mìn từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đổ > 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 ≤5km					
AB.54111	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup> /km			1.011.574	1.011.574
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup> /km			1.041.762	1.041.762
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup> /km			942.051	942.051
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup> /km			953.863	953.863
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup> /km			905.632	905.632
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup> /km			822.742	822.742
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km					
AB.54211	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup> /km			906.804	906.804
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup> /km			934.094	934.094
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup> /km			752.344	752.344
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup> /km			753.739	753.739
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup> /km			719.099	719.099
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup> /km			647.100	647.100

**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					
AB.55111	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			1.595.746	1.595.746
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			1.645.443	1.645.443
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			1.312.746	1.312.746
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.253.071	1.253.071
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 70m					
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			2.030.949	2.030.949
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			2.185.354	2.185.354
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			2.075.971	2.075.971
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.728.374	1.728.374
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 100m					
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			3.108.596	3.108.596
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			3.110.916	3.110.916
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			2.961.311	2.961.311
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			2.030.839	2.030.839

**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 máy đào					
AB.55311	- Dung tích gầu 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		173.353	952.695	1.126.048
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		157.771	1.077.154	1.234.925
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		146.084	1.169.451	1.315.535
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		130.502	1.438.371	1.568.873

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>, đồng/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>		130.502	7.435.407	7.565.909
AB.55322	- > 1m	100viên		114.920	6.687.233	6.802.153
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>		146.084	6.219.759	6.365.843
AB.55332	- > 1m	100viên		128.554	5.598.909	5.727.463

**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 bằng ô tô tự đổ.

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56111	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.099.748	1.099.748
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.660.216	3.660.216
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.293.634	3.293.634
AB.56121	Ô tô tự đổ 22T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.124.605	1.124.605
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.738.772	3.738.772
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.363.002	3.363.002
AB.56131	Ô tô tự đổ 27T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.032.279	1.032.279
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.429.632	3.429.632
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.084.511	3.084.511
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.327.927	1.327.927

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.137.148	4.137.148
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.723.807	3.723.807
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.332.765	1.332.765
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.149.685	4.149.685
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.736.068	3.736.068
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.244.898	1.244.898
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.876.439	3.876.439
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.488.179	3.488.179
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.56311	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.466.331	1.466.331
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.739.391	4.739.391
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.266.200	4.266.200
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.457.121	1.457.121
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.711.988	4.711.988
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.241.600	4.241.600
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.395.888	1.395.888
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.508.132	4.508.132
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.058.243	4.058.243
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.56411	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.673.936	1.673.936
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.895.249	5.895.249
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.304.228	5.304.228
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.673.391	1.673.391
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.896.067	5.896.067



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên			5.304.028	5.304.028
AB.56431	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.593.099	1.593.099
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.614.365	5.614.365
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.050.464	5.050.464

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

*Thành phần công việc:*

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đổ >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 chuyển tiếp 1km trong phạm vi ≤5km Ô tô tự đổ 12T					
AB.57111	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			764.961	764.961
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.235.032	2.235.032
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			2.012.464	2.012.464
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			708.285	708.285
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.073.491	2.073.491
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.865.331	1.865.331
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			659.426	659.426
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.928.975	1.928.975
AB.57133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Vận chuyển tiếp 1km ngoài phạm vi 5km Ô tô tự đổ 12T	100viên/1km			1.737.927	1.737.927
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			635.909	635.909
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.905.856	1.905.856
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.713.213	1.713.213
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			583.930	583.930

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.751.789	1.751.789
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.576.069	1.576.069
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			530.006	530.006
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.590.018	1.590.018
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên/1km			1.432.865	1.432.865

**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> đổ 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 quy 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 vì thép, đổ bê tông hoặc phun vữa xi măng có lưới thép với chiều dày > 10cm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,3 và chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá đào phá đá hầm ngang tương ứng được công bố trong đơn giá.

4. Khi đào phá đá mở rộng hầm đứng, hầm nghiêng từ trên xuống với chiều sâu đào ≥ 50m thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,05, chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,10 và khi chiều sâu đào ≥ 100m thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,10, chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,20 so với đơn giá đào phá đá mở rộng hầm đứng, hầm nghiêng từ trên xuống tương ứng đã được tính trong đơn giá.

## 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, đầu 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	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	15.529.927	7.663.596	51.125.569	74.319.092
AB.58112	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	12.888.793	6.854.211	44.239.099	63.982.103
AB.58113	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	11.689.748	6.170.494	39.817.260	57.677.502
AB.58114	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	10.610.123	5.552.806	35.840.712	52.003.641
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤25m <sup>2</sup> , bằng máy khoan tự hành					
AB.58121	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	11.836.184	5.286.561	34.908.709	52.031.454
AB.58122	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	9.898.406	4.671.002	29.948.379	44.517.787
AB.58123	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	8.966.930	4.204.541	26.955.612	40.127.083
AB.58124	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	8.128.161	3.782.809	24.263.158	36.174.128
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤35m <sup>2</sup> , bằng máy khoan tự hành					
AB.58131	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	10.850.364	4.409.017	28.933.531	44.192.912
AB.58132	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	9.012.392	3.942.556	23.703.956	36.658.904
AB.58133	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	8.157.587	3.548.513	21.332.524	33.038.624
AB.58134	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	7.385.940	3.192.810	19.219.983	29.798.733
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤50m <sup>2</sup> , bằng máy khoan tự hành					
AB.58141	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	9.864.461	3.533.604	22.968.708	36.366.773
AB.58142	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	8.126.583	3.211.980	17.459.532	28.798.095
AB.58143	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	7.348.234	2.892.486	15.709.437	25.950.157
AB.58144	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	6.644.172	2.602.811	14.166.453	23.413.436
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào >50m <sup>2</sup> , bằng máy khoan tự hành					
AB.58151	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	9.599.678	3.111.872	19.882.741	32.594.291
AB.58152	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	7.996.459	2.828.587	16.693.218	27.518.264
AB.58153	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	7.225.425	2.545.302	15.046.679	24.817.406
AB.58154	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	6.530.522	2.289.707	13.514.051	22.334.280

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

*Thành phần công việc*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, khoan lỗ, tạo viền, thông lỗ, nạp thuốc, đầu 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.

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	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	6.316.158	2.044.762	12.872.004	21.232.924
AB.58212	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	5.729.463	1.855.195	11.670.755	19.255.413
AB.58213	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	5.414.102	1.752.957	11.039.064	18.206.123
AB.58214	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	4.872.933	1.576.170	9.931.015	16.380.118

**ĐÀO HÀM (GIẾNG) ĐỨNG, HÀM (GIẾNG) NGHIÊNG**

**AB.58300 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM 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, đầu 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 bốc xúc vận chuyển, chọc đá om theo 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 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	- Cấp đá I	m <sup>3</sup>	386.294	1.241.767	4.005.022	5.633.083
AB.58312	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	336.291	1.188.518	3.000.144	4.524.953
AB.58313	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	280.528	1.162.958	2.502.413	3.945.899
AB.58314	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	241.692	1.131.009	1.877.895	3.250.596
	Phá đá đào hầm dẫn nghiêng từ dưới lên, tiết diện đào ≤5m <sup>2</sup> , chiều cao ≤50m, bằng tổ hợp máy khoan cầm tay Φ 42mm và dàn khoan leo					
AB.58321	- Cấp đá I	m <sup>3</sup>	386.294	1.488.842	4.805.109	6.680.245
AB.58322	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	336.291	1.427.073	3.600.516	5.363.880
AB.58323	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	280.528	1.395.124	3.000.144	4.675.796
AB.58324	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	241.692	1.356.785	2.249.084	3.847.561

**Ghi chú:** Khi chiều cao đào hầm (giếng) > 50m thì chi phí nhân công nhân với hệ số 1,2, chi phí máy thì 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
AB.58410	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin - Hầm đứng	100m	4.478.400	90.473.647	1.658.315.6 82	1.753.267.7 29
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	4.478.400	99.521.012	1.824.154.9 72	1.928.154.3 84

**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
AB.58511	Phá đá mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm - Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	19.995.207	33.689.577	35.106.284	88.791.068
AB.58512	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	17.242.906	30.982.398	26.334.467	74.559.771
AB.58513	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	14.260.325	29.629.874	21.940.518	65.830.717
AB.58514	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	12.225.272	27.940.815	16.463.580	56.629.667
AB.58521	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm - Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	19.995.207	40.426.641	42.123.925	102.545.773
AB.58522	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	17.242.906	37.178.452	31.591.444	86.012.802
AB.58523	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	14.260.325	35.557.552	26.334.467	76.152.344

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58524	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	12.225.272	33.525.570	19.743.975	65.494.817

**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 nổi đến vị trí phá đá. Thả neo, rùa 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, dẩu dây nổ, dây điện, dùng tín hiệu, phao đánh dấu, lắp 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.

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	- Cấp đá I	m <sup>3</sup>	207.223	764.656	3.656.441	4.628.320
AB.58612	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	195.835	724.186	3.478.052	4.398.073
AB.58613	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	183.218	687.977	3.342.721	4.213.916
AB.58614	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	171.276	660.288	3.184.879	4.016.443

**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 đơn giá phá đá dưới nước tương ứng.

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, định vị gương hầm, khoan lỗ, tạo viền, thông lỗ, nạp thuốc, dẩu dây nổ, dây tín hiệu, lắp búa, 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	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	38.011.373	39.508.628	55.762.288	133.282.289
AB.58712	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	32.806.042	34.166.688	47.386.375	114.359.105
AB.58713	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	27.702.773	29.378.538	39.911.392	96.992.703
AB.58714	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	23.792.481	25.815.115	34.348.504	83.956.100

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 10m^2$ , bằng máy khoan cầm tay $\Phi 42mm$					
AB.58721	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	27.396.943	28.445.616	40.520.794	96.363.353
AB.58722	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	21.906.648	24.351.833	34.112.206	80.370.687
AB.58723	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	18.775.701	20.294.259	27.804.695	66.874.655
AB.58724	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	16.786.153	17.861.845	24.000.630	58.648.628

### **AB.59000 - CÔNG TÁC 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 3M<sup>3</sup>/PH, Ô TÔ 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 3m <sup>3</sup> /ph, ô tô tự đổ 22T, cự ly trung bình					
AB.59110	- $\leq 500m$	100m <sup>3</sup>		368.132	5.284.966	5.653.098
AB.59120	- $\leq 1000m$	100m <sup>3</sup>		432.409	7.434.151	7.866.560

**AB.59200 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 1,65M<sup>3</sup>, Ô TÔ 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 1,65m <sup>3</sup> , ô tô tự đổ 10T, cự ly trung bình					
AB.59210	- $\leq 500m$	100m <sup>3</sup>		459.678	7.574.697	8.034.375
AB.59220	- $\leq 1000m$	100m <sup>3</sup>		541.486	10.203.037	10.744.523

**AB.59300 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 0,9M<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
AB.59310	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 0,9m <sup>3</sup> , xe goòng 3T, cự ly trung bình - ≤500m	100m <sup>3</sup>		1.164.778	38.043.174	39.207.952
AB.59320	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		1.369.296	42.174.978	43.544.274

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

*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>		335.020	3.939.297	4.274.317

**AB.59500 - BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM 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>		14.265.614		14.265.614
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		3.459.275		3.459.275



**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 nỏ mịn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m <sup>3</sup>		9.240.316		9.240.316
AB.59621	Vận chuyển đất nỏ mịn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		2.676.263		2.676.263

**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>		292.169	1.939.409	2.231.578
AB.61120	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		389.558	3.587.513	3.977.071

**AB.61200 - BƠM CÁT SAN LẤP MẶT BẰNG TỪ PHƯƠNG TIỆN THỦY (TÀU HOẶC SÀ 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
AB.61210	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy Cự ly vận chuyển ≤0,5km	100m <sup>3</sup> cát	281.934	89.598	312.315	683.847

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61220	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup> cát	310.128	114.920	698.798	1.123.846
AB.61230	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup> cát	341.845	149.980	765.078	1.256.903
AB.61240	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup> cát	373.563	214.257	901.302	1.489.122
AB.61250	- ≤3,0km	100m <sup>3</sup> cát	412.329	278.534	929.034	1.619.897

### 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 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.62121	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		70.120	266.315	336.435
AB.62122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		91.546	388.376	479.922
AB.62123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		112.972	527.828	640.800
AB.62124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		130.502	655.012	785.514
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.62131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		62.329	262.130	324.459
AB.62132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		77.912	360.186	438.098
AB.62133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		99.337	504.096	603.433
AB.62134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		112.972	629.112	742.084

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

### AB.63000 - ĐẤP ĐẤT ĐỀ ĐẬP, KÊNH MƯƠNG 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 bằng máy lu bánh thép 9T, dung trọng					
AB.63111	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		192.831	327.584	520.415
AB.63112	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		243.474	459.888	703.362
AB.63113	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		272.691	566.446	839.137
AB.63114	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		288.273	599.932	888.205

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất đê, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 16T, dung trọng					
AB.63121	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		177.249	310.701	487.950
AB.63122	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		225.944	432.762	658.706
AB.63123	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		253.213	535.226	788.439
AB.63124	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		259.056	599.920	858.976
	Đắp đất đê, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 25T, dung trọng					
AB.63131	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		155.823	297.155	452.978
AB.63132	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		198.675	415.375	614.050
AB.63133	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		222.048	510.892	732.940
AB.63134	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		222.048	564.588	786.636

### AB.64000 - ĐẮP 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 bằng Máy lu bánh thép 9T, độ chặt yêu cầu					
AB.64111	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		204.518	349.919	554.437
AB.64112	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		253.213	477.162	730.375
AB.64113	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		321.385	668.027	989.412
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.64121	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		185.040	326.624	511.664
AB.64122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		233.735	451.635	685.370
AB.64123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		282.430	628.087	910.517
AB.64124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		321.385	788.403	1.109.788
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.64131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		161.667	311.088	472.755
AB.64132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		204.518	431.081	635.599
AB.64133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		247.369	601.709	849.078
AB.64134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		280.482	750.355	1.030.837

**AB.65100 - ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ĐẦM ĐẤT CẦM TAY 70KG***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 70kg, độ chặt yêu cầu					
AB.65110	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		1.049.859	1.073.424	2.123.283
AB.65120	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		1.205.682	1.232.034	2.437.716
AB.65130	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		1.388.774	1.418.842	2.807.616

**AB.66000 - ĐẤP 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 lên, 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, độ chặt yêu cầu					
AB.66111	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	13.863.592	198.675	309.397	14.371.664
AB.66112	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	13.863.592	259.056	442.170	14.564.818
AB.66113	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	13.863.592	290.221	543.965	14.697.778
AB.66114	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	13.863.592	292.169	604.405	14.760.166
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.66121	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	13.863.592	169.458	281.573	14.314.623
AB.66122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	13.863.592	229.839	417.847	14.511.278
AB.66123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	13.863.592	255.160	514.339	14.633.091
AB.66124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	13.863.592	262.952	581.917	14.708.461
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.66131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	13.863.592	157.771	283.724	14.305.087
AB.66132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	13.863.592	200.622	398.335	14.462.549
AB.66133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	13.863.592	223.996	491.191	14.578.779
AB.66134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	13.863.592	225.944	544.404	14.633.940
	Máy đầm đất cầm tay 70kg					
AB.66141	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	13.863.592	757.690	617.940	15.239.222
AB.66142	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	13.863.592	814.176	664.122	15.341.890

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.66143	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	13.863.592	839.497	707.053	15.410.142
AB.66144	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	13.863.592	897.931	801.370	15.562.893

**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 - ĐẮP 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
AB.67110	Đắp đá hỗn hợp công trình - Bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		730.421	2.879.526	3.609.947
AB.67120	- Bằng máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		621.345	2.834.533	3.455.878

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

### ***Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:***

Do tính năng tác dụng, nguyên lý hoạt động, quy 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 bụng tự hành và tàu cuốc sông, cuốc biển nhiều gầu.

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 quy 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 quy 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  $< 6\text{m}$  hoặc  $> 9\text{m}$  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  $< 0,4\text{m}$  thì đơn giá nạo vét bằng tàu cuốc được nhân hệ số 1,1.

5- Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành:

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

**AB.71000 - NẠO VẾT 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 quy định, hoàn thiện mặt bằng nạo vét (đảm bảo giao thông luồng tàu chưa tính trong đơn giá).

**AB.71100 - NẠO VẾT 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 ≤6m, chiều cao ống xả ≤3m, chiều dài ống xả ≤300m					
AB.71110	Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		308.844	2.966.275	3.275.119
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		400.432	4.061.466	4.461.898
AB.71130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		519.710	4.894.674	5.414.384
AB.71140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		675.197	6.439.266	7.114.463
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		873.284	9.544.613	10.417.897

**AB.71200 - NẠO VẾT 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 ≤8m, chiều cao ống xả ≤5m, chiều dài ống xả ≤500m					
AB.71210	Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		153.357	3.331.825	3.485.182
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		200.216	4.591.628	4.791.844
AB.71230	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		244.945	5.528.812	5.773.757
AB.71240	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		336.534	7.737.808	8.074.342
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		521.840	10.622.050	11.143.890

**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 lỏng	100m <sup>3</sup>		140.577	2.745.051	2.885.628
AB.71320	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		181.047	3.793.561	3.974.608
AB.71330	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		223.646	4.528.644	4.752.290
AB.71340	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		308.844	5.803.529	6.112.373
AB.71350	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		477.111	8.443.742	8.920.853

**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 đỏ 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 công suất 2085CV, độ sâu hạ gầu từ 6m đến 9m					
AB.72110	Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		692.237	3.292.982	3.985.219
AB.72120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		775.305	4.454.136	5.229.441
AB.72130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		947.832	5.412.576	6.360.408
AB.72140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.116.099	6.377.133	7.493.232
AB.72150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.559.131	8.908.272	10.467.403



**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					
AB.72220	Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		617.688	3.705.151	4.322.839
AB.72230	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		692.237	5.069.719	5.761.956
AB.72240	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		845.594	6.128.853	6.974.447
AB.72250	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		956.352	6.930.160	7.886.512
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.465.412	10.614.761	12.080.173

**AB.73000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 1390CV***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường, nạo vét theo quy 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 4 đến 6m, cự ly vận chuyển đất ≤6km					
AB.73120	Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		402.562	4.386.169	4.788.731
AB.73130	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		466.461	6.010.676	6.477.137
AB.73140	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		575.089	7.263.827	7.838.916
AB.73150	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		798.735	9.016.014	9.814.749
AB.73150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.152.308	12.996.056	14.148.364

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
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 5945CV độ sâu hạ gầu từ 5m đến 9m, cự ly vận chuyển đất ≤6km					
AB.73210	Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		381.263	2.844.680	3.225.943
AB.73220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		443.032	3.910.909	4.353.941
AB.73230	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		545.270	4.622.079	5.167.349
AB.73240	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		758.266	6.499.835	7.258.101
AB.73250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.047.940	8.989.456	10.037.396

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường, nạo vét theo quy 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>		281.155	9.296.103	9.577.258
AB.74120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		325.884	11.146.492	11.472.376
AB.74130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		398.303	13.403.009	13.801.312
AB.74140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		558.050	16.618.343	17.176.393
AB.74150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		807.255	24.007.828	24.815.083

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>	40.898	48.695	1.803.164	1.892.757
AB.75120	Chiều dài ống ≤ 500m	100m <sup>3</sup>	44.987	58.434	2.103.691	2.207.112
AB.75130	Chiều dài ống ≤ 800m	100m <sup>3</sup>	49.077	68.173	2.304.043	2.421.293
AB.75140	Chiều dài ống ≤ 1000m	100m <sup>3</sup>	53.167	87.651	2.604.570	2.745.388

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, vị trí đổ 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 đổ 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
	<i>Máy đào gầu dây 0,4m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất ≤ 3m</i>					
AB.81111	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		174.657	1.144.880	1.319.537
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		193.826	1.269.776	1.463.602
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		223.646	1.477.935	1.701.581
AB.81114	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		255.595	1.686.095	1.941.690
	<i>Máy đào gầu dây 0,4m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất &gt; 3m</i>					
AB.81121	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		217.256	1.436.303	1.653.559
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		242.815	1.602.831	1.845.646
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		279.025	1.831.807	2.110.832

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81124	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 0,65m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất ≤3m</i>	100m <sup>3</sup>		319.494	2.102.415	2.421.909
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		119.278	885.981	1.005.259
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		136.317	1.002.558	1.138.875
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		151.227	1.119.134	1.270.361
AB.81134	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 0,65m<sup>3</sup> chiều cao đổ đất &gt;3m</i>	100m <sup>3</sup>		183.177	1.352.287	1.535.464
AB.81141	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		151.227	1.119.134	1.270.361
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		170.397	1.259.026	1.429.423
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		193.826	1.422.233	1.616.059
AB.81144	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 1,2m<sup>3</sup> chiều cao đổ đất ≤3m</i>	100m <sup>3</sup>		227.906	1.678.701	1.906.607
AB.81151	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		76.679	841.726	918.405
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		85.198	946.942	1.032.140
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		97.978	1.087.230	1.185.208
AB.81154	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 1,2m<sup>3</sup> chiều cao đổ đất &gt;3m</i>	100m <sup>3</sup>		112.888	1.262.589	1.375.477
AB.81161	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		97.978	1.087.230	1.185.208
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		106.498	1.192.445	1.298.943
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		123.538	1.367.805	1.491.343
AB.81164	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		142.707	1.578.236	1.720.943

**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
AB.81211	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 1,6m <sup>3</sup> chiều sâu ≤6m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		97.978	1.503.024	1.601.002
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		106.498	1.648.478	1.754.976
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		123.538	1.890.901	2.014.439
AB.81214	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		206.606	3.151.502	3.358.108
AB.81221	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 2,3m <sup>3</sup> chiều sâu ≤6m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		70.289	1.299.647	1.369.936
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		78.809	1.476.871	1.555.680
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		89.458	1.654.096	1.743.554
AB.81224	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		132.058	2.481.144	2.613.202
AB.81231	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 1,6m <sup>3</sup> chiều sâu >6m ÷ 9m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		117.148	1.793.932	1.911.080
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		125.668	1.939.386	2.065.054
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		144.837	2.230.294	2.375.131
AB.81234	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		215.126	3.296.956	3.512.082
AB.81241	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 2,3m <sup>3</sup> chiều sâu >6m ÷ 9m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		83.068	1.535.946	1.619.014
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		95.848	1.772.246	1.868.094
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		106.498	2.008.545	2.115.043
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		161.877	3.012.818	3.174.695

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển tàu đào bằng tàu kéo 1200CV. 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>		306.714	5.293.554	5.600.268
AB.81320	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		323.754	7.234.340	7.558.094
AB.81330	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		342.924	10.441.887	10.784.811
AB.81340	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		381.263	14.468.136	14.849.399
AB.81350	Đá mỏ côi đường kính 1÷3m	100m <sup>3</sup>		1.782.777	78.091.067	79.873.844

**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, 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 - Phá đá ngầm, đá cấp I, II	100m <sup>3</sup>		1.725.268	215.722.728	217.447.996
AB.82120	- Phá đá ngầm, đá cấp III, IV	100m <sup>3</sup>		1.490.972	187.256.481	188.747.453
AB.82210	Xúc đá sau khi phá tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m	100m <sup>3</sup>		2.662.450	27.081.981	29.744.431

**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 360CV, sà lan 400T Vận chuyển 1km đầu Vận chuyển 1km tiếp theo	100m <sup>3</sup> /1km			599.270	599.270
AB.91121	Cự ly < 6km	100m <sup>3</sup> /1km			510.017	510.017
AB.91122	Cự ly 6÷ 20km	100m <sup>3</sup> /1km			452.640	452.640
AB.91123	Cự ly > 20km	100m <sup>3</sup> /1km			439.890	439.890

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.91211	Vận chuyển đất, đá đổ đi bằng tàu kéo 1200CV, sà lan 800T÷1000T Vận chuyển 1km đầu Vận chuyển 1km tiếp theo	100m <sup>3</sup> /1km			763.690	763.690
AB.91221	Cự ly < 6km	100m <sup>3</sup> /1km			643.108	643.108
AB.91222	Cự ly 6÷ 20km	100m <sup>3</sup> /1km			582.816	582.816
AB.91223	Cự ly > 20km	100m <sup>3</sup> /1km			542.622	542.622

**AB.92000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỎ 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
	Vận chuyển đất, cát đỏ đi 1km tiếp theo trong phạm vi 6÷20km tàu hút bụng tự hành					
AB.92110	- Công suất 1390CV	100m <sup>3</sup> /1km			316.507	316.507
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m <sup>3</sup> /1km			381.622	381.622
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m <sup>3</sup> /1km			212.338	212.338

**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 ngấp đất, đoạn cọc không ngấp 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 ngấp đất.

3. Khi đóng, ép cọc xiên thì đơn giá nhân công, 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 trong 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 ngấp đất thì áp dụng đơn giá đất cấp I.

+ Nếu tổng cộng độ sâu của lớp đất cấp I  $< 40\%$  chiều dài cọc ngấp 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 tính đơn giá cho 100m cọc đóng nằm lại trong công trình. Trường hợp cọc nhổ 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, toè 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 $\leq 2,5m$					
AC.11110	Cấp đất: - Bùn	100m	567.495	219.762		787.257
AC.11111	- Cấp đất I	100m	587.664	267.711		855.375
AC.11112	- Cấp đất II	100m	587.664	287.689		875.353
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc $> 2,5m$					
AC.11120	Cấp đất: - Bùn	100m	574.874	335.637		910.511
AC.11121	- Cấp đất I	100m	595.680	403.564		999.244
AC.11122	- Cấp đất II	100m	595.680	449.514		1.045.194

#### AC.11200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) D8 -10CM 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 $\leq 2,5m$					
AC.11210	Cấp đất: - Bùn	100m	890.021	267.711		1.157.732
AC.11211	- Cấp đất I	100m	905.415	347.624		1.253.039
AC.11212	- Cấp đất II	100m	905.415	367.603		1.273.018
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc $> 2,5m$					
AC.11220	Cấp đất: - Bùn	100m	1.030.936	461.501		1.492.437
AC.11221	- Cấp đất I	100m	1.046.967	523.434		1.570.401
AC.11222	- Cấp đất II	100m	1.046.967	579.374		1.626.341

**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	Cấp đất: - Bùn	100m	477.330	41.955	112.204	631.489
AC.12111	- Cấp đất I	100m	477.330	53.942	146.728	678.000
AC.12112	- Cấp đất II	100m	477.330	55.940	155.359	688.629
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m <sup>3</sup> , chiều dài cọc >2,5m					
AC.12120	Cấp đất: - Bùn	100m	477.330	49.946	124.288	651.564
AC.12121	- Cấp đất I	100m	477.330	65.929	169.169	712.428
AC.12122	- Cấp đất II	100m	477.330	73.920	186.431	737.681

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

**AC.12200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Φ 8 -10CM 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	Cấp đất: - Bùn	100m	777.735	47.948	132.919	958.602
AC.12211	- Cấp đất I	100m	777.735	61.933	172.622	1.012.290
AC.12212	- Cấp đất II	100m	777.735	65.929	182.979	1.026.643
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng máy đào 0,5m <sup>3</sup> , chiều dài cọc > 2,5m					
AC.12220	Cấp đất: - Bùn	100m	903.000	57.937	146.728	1.107.665
AC.12221	- Cấp đất I	100m	903.000	77.916	198.515	1.179.431
AC.12222	- Cấp đất II	100m	903.000	85.907	219.229	1.208.136

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

**AC.12400 - ĐÓNG CỌC CỪ MÁNG 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 Chiều cao máng cọc					
AC.12411	30 - 50cm	100m	17.004.648	2.149.735	16.388.959	35.543.342
AC.12412	60 - 84cm	100m	27.743.926	3.582.892	26.584.097	57.910.915
AC.12413	94 - 120cm	100m	38.482.776	5.418.031	40.067.990	83.968.797

**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 Chiều cao máng cọc					
AC.12421	30 - 50cm	100m	17.004.648	2.464.330	28.580.545	48.049.523
AC.12422	60 - 84cm	100m	27.743.926	3.984.875	46.559.482	78.288.283
AC.12423	94 - 120cm	100m	38.482.776	6.029.744	70.094.185	114.606.705

**AC.13000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 1,2T**

*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 bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T, chiều dài cọc $\leq 24m$ Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.13111	- 20x20cm	100m	32.059.208	734.056	1.927.066	34.720.330
AC.13112	- 25x25cm	100m	40.074.036	764.642	2.248.244	43.086.922
AC.13113	- 30x30cm	100m	62.813.708	1.039.912	2.730.010	66.583.630
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13121	- 20x20cm	100m	32.059.208	801.781	2.103.714	34.964.703
AC.13122	- 25x25cm	100m	40.074.036	991.849	2.601.539	43.667.424
AC.13123	- 30x30cm	100m	62.813.708	1.192.841	3.131.482	67.138.031
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T, chiều dài cọc $> 24m$ Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.13211	- 20x20cm	100m	32.059.208	598.605	1.573.771	34.231.584
AC.13212	- 25x25cm	100m	40.074.036	718.763	1.886.919	42.679.718
AC.13213	- 30x30cm	100m	62.813.708	880.430	2.312.479	66.006.617
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13221	- 20x20cm	100m	32.059.208	720.948	1.894.948	34.675.104
AC.13222	- 25x25cm	100m	40.074.036	838.921	2.200.067	43.113.024
AC.13223	- 30x30cm	100m	62.813.708	1.063.944	2.794.246	66.671.898

**AC.14000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 1,8T**

*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 bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T, chiều dài cọc $\leq 24m$ Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.14111	- 20x20cm	100m	32.059.208	583.312	1.950.639	34.593.159
AC.14112	- 25x25cm	100m	40.074.036	701.285	2.338.724	43.114.045
AC.14113	- 30x30cm	100m	62.813.708	862.953	2.880.001	66.556.662
AC.14114	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.053.021	3.513.193	84.155.169

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Cấp đất II</b>					
	Kích thước cọc:					
AC.14121	- 20x20cm	100m	32.059.208	701.285	2.338.724	35.099.217
AC.14122	- 25x25cm	100m	40.074.036	841.106	2.808.512	43.723.654
AC.14123	- 30x30cm	100m	62.813.708	1.018.066	3.400.852	67.232.626
AC.14124	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.269.305	4.217.874	85.076.134
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T, chiều dài cọc > 24m					
	<b>Cấp đất I</b>					
	Kích thước cọc:					
AC.14211	- 20x20cm	100m	32.059.208	563.650	1.879.150	34.502.008
AC.14212	- 25x25cm	100m	40.074.036	624.821	2.083.405	42.782.262
AC.14213	- 30x30cm	100m	62.813.708	764.642	2.553.192	66.131.542
AC.14214	- 35x35cm	100m	79.588.955	880.430	2.941.278	83.410.663
	<b>Cấp đất II</b>					
	Kích thước cọc:					
AC.14221	- 20x20cm	100m	32.059.208	679.439	2.267.235	35.005.882
AC.14222	- 25x25cm	100m	40.074.036	786.488	2.624.682	43.485.206
AC.14223	- 30x30cm	100m	62.813.708	956.894	3.196.597	66.967.199
AC.14224	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.177.548	3.931.916	84.698.419

### AC.15000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 2,5T

*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 bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5T, chiều dài cọc $\leq 24m$					
	<b>Cấp đất I</b>					
	Kích thước cọc:					
AC.15111	- 25x25cm	100m	40.074.036	672.885	2.373.618	43.120.539
AC.15112	- 30x30cm	100m	62.813.708	782.119	2.729.661	66.325.488
AC.15113	- 35x35cm	100m	79.588.955	908.831	3.168.780	83.666.566
AC.15114	- 40x40cm	100m	102.142.255	1.118.561	3.916.470	107.177.286
	<b>Cấp đất II</b>					
	Kích thước cọc:					
AC.15121	- 25x25cm	100m	40.074.036	749.349	2.551.639	43.375.024
AC.15122	- 30x30cm	100m	62.813.708	950.340	3.133.176	66.897.224
AC.15123	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.101.084	3.857.129	84.547.168

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.15124	- 40x40cm Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5T, chiều dài cọc > 24m Cấp đất I Kích thước cọc:	100m	102.142.255	1.354.508	4.474.270	107.971.033
AC.15211	- 25x25cm	100m	40.074.036	611.713	2.349.882	43.035.631
AC.15212	- 30x30cm	100m	62.813.708	710.024	2.670.320	66.194.052
AC.15213	- 35x35cm	100m	79.588.955	808.335	2.909.377	83.306.667
AC.15214	- 40x40cm Cấp đất II Kích thước cọc:	100m	102.142.255	991.849	3.295.938	106.430.042
AC.15221	- 25x25cm	100m	40.074.036	734.056	2.516.035	43.324.127
AC.15222	- 30x30cm	100m	62.813.708	808.335	3.026.363	66.648.406
AC.15223	- 35x35cm	100m	79.588.955	965.633	3.482.437	84.037.025
AC.15224	- 40x40cm	100m	102.142.255	1.107.638	3.989.374	107.239.267

**AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 3,5T**

*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 bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5T, chiều dài cọc ≤ 24m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.16111	- 30x30cm	100m	62.813.708	716.578	2.789.016	66.319.302
AC.16112	- 35x35cm	100m	79.588.955	841.106	3.253.852	83.683.913
AC.16113	- 40x40cm Cấp đất II Kích thước cọc:	100m	102.142.255	1.009.327	3.896.419	107.048.001
AC.16121	- 30x30cm	100m	62.813.708	841.106	3.390.568	67.045.382
AC.16122	- 35x35cm	100m	79.588.955	963.448	3.896.419	84.448.822
AC.16123	- 40x40cm Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5T, chiều dài cọc > 24m Cấp đất I	100m	102.142.255	1.101.084	4.675.703	107.919.042

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.16211	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	62.813.708	559.281	2.693.314	66.066.303
AC.16212	- 35x35cm	100m	79.588.955	701.285	3.130.807	83.421.047
AC.16213	- 40x40cm	100m	102.142.255	858.583	3.841.733	106.842.571
	Cấp đất II					
	Kích thước cọc:					
AC.16221	- 30x30cm	100m	62.813.708	731.871	3.267.524	66.813.103
AC.16222	- 35x35cm	100m	79.588.955	856.398	3.828.061	84.273.414
AC.16223	- 40x40cm	100m	102.142.255	1.033.358	4.593.673	107.769.286

**AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 4,5T**

*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 bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 4,5T, chiều dài cọc ≤ 24m					
AC.16314	KT cọc 45x45cm - Cấp đất I	100m	100.136.652	1.050.836	5.426.694	106.614.182
AC.16324	- Cấp đất II	100m	100.136.652	1.286.782	6.570.790	107.994.224
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 4,5T, chiều dài cọc > 24m					
	KT cọc 45x45cm					
AC.16414	- Cấp đất I	100m	100.136.652	948.155	5.180.677	106.265.484
AC.16424	- Cấp đất II	100m	100.136.652	1.164.440	6.353.436	107.654.528



**AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 8T**

*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
AC.16515	Đóng cọc bê tông cốt thép dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8T, chiều dài cọc $\leq 24$ m Cấp đất I - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.297.706	27.644.945	110.954.651
AC.16525	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.531.468	32.273.866	115.817.334
AC.16615	Đóng cọc bê tông cốt thép dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8T, chiều dài cọc $> 24$ m Cấp đất I - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.170.994	27.002.039	110.185.033
AC.16625	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.367.616	31.373.798	114.753.414

**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
AC.17111	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc $\leq 24$ m Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	63.123.136	1.004.957	19.133.024	83.261.117
AC.17112	- 35x35cm	100m	79.981.019	1.262.751	21.263.132	102.506.902
AC.17113	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.358.877	24.074.875	128.079.171

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc >24m Kích thước cọc:					
AC.17211	- 30x30cm	100m	63.123.136	882.615	16.994.396	81.000.147
AC.17212	- 35x35cm	100m	79.981.019	1.061.759	18.937.054	99.979.832
AC.17213	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.234.350	21.527.265	125.407.034

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

*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 bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T, chiều dài cọc ≤24m Kích thước cọc:					
AC.18111	- 30x30cm	100m	63.123.136	917.570	15.554.821	79.595.527
AC.18112	- 35x35cm	100m	79.981.019	1.066.129	18.366.635	99.413.783
AC.18113	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.315.183	22.245.897	126.206.499
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T chiều dài cọc >24m Kích thước cọc:					
AC.18211	- 30x30cm	100m	63.123.136	773.380	15.155.613	79.052.129
AC.18212	- 35x35cm	100m	79.981.019	895.723	16.152.074	97.028.816
AC.18213	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.053.021	18.002.141	121.700.581

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

*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 bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T, chiều dài cọc ≤24m					
	Kích thước cọc:					
AC.19111	- 30x30cm	100m	63.123.136	755.903	13.707.475	77.586.514
AC.19112	- 35x35cm	100m	79.981.019	886.984	15.799.360	96.667.363
AC.19113	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.068.313	18.831.715	122.545.447
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T chiều dài cọc >24m					
	Kích thước cọc:					
AC.19211	- 30x30cm	100m	63.123.136	598.605	13.531.686	77.253.427
AC.19212	- 35x35cm	100m	79.981.019	771.196	15.588.413	96.340.628
AC.19213	- 40x40cm	100m	102.645.419	911.016	19.455.764	123.012.199

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

*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
AC.19314	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 4,5T, chiều dài cọc ≤24m (kích thước cọc 45x45cm)	100m	100.136.652	1.142.593	22.992.917	124.272.162
AC.19414	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 4,5T, chiều dài cọc >24m (kích thước cọc 45x45cm)	100m	100.136.652	1.101.084	21.550.771	122.788.507

**AC.21000 - ĐÓNG CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP 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 trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5T hoặc búa rung 170kW					
	Đường kính cọc:					
AC.21111	≤550mm	100m	91.481.760	1.302.075	10.317.747	103.101.582
AC.21112	≤800mm	100m	178.513.056	1.621.040	9.960.299	190.094.395
AC.21113	≤1000mm	100m	223.141.320	1.942.189	11.362.119	236.445.628
	Đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng máy đóng cọc 3,5T hoặc búa rung 170kW					
	Đường kính cọc:					
AC.21121	≤550mm	100m	91.481.760	1.671.288	26.538.993	119.692.041
AC.21122	≤800mm	100m	178.513.056	1.988.068	18.001.708	198.502.832
AC.21123	≤1000mm	100m	223.141.320	2.359.465	20.399.487	245.900.272

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

*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 bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T					
	Đường kính cọc:					
AC.21211	≤600mm	100m	133.228.494	1.835.140	34.689.078	169.752.712
AC.21212	≤800mm	100m	177.637.992	1.920.343	36.253.773	215.812.108
AC.21213	≤1000mm	100m	222.047.490	2.018.654	38.102.959	262.169.103

**Ghi chú:** Công tác đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T 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/1m

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 Đường kính:					
AC.21510	- 300mm	m	50.233	34.955	90.224	175.412
AC.21520	- 400mm	m	69.142	45.878	570.575	685.595
AC.21530	- 500mm	m	115.174	56.802	692.769	864.745
AC.21540	- 600mm	m	167.048	61.171	753.503	981.722

**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 chi phí vật liệu đất sét và nước thi công; không tính chi phí máy bơm nước 2kW và máy trộn dung dịch 750l.

**AC.22000 - ĐÓNG CỌC ống 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.22300 - ĐÓNG CỌC ống THÉP BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG BÚA ≤ 1,8 TẤN**

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 Đường kính cọc:					
AC.22311	≤ 300mm	100m	81.810.000	622.637	2.018.770	84.451.407
AC.22312	≤ 500mm	100m	121.200.000	653.222	2.120.843	123.974.065
	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc 1,8T Đường kính cọc:					
AC.22321	≤ 300mm	100m	82.215.000	904.462	16.138.485	99.257.947
AC.22322	≤ 500mm	100m	121.800.000	948.155	16.883.354	139.631.509

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T					
	Đường kính cọc:					
AC.22410	≤ 600mm	100m	150.750.000	1.369.801	30.279.482	182.399.283
AC.22420	≤ 800mm	100m	180.900.000	1.435.341	31.701.932	214.037.273
AC.22430	≤ 1000mm	100m	221.100.000	1.507.436	33.266.628	255.874.064

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

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 1,2T					
	Chiều dài cọc ≤ 10m					
AC.22511	- Cấp đất I	100m	29.810.352	775.565	1.960.309	32.546.226
AC.22512	- Cấp đất II	100m	29.810.352	817.074	2.066.272	32.693.698
	Chiều dài cọc > 10m					
AC.22521	- Cấp đất I	100m	29.810.352	1.096.714	2.759.098	33.666.164
AC.22522	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.175.363	2.952.411	33.938.126

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 tàu đóng cọc búa 1,2T					
	Chiều dài cọc ≤ 10m					
AC.22611	- Cấp đất I	100m	29.810.352	1.122.931	7.560.800	38.494.083
AC.22612	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.238.719	7.993.527	39.042.598
	Chiều dài cọc > 10m					
AC.22621	- Cấp đất I	100m	29.810.352	1.655.995	10.493.058	41.959.405
AC.22622	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.760.860	11.122.480	42.693.692

**Ghi chú:** Đơn giá máy chưa bao gồm chưa bao gồm chi phí của Tàu đóng cọc 1,2T.

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

*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 25T					
AC.23110	Trên cạn	100m cọc		581.128	3.289.245	3.870.373
AC.23120	Dưới nước	100m cọc		810.520	5.186.755	5.997.275

**Ghi chú:** Không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc.

AC.23200 - NHỔ CỪ LARSEN BẰNG BÚA RUNG 170KW

*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 cọc

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 cọc		1.094.530	6.176.928	7.271.458
AC.23220	Dưới nước	100m cọc		1.319.553	9.009.462	10.329.015

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					
	<i>Cấp đất I</i>					
AC.24511	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	4.954.140	384.505	906.976	6.245.621
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	4.954.140	310.226	1.126.744	6.391.110
	<i>Cấp đất II</i>					
AC.24521	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	4.954.140	458.785	996.097	6.409.022

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.24522	- Chiều dài giếng 20<L≤40	100m	4.954.140	421.645	1.242.794	6.618.579

### 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 máy nén khí Đường kính giếng D400mm <i>Cấp đất I</i>					
AC.24611	- Chiều dài giếng L≤20m	100m	4.954.140	251.239	1.010.853	6.216.232
AC.24612	- Chiều dài giếng 20<L≤40m <i>Cấp đất II</i>	100m	4.954.140	240.316	1.343.642	6.538.098
AC.24621	- Chiều dài giếng L≤20m	100m	4.954.140	314.595	1.107.380	6.376.115
AC.24622	- Chiều dài giếng 20<L≤40m	100m	4.954.140	301.487	1.481.331	6.736.958

### AC.25000 - ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP

*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 chiều dài đoạn cọc ≤ 4m <i>Cấp đất I</i> Kính thước cọc					
AC.25111	15x15cm	100m	23.925.935	1.022.435	2.868.604	27.816.974
AC.25112	20x20cm	100m	31.901.281	1.850.432	4.156.899	37.908.612
AC.25113	25x25cm	100m	39.876.627	2.180.321	4.895.522	46.952.470
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25121	15x15cm	100m	23.925.935	1.175.363	3.298.036	28.399.334
AC.25122	20x20cm	100m	31.901.281	2.125.703	4.775.281	38.802.265



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.25123	25x25cm Ép trước cọc bê tông cốt thép chiều dài đoạn cọc > 4m <i>Cấp đất I</i> Kính thước cọc	100m	39.876.627	2.660.952	5.977.690	48.515.269
AC.25211	15x15cm	100m	23.925.935	948.155	2.662.477	27.536.567
AC.25212	20x20cm	100m	31.901.281	1.721.536	3.864.886	37.487.703
AC.25213	25x25cm <i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc	100m	39.876.627	1.911.604	4.294.317	46.082.548
AC.25221	15x15cm	100m	23.925.935	1.114.192	3.126.263	28.166.390
AC.25222	20x20cm	100m	31.901.281	1.874.464	4.208.431	37.984.176
AC.25223	25x25cm	100m	39.876.627	2.348.542	5.239.067	47.464.236

**AC.26300 – ÉP CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC BẰNG MÁY ÉP ROBOT THỦY LỰC TỰ HÀNH**

*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 <i>Cấp đất I</i> Đường kính cọc					
AC.26311	400mm	100m	31.298.504	1.367.616	16.357.249	49.023.369
AC.26312	600mm	100m	46.947.756	1.468.112	16.575.346	64.991.214
	<i>Cấp đất II</i> Đường kính cọc					
AC.26321	400mm	100m	31.298.504	1.409.125	16.864.416	49.572.045
AC.26322	600mm	100m	46.947.756	1.511.805	17.066.063	65.525.624

**AC.26400 – ÉP CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC BẰNG MÁY ÉP ROBOT THỦY LỰC TỰ HÀNH**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Di chuyển máy vào vị trí ép cọc, cẩu 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					
	<i>Cấp đất I</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26411	35x35cm	100m	45.677.250	1.013.696	12.992.022	59.682.968
AC.26412	40x40cm	100m	55.827.750	1.087.976	13.145.894	70.061.620
	<i>Cấp đất II</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26421	35x35cm	100m	45.677.250	1.044.282	13.384.430	60.105.962
AC.26422	40x40cm	100m	55.827.750	1.120.746	13.538.303	70.486.799

**AC.27000 - ÉP, NHỔ CỌC CỪ LARSEN BẰNG MÁY ÉP THỦY LỰC**

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		1.015.881	3.090.576	4.106.457
AC.27120	Ép cọc	100m		2.584.488	4.635.864	7.220.352

*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 tấp và hàn nối, kiểm tra đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29111	Nối cừ Larsen	mỗi nối	285.785	109.235	448.655	843.675
AC.29121	- Trên cạn	mỗi nối	285.785	142.005	664.227	1.092.017
	- Dưới nước					

**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/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29211	Nối cọc ống thép, cọc thép hình	mỗi nối	438.008	273.086	196.820	907.914
AC.29221	- Cọc thép hình	mỗi nối	376.411	436.938	275.549	1.088.898

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cọc vuông bê tông cốt thép					
	Kích thước cọc					
AC.29311	- 20x20cm	mỗi nối	230.520	63.356	139.011	432.887
AC.29321	- 25x25cm	mỗi nối	253.538	74.279	146.734	474.551
AC.29331	- 30x30cm	mỗi nối	296.361	168.221	166.041	630.623
AC.29341	- 35x35cm	mỗi nối	477.272	176.960	278.023	932.255
AC.29351	- 40x40cm	mỗi nối	789.694	209.730	436.341	1.435.765

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 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	- 45x45cm	mỗi nối	832.725	235.947	471.094	1.539.766
AC.29371	- 50x50cm	mỗi nối	876.130	262.163	509.709	1.648.002

**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 đính, 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/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối loại cọc ống bê tông cốt thép					
AC.29411	Đường kính cọc: ≤600mm	mỗi nối	390.537	163.852	142.873	697.262
AC.29421	≤1000mm	mỗi nối	797.874	327.704	272.231	1.397.809

**Ghi chú:** Thiết bị thi công phục vụ nối cọc đã tính trong đơn giá đóng cọc.

**AC.30000 - CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI** (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

**Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng:**

Đơn giá công tác khoan cọc nhồi trên cạn, dưới nước được tính 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.

**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/1m

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	- 800 (mm)	m	64.260	225.023	550.905	840.188
AC.31120	- 1000 (mm)	m	76.010	235.947	593.944	905.901
AC.31130	- 1200 (mm)	m	92.351	253.424	654.199	999.974
AC.31140	- 1500 (mm)	m	114.934	277.456	833.104	1.225.494
AC.31150	- 2000 (mm)	m	151.103	327.704	1.010.958	1.489.765

## AC.31200 – KHOAN ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

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	- 800 (mm)	m	64.260	264.347	962.086	1.290.693
AC.31220	- 1000 (mm)	m	76.010	277.456	1.028.983	1.382.449
AC.31230	- 1200 (mm)	m	92.351	297.118	1.140.297	1.529.766
AC.31240	- 1500 (mm)	m	114.934	327.704	1.400.186	1.842.824
AC.31250	- 2000 (mm)	m	151.103	384.505	1.711.162	2.246.770

## AC.31300 – KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31311	- 800 (mm)	m	128.520	589.866	3.738.734	4.457.120
AC.31312	- 1000 (mm)	m	153.490	631.375	4.037.832	4.822.697
AC.31313	- 1200 (mm)	m	188.251	690.362	4.536.330	5.414.943
AC.31314	- 1500 (mm)	m	236.477	773.380	6.151.859	7.161.716
AC.31315	- 2000 (mm)	m	314.323	930.678	7.598.221	8.843.222
	Khoan vào đá cấp II, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31321	- 800 (mm)	m	114.322	471.893	2.990.987	3.577.202
AC.31322	- 1000 (mm)	m	136.354	504.663	3.223.619	3.864.636

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.31323	- 1200 (mm)	m	166.709	548.357	3.605.801	4.320.867
AC.31324	- 1500 (mm)	m	209.059	616.083	4.898.346	5.723.488
AC.31325	- 2000 (mm)	m	277.114	738.425	6.016.865	7.032.404
	Khoan vào đá cấp III, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31331	- 800 (mm)	m	102.816	393.244	2.492.489	2.988.549
AC.31332	- 1000 (mm)	m	122.400	419.460	2.675.272	3.217.132
AC.31333	- 1200 (mm)	m	149.328	456.600	2.990.987	3.596.915
AC.31334	- 1500 (mm)	m	187.027	509.033	4.049.813	4.745.873
AC.31335	- 2000 (mm)	m	247.493	611.713	4.975.485	5.834.691
	Khoan vào đá cấp IV, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31341	- 800 (mm)	m	93.514	336.442	2.143.541	2.573.497
AC.31342	- 1000 (mm)	m	111.139	358.289	2.293.090	2.762.518
AC.31343	- 1200 (mm)	m	135.374	388.875	2.558.956	3.083.205
AC.31344	- 1500 (mm)	m	168.912	434.753	3.451.984	4.055.649
AC.31345	- 2000 (mm)	m	223.258	519.956	4.242.661	4.985.875

#### AC.31400 – KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31411	- 800 (mm)	m	128.520	677.254	5.406.769	6.212.543
AC.31412	- 1000 (mm)	m	153.490	725.317	5.840.199	6.719.006
AC.31413	- 1200 (mm)	m	188.251	793.042	6.545.883	7.527.176
AC.31414	- 1500 (mm)	m	236.477	889.169	8.648.558	9.774.204
AC.31415	- 2000 (mm)	m	314.323	1.070.498	10.676.924	12.061.745
	Khoan vào đá cấp II, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31421	- 800 (mm)	m	114.322	541.803	4.316.222	4.972.347
AC.31422	- 1000 (mm)	m	136.354	578.943	4.664.927	5.380.224
AC.31423	- 1200 (mm)	m	166.709	631.375	5.223.377	6.021.461
AC.31424	- 1500 (mm)	m	209.059	707.840	6.877.365	7.794.264
AC.31425	- 2000 (mm)	m	277.114	849.844	8.461.898	9.588.856

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp III, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31431	- 800 (mm)	m	102.816	452.231	3.592.460	4.147.507
AC.31432	- 1000 (mm)	m	122.400	482.816	3.878.655	4.483.871
AC.31433	- 1200 (mm)	m	149.328	524.326	4.334.301	5.007.955
AC.31434	- 1500 (mm)	m	187.027	585.497	5.711.780	6.484.304
AC.31435	- 2000 (mm)	m	247.493	701.285	6.993.510	7.942.288
	Khoan vào đá cấp IV, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31441	- 800 (mm)	m	93.514	386.690	3.096.520	3.576.724
AC.31442	- 1000 (mm)	m	111.139	412.906	3.324.343	3.848.388
AC.31443	- 1200 (mm)	m	135.374	447.861	3.695.264	4.278.499
AC.31444	- 1500 (mm)	m	168.912	498.109	4.848.999	5.516.020
AC.31445	- 2000 (mm)	m	223.258	596.420	5.944.070	6.763.748

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

*Thành phần công việc:*

Các công tác chuẩn bị, khoan tạo lỗ, hạ và rút ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan, xử lý cặn lắng, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra; hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

*Ghi chú:*

- 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.32100 – KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

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	- 800 (mm)	m	64.260	214.100	451.765	730.125
AC.32120	- 1000 (mm)	m	76.010	225.023	480.911	781.944
AC.32130	- 1200 (mm)	m	92.351	242.501	531.917	866.769
AC.32140	- 1500 (mm)	m	114.934	266.532	683.346	1.064.812
AC.32150	- 2000 (mm)	m	151.103	314.595	828.054	1.293.752



AC.32200 – KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm

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	- 800 (mm)	m	64.260	246.870	832.602	1.143.732
AC.32220	- 1000 (mm)	m	76.010	259.978	888.755	1.224.743
AC.32230	- 1200 (mm)	m	92.351	277.456	992.313	1.362.120
AC.32240	- 1500 (mm)	m	114.934	305.857	1.227.308	1.648.099
AC.32250	- 2000 (mm)	m	151.103	360.474	1.498.391	2.009.968

AC.32300 – KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/lm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32311	- 800 (mm)	m	128.520	524.326	3.059.047	3.711.893
AC.32312	- 1000 (mm)	m	153.490	561.465	3.303.771	4.018.726
AC.32313	- 1200 (mm)	m	188.251	613.898	3.701.447	4.503.596
AC.32314	- 1500 (mm)	m	236.477	688.177	5.101.625	6.026.279
AC.32315	- 2000 (mm)	m	314.323	827.998	6.287.213	7.429.534
	Khoan vào đá cấp II, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32321	- 800 (mm)	m	114.322	419.460	2.447.238	2.981.020
AC.32322	- 1000 (mm)	m	136.354	447.861	2.646.076	3.230.291
AC.32323	- 1200 (mm)	m	166.709	489.371	2.951.981	3.608.061
AC.32324	- 1500 (mm)	m	209.059	546.173	4.059.744	4.814.976
AC.32325	- 2000 (mm)	m	277.114	657.592	4.993.844	5.928.550
	Khoan vào đá cấp III, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32331	- 800 (mm)	m	102.816	349.550	2.034.266	2.486.632
AC.32332	- 1000 (mm)	m	122.400	373.582	2.202.514	2.698.496
AC.32333	- 1200 (mm)	m	149.328	406.352	2.447.238	3.002.918
AC.32334	- 1500 (mm)	m	187.027	452.231	3.359.168	3.998.426
AC.32335	- 2000 (mm)	m	247.493	543.988	4.131.597	4.923.078
	Khoan vào đá cấp IV, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32341	- 800 (mm)	m	93.514	299.303	1.743.657	2.136.474
AC.32342	- 1000 (mm)	m	111.139	318.965	1.881.314	2.311.418
AC.32343	- 1200 (mm)	m	135.374	345.181	2.095.447	2.576.002
AC.32344	- 1500 (mm)	m	168.912	386.690	2.856.191	3.411.793
AC.32345	- 2000 (mm)	m	223.258	460.970	3.502.876	4.187.104

AC.32400 – KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32411	- 800 (mm)	m	128.520	602.974	4.541.937	5.273.431
AC.32412	- 1000 (mm)	m	153.490	644.484	4.909.967	5.707.941
AC.32413	- 1200 (mm)	m	188.251	703.470	5.508.043	6.399.764
AC.32414	- 1500 (mm)	m	236.477	790.858	7.344.443	8.371.778
AC.32415	- 2000 (mm)	m	314.323	950.340	9.058.200	10.322.863
	Khoan vào đá cấp II, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32421	- 800 (mm)	m	114.322	482.816	3.634.377	4.231.515
AC.32422	- 1000 (mm)	m	136.354	515.587	3.922.968	4.574.909
AC.32423	- 1200 (mm)	m	166.709	561.465	4.387.195	5.115.369
AC.32424	- 1500 (mm)	m	209.059	629.191	5.849.762	6.688.012
AC.32425	- 2000 (mm)	m	277.114	755.903	7.191.917	8.224.934
	Khoan vào đá cấp III, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32431	- 800 (mm)	m	102.816	401.983	3.032.165	3.536.964
AC.32432	- 1000 (mm)	m	122.400	428.199	3.266.347	3.816.946
AC.32433	- 1200 (mm)	m	149.328	465.339	3.651.134	4.265.801
AC.32434	- 1500 (mm)	m	187.027	519.956	4.836.220	5.543.203
AC.32435	- 2000 (mm)	m	247.493	624.821	5.935.737	6.808.051
	Khoan vào đá cấp IV, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32441	- 800 (mm)	m	93.514	345.181	2.588.832	3.027.527
AC.32442	- 1000 (mm)	m	111.139	367.028	2.785.362	3.263.529
AC.32443	- 1200 (mm)	m	135.374	397.614	3.111.604	3.644.592

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32444	- 1500 (mm)	m	168.912	443.492	4.112.442	4.724.846
AC.32445	- 2000 (mm)	m	223.258	530.880	5.055.296	5.809.434

**AC.32800 - BƠM DUNG DỊCH BENTÔNÍT CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN, THÀNH CỌC BARRETTE**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn dung dịch bentônít 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/1m<sup>3</sup> dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32810	Bơm dung dịch Bentônít Lỗ khoan trên cạn	m <sup>3</sup>	301.339	126.712	64.006	492.057
AC.32820	Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	301.339	139.820	179.876	621.035

**Ghi chú:** Đơn giá trên chỉ sử dụng khi không sử dụng được dung dịch polymer để chống sụt thành hố 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/1m<sup>3</sup> dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32910	Bơm dung dịch Polymer Lỗ khoan trên cạn	m <sup>3</sup>	40.453	78.649	23.137	142.239
AC.32920	Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	40.453	87.388	133.328	261.169

**AC.33000 - KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN ĐẬP CÁP**

*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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá trên cạn					
	Đá cấp I					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33311	- 600mm	m		1.959.667	2.276.585	4.236.252
AC.33312	- 800mm	m		2.612.889	3.055.273	5.668.162
AC.33313	- 1000mm	m		3.266.112	3.805.425	7.071.537
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33321	- 600mm	m		1.861.356	2.145.820	4.007.176
AC.33322	- 800mm	m		2.486.177	2.840.101	5.326.278
AC.33323	- 1000mm	m		3.106.629	3.561.716	6.668.345
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33331	- 600mm	m		1.769.599	2.024.567	3.794.166
AC.33332	- 800mm	m		2.357.281	2.690.312	5.047.593
AC.33333	- 1000mm	m		2.947.147	3.356.056	6.303.203
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33341	- 600mm	m		1.680.027	1.903.314	3.583.341
AC.33342	- 800mm	m		2.221.830	2.522.701	4.744.531
AC.33343	- 1000mm	m		2.776.741	3.142.088	5.918.829

## AC.33400 - KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá dưới nước					
	Đá cấp I					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33411	- 600mm	m		2.254.600	5.687.613	7.942.213
AC.33412	- 800mm	m		2.997.395	7.531.890	10.529.285
AC.33413	- 1000mm	m		3.746.743	9.376.167	13.122.910
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33421	- 600mm	m		2.140.996	5.423.646	7.564.642
AC.33422	- 800mm	m		2.846.651	7.193.360	10.040.011
AC.33423	- 1000mm	m		3.558.860	8.963.074	12.521.934
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33431	- 600mm	m		2.033.946	5.129.353	7.163.299
AC.33432	- 800mm	m		2.704.646	6.789.202	9.493.848
AC.33433	- 1000mm	m		3.379.715	8.466.533	11.846.248
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33441	- 600mm	m		1.931.266	4.852.541	6.783.807
AC.33442	- 800mm	m		2.567.011	6.420.007	8.987.018
AC.33443	- 1000mm	m		3.209.310	7.987.473	11.196.783

### 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 cầu, 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/1m

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	110.676	884.799	916.022	1.911.497
AC.34512	≤ 1000mm	m	121.599	1.042.097	964.441	2.128.137
AC.34513	≤ 1300mm	m	129.041	1.354.508	1.012.860	2.496.409
AC.34514	≤ 1500mm	m	136.928	1.612.301	1.084.635	2.833.864
AC.34515	≤ 2000mm	m	158.811	3.338.206	1.883.821	5.380.838

### AC.34520 - TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

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	53.434	707.840	414.844	1.176.118
AC.34522	≤ 1000mm	m	62.497	834.552	441.586	1.338.635
AC.34523	≤ 1300mm	m	69.732	1.083.606	475.386	1.628.724
AC.34524	≤ 1500mm	m	79.273	1.291.152	516.653	1.887.078
AC.34525	≤ 2000mm	m	101.776	2.669.691	630.677	3.402.144

### AC.35100 - ĐÀO TẠO TƯỜNG BARRETTE

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị tường đào, đào đất bằng cần cầu 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/1m chiều sâu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào tạo tường Barrette Kích thước đào					
AC.35110	- 0,5x1,2	m		200.991	218.984	419.975
AC.35120	- 0,6x1,2	m		246.870	261.922	508.792

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.35130	- 0,6x1,8	m		255.609	274.803	530.412
AC.35140	- 0,8x1,8	m		292.748	317.741	610.489
AC.35150	- 0,8x2,8	m		432.569	472.318	904.887
AC.35160	- 1,0x2,8	m		533.064	571.076	1.104.140
AC.35170	- 1,2x2,8	m		696.916	747.121	1.444.037
AC.35180	- 1,5x2,8	m		873.876	944.636	1.818.512

**Ghi chú:** Đơn giá đào tạo tường barrette được tính 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.41110 - 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/1m

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	69.083	17.478	104.943	191.504
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	75.986	17.478	104.943	198.407
AC.41113	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	82.900	17.478	104.943	205.321
AC.41114	- Hàm lượng xi măng 350kg/m <sup>3</sup>	m	120.951	17.478	104.943	243.372

**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 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/1m

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 ướt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản					
AC.41211	- Hàm lượng xi măng 200kg/m <sup>3</sup>	m	69.083	18.570	117.448	205.101
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	75.986	18.570	117.448	212.004

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.41213	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	82.900	18.570	117.448	218.918
AC.41214	- Hàm lượng xi măng 350kg/m <sup>3</sup>	m	120.951	18.570	117.448	256.969

**AC.41220 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN UỚT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẦN**

*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/1m

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 ước sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần					
AC.41221	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	135.082	19.662	121.798	276.542
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	147.362	19.662	121.798	288.822
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m <sup>3</sup>	m	159.654	19.662	121.798	301.114
AC.41224	- Hàm lượng xi măng 280kg/m <sup>3</sup>	m	171.934	19.662	121.798	313.394

**Ghi chú:** Trường hợp làm cọc xi măng đất sử dụng máy khoan 01 cần (thay cho máy khoan 2 cần) thì chi phí nhân công và máy thi công trong đơn giá 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>	34.109.030	623.326	2.056.823	36.789.179
AD.11222	- Lớp trên	100m <sup>3</sup>	34.109.030	703.240	2.095.328	36.907.598

**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 - 25m <sup>3</sup> /h					
AD.12111	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	45.359.027	4.634.989	5.512.532	55.506.548
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	48.578.099	4.794.816	5.512.532	58.885.447
	Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h					
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	45.359.027	4.634.989	5.542.471	55.536.487
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	48.578.099	4.794.816	5.542.471	58.915.386
	Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h					
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	45.359.027	4.634.989	5.223.438	55.217.454
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	48.578.099	4.794.816	5.223.438	58.596.353



**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
AD.12211	Thi công lớp móng cát mịn gia cố xi măng Trạm trộn 20 - 25m <sup>3</sup> /h - Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	38.854.056	4.634.989	5.512.532	49.001.577
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	41.668.332	4.794.816	5.512.532	51.975.680
AD.12221	Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h - Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	38.854.056	4.634.989	5.542.471	49.031.516
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	41.668.332	4.794.816	5.542.471	52.005.619
AD.12231	Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h - Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	38.854.056	4.634.989	5.223.438	48.712.483
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	41.668.332	4.794.816	5.223.438	51.686.586

**AD.12300 - THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DĂM 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
AD.12310	Thi công lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng Tỷ lệ xi măng 5% - Trạm trộn 20-25m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	44.900.462	4.634.989	3.777.086	53.312.537
AD.12320	- Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	44.900.462	4.634.989	3.807.025	53.342.476
AD.12330	- Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	44.900.462	4.634.989	3.487.992	53.023.443

**AD.20000 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG**

**AD.21100 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DĂM**

*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 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
AD.21111	Thi công mặt đường đá dăm nước Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép - 8cm	100m <sup>2</sup>	5.833.050	1.920.719	1.149.898	8.903.667
AD.21112	- 10cm	100m <sup>2</sup>	7.145.750	2.057.914	1.420.121	10.623.785
AD.21113	- 12cm	100m <sup>2</sup>	8.363.650	2.156.522	1.700.616	12.220.788

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.21114	- 14cm	100m <sup>2</sup>	9.766.700	2.248.699	1.980.145	13.995.544
AD.21115	- 15cm	100m <sup>2</sup>	10.416.100	2.302.291	2.115.256	14.833.647
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21121	- 8cm	100m <sup>2</sup>	4.540.800	996.802	973.091	6.510.693
AD.21122	- 10cm	100m <sup>2</sup>	5.671.700	1.116.847	1.168.869	7.957.416
AD.21123	- 12cm	100m <sup>2</sup>	6.806.900	1.196.162	1.523.809	9.526.871
AD.21124	- 14cm	100m <sup>2</sup>	7.942.100	1.275.478	1.691.670	10.909.248
AD.21125	- 15cm	100m <sup>2</sup>	8.509.700	1.316.207	1.808.170	11.634.077

**Ghi chú:** Khi chiều dày mặt đường khác với chiều dày trong đơn giá thì sử dụng đơn giá công tác 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. Thi công 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>	949.270	610.943	607.548	2.167.761
AD.21212	- 8cm	100m <sup>2</sup>	1.156.542	649.529	839.663	2.645.734
AD.21213	- 10cm	100m <sup>2</sup>	1.364.542	688.115	1.026.896	3.079.553
AD.21214	- 12cm	100m <sup>2</sup>	1.572.541	728.844	1.249.841	3.551.226
AD.21215	- 14cm	100m <sup>2</sup>	1.779.813	769.574	1.454.447	4.003.834
AD.21216	- 16cm	100m <sup>2</sup>	1.987.812	808.160	1.633.477	4.429.449
AD.21217	- 18cm	100m <sup>2</sup>	2.195.084	846.746	1.856.423	4.898.253
AD.21218	- 20cm	100m <sup>2</sup>	2.403.083	887.475	2.061.995	5.352.553
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21221	- 6cm	100m <sup>2</sup>	623.270	360.135	435.754	1.419.159
AD.21222	- 8cm	100m <sup>2</sup>	830.542	400.864	599.345	1.830.751
AD.21223	- 10cm	100m <sup>2</sup>	1.038.542	441.594	727.224	2.207.360
AD.21224	- 12cm	100m <sup>2</sup>	1.246.541	480.180	889.848	2.616.569
AD.21225	- 14cm	100m <sup>2</sup>	1.453.813	520.909	1.035.099	3.009.821
AD.21226	- 16cm	100m <sup>2</sup>	1.661.812	559.495	1.162.978	3.384.285
AD.21227	- 18cm	100m <sup>2</sup>	1.869.084	600.225	1.325.602	3.794.911
AD.21228	- 20cm	100m <sup>2</sup>	2.077.083	638.811	1.522.971	4.238.865

**Ghi chú:** Khi chiều dày mặt đường khác với chiều dày trong đơn giá thì sử dụng đơn giá công tác lớp dưới để nội suy.

**AD.21300 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA NHỮ TƯƠNG GỐC A XÍT***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 a xít Chiều dày mặt đường					
AD.21311	- 3cm	100m <sup>2</sup>	5.487.000	1.845.691	984.368	8.317.059
AD.21312	- 8cm	100m <sup>2</sup>	10.744.750	2.278.711	1.173.039	14.196.500
AD.21313	- 10cm	100m <sup>2</sup>	11.948.450	2.898.228	1.328.897	16.175.575
AD.21314	- 12cm	100m <sup>2</sup>	13.469.850	3.056.859	1.689.832	18.216.541

**AD.23000 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM ĐEN VÀ BÊ TÔNG NHỰA***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, 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 thẩm mặt đường đá dăm đen Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23113	- 5cm	100m <sup>2</sup>	3.331.059	261.527	272.506	3.865.092
AD.23114	- 6cm	100m <sup>2</sup>	3.996.124	310.831	361.430	4.668.385
AD.23115	- 7cm	100m <sup>2</sup>	4.661.189	366.566	381.538	5.409.293
AD.23116	- 8cm	100m <sup>2</sup>	5.329.121	418.014	404.997	6.152.132
AD.23117	- 10cm	100m <sup>2</sup>	6.662.118	520.909	448.564	7.631.591
AD.23118	- 12cm	100m <sup>2</sup>	7.992.248	625.949	495.481	9.113.678

**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 thẩm mặt đường bê tông nhựa (Loại R ≥ 25) Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23211	- 3cm	100m <sup>2</sup>	11.088.636	213.318	297.740	11.599.694
AD.23212	- 4cm	100m <sup>2</sup>	14.795.454	285.986	336.276	15.417.716

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23213	- 5cm	100m <sup>2</sup>	18.486.363	353.967	396.681	19.237.011
AD.23214	- 6cm	100m <sup>2</sup>	22.177.271	426.635	435.217	23.039.123
AD.23215	- 7cm	100m <sup>2</sup>	25.868.180	499.304	478.570	26.846.054

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>	11.184.090	218.006	302.557	11.704.653
AD.23222	- 4cm	100m <sup>2</sup>	15.097.726	288.330	345.910	15.731.966
AD.23223	- 5cm	100m <sup>2</sup>	18.884.090	363.343	401.498	19.648.931
AD.23224	- 6cm	100m <sup>2</sup>	22.654.544	433.668	435.217	23.523.429
AD.23225	- 7cm	100m <sup>2</sup>	26.440.908	508.681	488.204	27.437.793

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 mặt đường đã lèn ép					
AD.23231	- 3cm	100m <sup>2</sup>	11.569.090	220.350	307.374	12.096.814
AD.23232	- 4cm	100m <sup>2</sup>	15.425.454	295.363	350.727	16.071.544
AD.23233	- 5cm	100m <sup>2</sup>	19.281.817	368.032	411.132	20.060.981
AD.23234	- 6cm	100m <sup>2</sup>	23.131.817	443.044	444.851	24.019.712
AD.23235	- 7cm	100m <sup>2</sup>	26.997.726	515.713	497.838	28.011.277

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>	10.064.866	152.370	345.550	10.562.786
AD.23242	- Dày 3cm	100m <sup>2</sup>	12.495.762	164.091	251.908	12.911.761

**AD.23250 - RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA RỖNG (LOẠI C ≤ 12,5)**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm vệ sinh mặt đường, rải bê tông nhựa rỗng bằng máy rải, lu lên 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 rỗng (Loại C≤12,5) Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23251	- 3cm	100m <sup>2</sup>	17.410.600	194.564	252.302	17.857.466
AD.23252	- 4cm	100m <sup>2</sup>	23.196.600	260.201	286.020	23.742.821
AD.23253	- 5cm	100m <sup>2</sup>	29.008.900	335.213	343.272	29.687.385
AD.23254	- 6cm	100m <sup>2</sup>	34.794.900	403.194	372.174	35.570.268
AD.23255	- 7cm	100m <sup>2</sup>	40.607.200	468.830	420.344	41.496.374

**AD.23260 - RẢI THẢM 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 thảm mặt đường Carboncor Asphalt Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23261	- 1,5cm	100m <sup>2</sup>	11.168.600	152.370	220.552	11.541.522
AD.23262	- 2cm	100m <sup>2</sup>	14.740.600	171.123	241.187	15.152.910
AD.23263	- 3cm	100m <sup>2</sup>	21.884.600	187.532	262.552	22.334.684
AD.23264	- 4cm	100m <sup>2</sup>	27.675.000	206.285	287.979	28.169.264

**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
AD.24111	Thi công mặt đường láng nhũ tương 01 lớp - Tiêu chuẩn nhựa 0,9kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.127.300	506.336	512.559	2.146.195
AD.24112	- Tiêu chuẩn nhựa 1,2kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.528.300	506.336	512.559	2.547.195
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,6kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.920.200	506.336	512.559	2.939.095

**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
AD.24121	Thi công mặt đường láng nhũ tương 02 lớp - Tiêu chuẩn nhựa 2,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	3.248.750	590.726	597.342	4.436.818
AD.24122	- Tiêu chuẩn nhựa 3,6kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	4.143.500	590.726	597.342	5.331.568
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 4,2kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	4.968.500	590.726	597.342	6.156.568

**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
AD.24131	Thi công mặt đường láng nhũ tương 03 lớp - Tiêu chuẩn nhựa 3,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	4.609.050	1.012.673	695.477	6.317.200
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	5.452.700	1.012.673	695.477	7.160.850

AD.24200 - TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

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

AD.24210 - TƯỚI LỚP DÍNH BÁM 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					
AD.24211	Lượng nhựa 0,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	620.621	63.292	332.334	1.016.247
AD.24212	Lượng nhựa 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.149.244	63.292	332.334	1.544.870
AD.24213	Lượng nhựa 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.436.625	63.292	332.334	1.832.251
AD.24214	Lượng nhựa 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.057.218	63.292	332.334	2.452.844

AD.24220 - TƯỚI LỚP DÍNH BÁM 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					
AD.24221	Lượng nhũ tương 0,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	410.000	53.915	223.363	687.278
AD.24222	Lượng nhũ tương 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	656.000	53.915	223.363	933.278
AD.24223	Lượng nhũ tương 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	820.000	53.915	223.363	1.097.278
AD.24224	Lượng nhũ tương 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.230.000	53.915	223.363	1.507.278

AD.24230 - LÀM MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰA (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

*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 lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau 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
AD.24231	Láng mặt đường Láng nhựa 1 lớp dày 1,5cm tiêu chuẩn nhựa 1,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	3.624.750	548.531	490.843	4.664.124
AD.24232	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	5.895.050	639.953	582.121	7.117.124

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24233	Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	8.789.350	1.097.062	678.321	10.564.733
AD.24234	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	10.596.500	1.279.906	777.057	12.653.463

#### 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>		32.155	98.621	130.776
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m <sup>2</sup>		61.309	118.345	179.654
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	100m <sup>2</sup>		192.929	676.743	869.672

#### 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>	518.140	319.405		837.545
AD.25221	- > 2m	m <sup>3</sup>	518.140	242.234		760.374

#### 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	Bê tông nhựa và một phần lớp cấp phối đá dăm cũ	100m <sup>2</sup>	9.209.855	381.696	6.927.050	16.518.601
AD.25320	Cấp phối đá dăm cũ	100m <sup>2</sup>	10.391.629	381.696	6.927.050	17.700.375
AD.25330	Cấp phối thiên nhiên cũ	100m <sup>2</sup>	10.731.804	381.696	6.058.147	17.171.647

**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>	19.694.849	381.696	6.927.050	27.003.595

**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

#### AD.25510 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG 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 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 sinh, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng 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
AD.25510	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m <sup>2</sup>	3.285.818	259.553	4.412.615	7.957.986

**Ghi chú:**

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy lu rung 12T.
- 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.25520 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG XI MĂNG VÀ NHŨ 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 phạm vi mặt đường cần tái sinh, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường. Đánh dấu vị trí và cao độ cào bóc tái sinh theo thiết kế. Rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh và đấu nối với xe cấp nhũ tương. Cào bóc, xới trộn, gia cố tái sinh bằng máy cào bóc tái sinh, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng 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
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>	26.604.088	259.553	4.455.116	31.318.757

**Ghi chú:**

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy lu rung 12T.
- 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 truyền 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.

Đơn vị tính: đồng/100 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa bằng: Trạm trộn công suất ≤25T/h					
AD.26110	Đá dăm đen	100tấn	109.533.830	1.832.141	5.295.684	116.661.655
AD.26111	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	1.832.141	5.295.684	120.686.375
AD.26112	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	1.832.141	5.295.684	124.645.990
AD.26113	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	1.832.141	5.295.684	145.756.421
	Trạm trộn công suất 50÷60T/h					
AD.26120	Đá dăm đen	100tấn	109.533.830	1.038.213	3.726.336	114.298.379
AD.26121	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	1.038.213	3.726.336	118.323.099
AD.26122	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	1.038.213	3.726.336	122.282.714
AD.26123	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	1.038.213	3.726.336	143.393.145
	Trạm trộn công suất 80T/h					
AD.26130	Đá dăm đen	100tấn	113.558.550	844.820	3.772.617	118.175.987
AD.26131	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	844.820	3.772.617	118.175.987
AD.26132	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	844.820	3.772.617	122.135.602
AD.26133	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	844.820	3.772.617	143.246.033
	Trạm trộn công suất 120T/h					
AD.26140	Đá dăm đen	100tấn	113.558.550	478.392	3.549.998	117.586.940
AD.26141	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	478.392	3.549.998	117.586.940
AD.26142	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	478.392	3.549.998	121.546.555
AD.26143	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	478.392	3.549.998	142.656.986

**Ghi chú:**

- Các vật tư dầu diezen, dầu mazút, 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 diezen, dầu mazút 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 ĐỒ**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27111	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 Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			2.276.042	2.276.042

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.022.415	2.022.415
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.751.145	1.751.145
	Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			3.070.850	3.070.850
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.793.552	2.793.552
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.237.575	2.237.575
	Cự ly vận chuyển 1,5km Phương tiện vận chuyển					
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			3.600.722	3.600.722
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			3.157.296	3.157.296
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.578.075	2.578.075
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			4.130.595	4.130.595
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			3.521.040	3.521.040
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.918.576	2.918.576
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			5.009.701	5.009.701
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			4.117.579	4.117.579
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			3.469.862	3.469.862
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			5.888.807	5.888.807
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			4.714.119	4.714.119
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			4.021.149	4.021.149
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			794.808	794.808
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			538.341	538.341
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			421.572	421.572

AD.27200 - VẬN CHUYỂN ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỔ

Đơn vị tính: đồng/100 tấn

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 Phương tiện vận chuyển					
AD.27211	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			2.575.306	2.575.306
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.043.003	2.043.003
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			1.963.836	1.963.836
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.230.045	3.230.045
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.691.575	2.691.575
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			2.581.042	2.581.042
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.782.935	3.782.935
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.194.219	3.194.219
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.048.622	3.048.622
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			4.335.826	4.335.826
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.696.863	3.696.863
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.534.905	3.534.905
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			523.791	523.791
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			454.001	454.001
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			448.877	448.877

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 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27311	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			4.044.831	4.044.831
AD.27312	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			3.226.648	3.226.648
AD.27313	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			3.086.028	3.086.028
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27321	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			5.092.413	5.092.413
AD.27322	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			4.231.935	4.231.935
AD.27323	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			4.058.594	4.058.594
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27331	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			5.965.398	5.965.398
AD.27332	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			5.026.436	5.026.436
AD.27333	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			4.806.722	4.806.722
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27341	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			6.838.383	6.838.383
AD.27342	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			5.820.937	5.820.937
AD.27343	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			5.554.850	5.554.850

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cự ly vận chuyển 1km tiếp theo					
	Phương tiện vận chuyển					
AD.27351	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			829.336	829.336
AD.27352	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			745.858	745.858
AD.27353	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			692.018	692.018

### 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/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc tiêu bê tông cốt thép, cột km bê tông					
AD.31111	- Cọc tiêu BTCT	cái	39.629	37.506		77.135
AD.31121	- Cột km bê tông	cái	213.125	365.687		578.812

### AD.32500 - LẮP ĐẶT CỘT VÀ BIỂN BÁO PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

Bóc dỡ, lắp đặt cột và biển báo theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 10km.

Đơn vị tính: đồng/1cái

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 60x60cm	cái	85.368	152.370	23.545	261.283
AD.32521	Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	85.368	157.058	23.545	265.971
AD.32531	Biển tam giác cạnh 70cm	cái	85.368	145.337	23.545	254.250
AD.32541	Biển chữ nhật 30x50cm	cái	85.368	126.584	23.545	235.497

**AD.33100 - GẮN VIÊN PHẢN QUANG***Thành phần công việc:*

- Thi công 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. Thi công 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/1viên

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	83.938	16.878	9.808	110.624
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	83.830	16.175	9.808	109.813

**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/1cái; đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách Dải phân cách cứng	cái	30.450	19.925		50.375
AD.34120	Dải phân cách mềm	cái	411.480	13.596		425.076
AD.34130	Dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	92.192	15.237		107.429

**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/1m

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	143.115	14.065	199	157.379

**AD.82000 - LẮP ĐẶT PHAO TIÊU, CỘT BÁO HIỆU, BIÊN 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 dấu, căn tọa độ vị trí thả rùa định vị phao, vận

chuyên vận chuyển vật liệu từ bờ xuống sà lan (vận chuyển vật liệu từ nơi sản xuất đến khu vực thả phao chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt phao tiêu Đường kính phao					
AD.82111	0,8m	cái		183.214	110.067	293.281
AD.82121	1,0m	cái		251.919	153.986	405.905
AD.82131	1,2m	cái		325.714	198.447	524.161
AD.82141	1,4m	cái		396.964	242.365	639.329

#### 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 hố chôn cột, định vị căn chỉnh cột, trộn vữa, đổ bê tông chân cột, lắp đất chân cột.

Đơn vị tính: đồng/1 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 Chiều dài cột					
AD.82211	5,5m	cái	728.151	1.300.311		2.028.462
AD.82221	6,5m	cái	728.151	1.353.748		2.081.899
AD.82231	7,5m	cái	728.151	1.391.918		2.120.069

#### 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/1 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	175.653	381.696		557.349



## 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 chung áp; gạch bê tông bọt, khí không chung 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%.

### XÂY ĐÁ

#### *Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn 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 XM cát vàng, XM PCB40, độ lớn  $ML>2$ .

### **AE.11000 - XÂY ĐÁ HỘC**

#### **AE.11100 - XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Xây móng</b>					
	<b>Chiều dày ≤60cm</b>					
AE.11111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	395.429	13.985	960.361
AE.11112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	395.429	13.985	998.888
AE.11113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	395.429	13.985	1.033.109
AE.11114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	395.429	13.985	1.068.463
AE.11115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	395.429	13.985	1.100.855
AE.11116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	395.429	13.985	1.131.655
	<b>Chiều dày &gt;60cm</b>					
AE.11121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	380.136	13.985	945.068
AE.11122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	380.136	13.985	983.595
AE.11123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	380.136	13.985	1.017.816
AE.11124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	380.136	13.985	1.053.170
AE.11125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	380.136	13.985	1.085.562
AE.11126	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	380.136	13.985	1.116.362

AE.11200 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	550.947	450.046	13.985	1.014.978
AE.11212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	450.046	13.985	1.053.505
AE.11213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	450.046	13.985	1.087.726
AE.11214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	450.046	13.985	1.123.080
AE.11215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	450.046	13.985	1.155.472
AE.11216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	450.046	13.985	1.186.272
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	524.326	13.985	1.116.805
AE.11222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	524.326	13.985	1.157.259
AE.11223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	524.326	13.985	1.193.190
AE.11224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	524.326	13.985	1.230.312
AE.11225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	524.326	13.985	1.264.324
AE.11226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	524.326	13.985	1.296.664
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	432.569	13.985	997.501
AE.11232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	432.569	13.985	1.036.028
AE.11233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	432.569	13.985	1.070.249
AE.11234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	432.569	13.985	1.105.603
AE.11235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	432.569	13.985	1.137.995
AE.11236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	432.569	13.985	1.168.795
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	495.925	13.985	1.088.404
AE.11242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	495.925	13.985	1.128.858
AE.11243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	495.925	13.985	1.164.789
AE.11244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	495.925	13.985	1.201.911
AE.11245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	495.925	13.985	1.235.923
AE.11246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	495.925	13.985	1.268.263

AE.11300 - XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	550.947	491.555	13.985	1.056.487
AE.11312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	491.555	13.985	1.095.014
AE.11313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	491.555	13.985	1.129.235
AE.11314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	491.555	13.985	1.164.589
AE.11315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	491.555	13.985	1.196.981
AE.11316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	491.555	13.985	1.227.781
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	583.312	13.985	1.175.791

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	583.312	13.985	1.216.245
AE.11323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	583.312	13.985	1.252.176
AE.11324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	583.312	13.985	1.289.298
AE.11325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	583.312	13.985	1.323.310
AE.11326	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	583.312	13.985	1.355.650
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	469.708	13.985	1.034.640
AE.11332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	469.708	13.985	1.073.167
AE.11333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	469.708	13.985	1.107.388
AE.11334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	469.708	13.985	1.142.742
AE.11335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	469.708	13.985	1.175.134
AE.11336	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	469.708	13.985	1.205.934
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	533.064	13.985	1.125.543
AE.11342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	533.064	13.985	1.165.997
AE.11343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	533.064	13.985	1.201.928
AE.11344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	533.064	13.985	1.239.050
AE.11345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	533.064	13.985	1.273.062
AE.11346	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	533.064	13.985	1.305.402

AE.11400÷AE.11500 - XÂY MÓ, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng, trụ cột					
	Xây móng					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	517.772	13.985	1.082.704
AE.11412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	517.772	13.985	1.121.231
AE.11413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	517.772	13.985	1.155.452
AE.11414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	517.772	13.985	1.190.806
AE.11415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	517.772	13.985	1.223.198
AE.11416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	517.772	13.985	1.253.998
	Chiều cao >2m					
AE.11421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	991.849	13.985	1.584.328
AE.11422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	991.849	13.985	1.624.782
AE.11423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	991.849	13.985	1.660.713
AE.11424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	991.849	13.985	1.697.835
AE.11425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	991.849	13.985	1.731.847
AE.11426	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	991.849	13.985	1.764.187
	Xây trụ, cột					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	847.660	13.985	1.412.592
AE.11512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	847.660	13.985	1.451.119
AE.11513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	847.660	13.985	1.485.340
AE.11514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	847.660	13.985	1.520.694
AE.11515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	847.660	13.985	1.553.086
AE.11516	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	847.660	13.985	1.583.886

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao >2m					
AE.11521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	1.190.656	13.985	1.783.135
AE.11522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	1.190.656	13.985	1.823.589
AE.11523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	1.190.656	13.985	1.859.520
AE.11524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	1.190.656	13.985	1.896.642
AE.11525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	1.190.656	13.985	1.930.654
AE.11526	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	1.190.656	13.985	1.962.994

AE.11600 - TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cánh, đầu cầu					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	498.109	13.985	1.063.041
AE.11612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	498.109	13.985	1.101.568
AE.11613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	498.109	13.985	1.135.789
AE.11614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	498.109	13.985	1.171.143
AE.11615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	498.109	13.985	1.203.535
AE.11616	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	498.109	13.985	1.234.335
	Chiều cao >2m					
AE.11621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	865.137	13.985	1.457.616
AE.11622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	865.137	13.985	1.498.070
AE.11623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	865.137	13.985	1.534.001
AE.11624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	865.137	13.985	1.571.123
AE.11625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	865.137	13.985	1.605.135
AE.11626	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	865.137	13.985	1.637.475

AE.11700÷AE.11800 - XÂY GÓI ĐỖ, GÓI ĐỖ ĐƯỜNG ống

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây trụ đỡ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	556.129	744.979	13.985	1.315.093
AE.11712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	594.656	744.979	13.985	1.353.620
AE.11713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	628.876	744.979	13.985	1.387.840
AE.11714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	664.231	744.979	13.985	1.423.195
AE.11715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	696.622	744.979	13.985	1.455.586
AE.11716	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	727.423	744.979	13.985	1.486.387
	Chiều cao >2m					
AE.11721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	583.935	884.799	13.985	1.482.719
AE.11722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	624.388	884.799	13.985	1.523.172
AE.11723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	660.320	884.799	13.985	1.559.104
AE.11724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	697.442	884.799	13.985	1.596.226
AE.11725	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	731.454	884.799	13.985	1.630.238
AE.11726	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	763.794	884.799	13.985	1.662.578

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gói đỡ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11811	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	556.129	744.979	13.985	1.315.093
AE.11812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	594.656	744.979	13.985	1.353.620
AE.11813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	628.876	744.979	13.985	1.387.840
AE.11814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	664.231	744.979	13.985	1.423.195
AE.11815	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	696.622	744.979	13.985	1.455.586
AE.11816	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	727.423	744.979	13.985	1.486.387
	Chiều cao >2m					
AE.11821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	583.935	880.430	13.985	1.478.350
AE.11822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	624.388	880.430	13.985	1.518.803
AE.11823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	660.320	880.430	13.985	1.554.735
AE.11824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	697.442	880.430	13.985	1.591.857
AE.11825	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	731.454	880.430	13.985	1.625.869
AE.11826	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	763.794	880.430	13.985	1.658.209

AE.11900 - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mặt bằng, mái dốc					
	Xây mặt bằng					
AE.11911	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	432.569	13.985	997.501
AE.11912	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	432.569	13.985	1.036.028
AE.11913	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	432.569	13.985	1.070.249
AE.11914	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	432.569	13.985	1.105.603
AE.11915	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	432.569	13.985	1.137.995
AE.11916	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	432.569	13.985	1.168.795
	Xây mái dốc thẳng					
AE.11921	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	550.947	456.600	13.985	1.021.532
AE.11922	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	589.474	456.600	13.985	1.060.059
AE.11923	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	623.695	456.600	13.985	1.094.280
AE.11924	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	659.049	456.600	13.985	1.129.634
AE.11925	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	691.441	456.600	13.985	1.162.026
AE.11926	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	722.241	456.600	13.985	1.192.826
	Xây mái dốc cong					
AE.11931	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	570.032	506.848	13.985	1.090.865
AE.11932	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	609.522	506.848	13.985	1.130.355
AE.11933	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	644.598	506.848	13.985	1.165.431
AE.11934	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	680.837	506.848	13.985	1.201.670
AE.11935	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	714.038	506.848	13.985	1.234.871
AE.11936	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	745.608	506.848	13.985	1.266.441

**AE.12000 - XẾP ĐÁ KHAN**Đơn vị tính: đồng/lm<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>	337.138	262.163		599.301
AE.12120	Mái dốc thẳng	m <sup>3</sup>	337.138	305.857		642.995
AE.12130	Mái dốc cong	m <sup>3</sup>	352.641	432.569		785.210
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	371.520	338.627		710.147
AE.12212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	377.666	338.627		716.293
AE.12213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	383.125	338.627		721.752
AE.12214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	388.765	338.627		727.392
AE.12215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	393.932	338.627		732.559
AE.12216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	398.845	338.627		737.472
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	371.520	382.321		753.841
AE.12222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	377.666	382.321		759.987
AE.12223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	383.125	382.321		765.446
AE.12224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	388.765	382.321		771.086
AE.12225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	393.932	382.321		776.253
AE.12226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	398.845	382.321		781.166
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	387.882	439.123		827.005
AE.12232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	394.182	439.123		833.305
AE.12233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	399.777	439.123		838.900
AE.12234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	405.558	439.123		844.681
AE.12235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	410.855	439.123		849.978
AE.12236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	415.891	439.123		855.014

**AE.12300 - XÂY CÔNG****AE.12400 - XÂY NÚT HÀM****AE.12500 - XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công					
AE.12311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	651.038	13.985	1.243.517
AE.12312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	651.038	13.985	1.283.971
AE.12313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	651.038	13.985	1.319.902
AE.12314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	651.038	13.985	1.357.024
AE.12315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	651.038	13.985	1.391.036
AE.12316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	651.038	13.985	1.423.376
	Xây nút hàm					
AE.12411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	578.494	755.903	13.985	1.348.382
AE.12412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	618.948	755.903	13.985	1.388.836
AE.12413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.879	755.903	13.985	1.424.767
AE.12414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	692.001	755.903	13.985	1.461.889

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	726.013	755.903	13.985	1.495.901
AE.12416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	758.353	755.903	13.985	1.528.241
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
AE.12511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	583.935	880.430	13.985	1.478.350
AE.12512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	624.388	880.430	13.985	1.518.803
AE.12513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	660.320	880.430	13.985	1.554.735
AE.12514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	697.442	880.430	13.985	1.591.857
AE.12515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	731.454	880.430	13.985	1.625.869
AE.12516	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	763.794	880.430	13.985	1.658.209

AE.12600 - 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.12611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	601.853	1.195.025	15.304	1.812.182
AE.12612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	646.159	1.195.025	15.304	1.856.488
AE.12613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	685.513	1.195.025	15.304	1.895.842
AE.12614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.171	1.195.025	15.304	1.936.500
AE.12615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	763.421	1.195.025	15.304	1.973.750
AE.12616	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	798.841	1.195.025	15.304	2.009.170
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	601.853	1.398.202	15.304	2.015.359
AE.12622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	646.159	1.398.202	15.304	2.059.665
AE.12623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	685.513	1.398.202	15.304	2.099.019
AE.12624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.171	1.398.202	15.304	2.139.677
AE.12625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	763.421	1.398.202	15.304	2.176.927
AE.12626	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	798.841	1.398.202	15.304	2.212.347
	Chiều cao $>20m$					
AE.12631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	601.853	1.662.549	15.304	2.279.706
AE.12632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	646.159	1.662.549	15.304	2.324.012
AE.12633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	685.513	1.662.549	15.304	2.363.366
AE.12634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	726.171	1.662.549	15.304	2.404.024
AE.12635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	763.421	1.662.549	15.304	2.441.274
AE.12636	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	798.841	1.662.549	15.304	2.476.694

**AE.13000 - XÂY ĐÁ MIẾNG (10x20x30)CM**

AE.13100 - XÂY MÓNG

AE.13200 - XÂY TƯỜNG

AE.13300 - XÂY TRỤ ĐỘC LẬP

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá miếng (10x20x30)cm					
	Xây móng					
AE.13111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	464.806	495.925	6.069	966.800
AE.13112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	479.483	495.925	6.069	981.477
AE.13113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	492.520	495.925	6.069	994.514
AE.13114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	505.988	495.925	6.069	1.007.982
AE.13115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	518.328	495.925	6.069	1.020.322
AE.13116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	530.061	495.925	6.069	1.032.055
	Xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	464.806	559.281	6.069	1.030.156
AE.13212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	479.483	559.281	6.069	1.044.833
AE.13213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	492.520	559.281	6.069	1.057.870
AE.13214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	505.988	559.281	6.069	1.071.338
AE.13215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	518.328	559.281	6.069	1.083.678
AE.13216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	530.061	559.281	6.069	1.095.411
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.13221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	488.047	598.605	6.069	1.092.721
AE.13222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	503.457	598.605	6.069	1.108.131
AE.13223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	517.146	598.605	6.069	1.121.820
AE.13224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	531.287	598.605	6.069	1.135.961
AE.13225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	544.244	598.605	6.069	1.148.918
AE.13226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	556.564	598.605	6.069	1.161.238
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	463.001	491.555	7.124	961.680
AE.13232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	480.430	491.555	7.124	979.109
AE.13233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	495.911	491.555	7.124	994.590
AE.13234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	511.905	491.555	7.124	1.010.584
AE.13235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	526.558	491.555	7.124	1.025.237
AE.13236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	540.491	491.555	7.124	1.039.170
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.13241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	486.151	583.312	7.124	1.076.587
AE.13242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	504.452	583.312	7.124	1.094.888
AE.13243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	520.706	583.312	7.124	1.111.142
AE.13244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	537.500	583.312	7.124	1.127.936
AE.13245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	552.886	583.312	7.124	1.143.322
AE.13246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	567.516	583.312	7.124	1.157.952
	Xây trụ, cột					
AE.13311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	518.481	956.894	8.708	1.484.083
AE.13312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	542.560	956.894	8.708	1.508.162



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>	563.948	956.894	8.708	1.529.550
AE.13314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	586.044	956.894	8.708	1.551.646
AE.13315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.289	956.894	8.708	1.571.891
AE.13316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	625.539	956.894	8.708	1.591.141

### AE.14000 - XÂY ĐÁ CHÈ

AE.14100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10x10x20)CM

AE.14200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây móng					
AE.14111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.303.949	592.051	9.499	2.905.499
AE.14112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.331.469	592.051	9.499	2.933.019
AE.14113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.355.912	592.051	9.499	2.957.462
AE.14114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.381.165	592.051	9.499	2.982.715
AE.14115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.404.302	592.051	9.499	3.005.852
AE.14116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.426.302	592.051	9.499	3.027.852
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây tường Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.303.949	661.961	9.499	2.975.409
AE.14212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.331.469	661.961	9.499	3.002.929
AE.14213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.355.912	661.961	9.499	3.027.372
AE.14214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.381.165	661.961	9.499	3.052.625
AE.14215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.404.302	661.961	9.499	3.075.762
AE.14216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.426.302	661.961	9.499	3.097.762
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.14221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.419.147	723.132	9.499	3.151.778
AE.14222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.448.042	723.132	9.499	3.180.673
AE.14223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.473.707	723.132	9.499	3.206.338
AE.14224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.500.223	723.132	9.499	3.232.854
AE.14225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.524.517	723.132	9.499	3.257.148
AE.14226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.547.617	723.132	9.499	3.280.248
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.303.949	592.051	9.499	2.905.499
AE.14232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.331.469	592.051	9.499	2.933.019
AE.14233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.355.912	592.051	9.499	2.957.462
AE.14234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.381.165	592.051	9.499	2.982.715
AE.14235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.404.302	592.051	9.499	3.005.852
AE.14236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.426.302	592.051	9.499	3.027.852
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.14241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.419.147	659.776	9.499	3.088.422
AE.14242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.448.042	659.776	9.499	3.117.317

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>	2.473.707	659.776	9.499	3.142.982
AE.14244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.500.223	659.776	9.499	3.169.498
AE.14245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.524.517	659.776	9.499	3.193.792
AE.14246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.547.617	659.776	9.499	3.216.892

AE.14300 - XÂY GÓI ĐỒ ỐNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10x10x20)CM

AE.14400 - XÂY TRỤ, CỘT BẰNG ĐÁ CHÈ (10x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây gói đồ ống Chiều cao ≤2m					
AE.14311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.303.949	592.051	9.499	2.905.499
AE.14312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.331.469	592.051	9.499	2.933.019
AE.14313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.355.912	592.051	9.499	2.957.462
AE.14314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.381.165	592.051	9.499	2.982.715
AE.14315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.404.302	592.051	9.499	3.005.852
AE.14316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.426.302	592.051	9.499	3.027.852
	Chiều cao >2m					
AE.14321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.424.535	659.776	9.763	3.094.074
AE.14322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.454.393	659.776	9.763	3.123.932
AE.14323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.480.914	659.776	9.763	3.150.453
AE.14324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.508.314	659.776	9.763	3.177.853
AE.14325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.533.418	659.776	9.763	3.202.957
AE.14326	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.557.288	659.776	9.763	3.226.827
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây trụ, cột					
AE.14411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.319.535	956.894	9.763	3.286.192
AE.14412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.349.393	956.894	9.763	3.316.050
AE.14413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.375.914	956.894	9.763	3.342.571
AE.14414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.403.314	956.894	9.763	3.369.971
AE.14415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.428.418	956.894	9.763	3.395.075
AE.14416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.452.288	956.894	9.763	3.418.945

AE.15100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20x20x25)CM

AE.15200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20x20x25)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	559.896	294.933	8.971	863.800
AE.15112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	585.581	294.933	8.971	889.485
AE.15113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	608.394	294.933	8.971	912.298
AE.15114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	631.964	294.933	8.971	935.868
AE.15115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	653.558	294.933	8.971	957.462
AE.15116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	674.092	294.933	8.971	977.996
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	571.818	316.780	9.235	897.833
AE.15212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	598.420	316.780	9.235	924.435
AE.15213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	622.048	316.780	9.235	948.063
AE.15214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	646.460	316.780	9.235	972.475
AE.15215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	668.825	316.780	9.235	994.840
AE.15216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	690.092	316.780	9.235	1.016.107
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.15221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	600.408	338.627	9.235	948.270
AE.15222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	628.341	338.627	9.235	976.203
AE.15223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	653.151	338.627	9.235	1.001.013
AE.15224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	678.782	338.627	9.235	1.026.644
AE.15225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.266	338.627	9.235	1.050.128
AE.15226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	724.597	338.627	9.235	1.072.459
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	559.896	303.672	8.971	872.539
AE.15232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	585.581	303.672	8.971	898.224
AE.15233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	608.394	303.672	8.971	921.037
AE.15234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	631.964	303.672	8.971	944.607
AE.15235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	653.558	303.672	8.971	966.201
AE.15236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	674.092	303.672	8.971	986.735
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.15241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	587.891	316.780	8.971	913.642
AE.15242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	614.860	316.780	8.971	940.611
AE.15243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	638.814	316.780	8.971	964.565
AE.15244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	663.562	316.780	8.971	989.313
AE.15245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	686.236	316.780	8.971	1.011.987
AE.15246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	707.797	316.780	8.971	1.033.548

AE.16100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (15x20x25)CM

AE.16200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (15x20x25)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	688.818	310.226	9.235	1.008.279
AE.16112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	715.420	310.226	9.235	1.034.881
AE.16113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.048	310.226	9.235	1.058.509
AE.16114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	763.460	310.226	9.235	1.082.921
AE.16115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	785.825	310.226	9.235	1.105.286
AE.16116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	807.092	310.226	9.235	1.126.553
	Xây đá chẻ (15x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	698.949	321.149	9.499	1.029.597
AE.16212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	726.469	321.149	9.499	1.057.117
AE.16213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	750.912	321.149	9.499	1.081.560
AE.16214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	776.165	321.149	9.499	1.106.813
AE.16215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	799.302	321.149	9.499	1.129.950
AE.16216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	821.302	321.149	9.499	1.151.950
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.16221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	733.897	356.104	9.499	1.099.500
AE.16222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	762.792	356.104	9.499	1.128.395
AE.16223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	788.457	356.104	9.499	1.154.060
AE.16224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	814.973	356.104	9.499	1.180.576
AE.16225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	839.267	356.104	9.499	1.204.870
AE.16226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	862.367	356.104	9.499	1.227.970
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	688.818	314.595	9.235	1.012.648
AE.16232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	715.420	314.595	9.235	1.039.250
AE.16233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	739.048	314.595	9.235	1.062.878
AE.16234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	763.460	314.595	9.235	1.087.290
AE.16235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	785.825	314.595	9.235	1.109.655
AE.16236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	807.092	314.595	9.235	1.130.922
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.16241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	723.258	332.073	9.235	1.064.566
AE.16242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	751.191	332.073	9.235	1.092.499
AE.16243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	776.001	332.073	9.235	1.117.309
AE.16244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	801.632	332.073	9.235	1.142.940
AE.16245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	825.116	332.073	9.235	1.166.424
AE.16246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	847.447	332.073	9.235	1.188.755

## 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 bệ cửa sổ, gờ chỉ v.v... tính vào khối lượng) đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40; cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5÷2,0.

### AE.20000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (6,5x10,5x22)CM

#### AE.21000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤33cm					
AE.21111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	888.906	310.226	9.235	1.208.367
AE.21112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	919.671	310.226	9.235	1.239.132
AE.21113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	945.641	310.226	9.235	1.265.102
AE.21114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	972.081	310.226	9.235	1.291.542
AE.21115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	996.876	310.226	9.235	1.316.337
	Chiều dày >33cm					
AE.21211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	878.505	275.271	9.499	1.163.275
AE.21212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.331	275.271	9.499	1.195.101
AE.21213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	937.196	275.271	9.499	1.221.966
AE.21214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	964.548	275.271	9.499	1.249.318
AE.21215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	990.198	275.271	9.499	1.274.968

### AE.22000 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/1m<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 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤11cm, cao ≤6m					
AE.22111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.716	415.091	8.444	1.461.251
AE.22112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.063.335	415.091	8.444	1.486.870
AE.22113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.084.962	415.091	8.444	1.508.497
AE.22114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.106.981	415.091	8.444	1.530.516
AE.22115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.127.629	415.091	8.444	1.551.164
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m					
AE.22121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.716	452.231	53.459	1.543.406
AE.22122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.063.335	452.231	53.459	1.569.025
AE.22123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.084.962	452.231	53.459	1.590.652
AE.22124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.106.981	452.231	53.459	1.612.671
AE.22125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.127.629	452.231	53.459	1.633.319
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m					
AE.22131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.716	495.925	102.225	1.635.866

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.063.335	495.925	102.225	1.661.485
AE.22133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.084.962	495.925	102.225	1.683.112
AE.22134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.106.981	495.925	102.225	1.705.131
AE.22135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.127.629	495.925	102.225	1.725.779
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m					
AE.22141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.037.716	517.772	154.432	1.709.920
AE.22142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.063.335	517.772	154.432	1.735.539
AE.22143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.084.962	517.772	154.432	1.757.166
AE.22144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.106.981	517.772	154.432	1.779.185
AE.22145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.127.629	517.772	154.432	1.799.833
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.22211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.351	356.104	9.235	1.298.690
AE.22212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.654	356.104	9.235	1.330.993
AE.22213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.923	356.104	9.235	1.358.262
AE.22214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.685	356.104	9.235	1.386.024
AE.22215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.720	356.104	9.235	1.412.059
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.22221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.351	364.843	54.250	1.352.444
AE.22222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.654	364.843	54.250	1.384.747
AE.22223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.923	364.843	54.250	1.412.016
AE.22224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.685	364.843	54.250	1.439.778
AE.22225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.720	364.843	54.250	1.465.813
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m					
AE.22231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.351	401.983	103.016	1.438.350
AE.22232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.654	401.983	103.016	1.470.653
AE.22233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.923	401.983	103.016	1.497.922
AE.22234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.685	401.983	103.016	1.525.684
AE.22235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.720	401.983	103.016	1.551.719
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m					
AE.22241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.351	419.460	155.223	1.508.034
AE.22242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.654	419.460	155.223	1.540.337
AE.22243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.923	419.460	155.223	1.567.606
AE.22244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.685	419.460	155.223	1.595.368
AE.22245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.720	419.460	155.223	1.621.403
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					
AE.22311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	308.041	9.499	1.239.970
AE.22312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	308.041	9.499	1.273.387
AE.22313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	308.041	9.499	1.301.596
AE.22314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	308.041	9.499	1.330.316
AE.22315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	308.041	9.499	1.357.248
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.22321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	334.258	54.514	1.311.202
AE.22322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	334.258	54.514	1.344.619
AE.22323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	334.258	54.514	1.372.828
AE.22324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	334.258	54.514	1.401.548
AE.22325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	334.258	54.514	1.428.480
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m					
AE.22331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	367.028	103.280	1.392.738
AE.22332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	367.028	103.280	1.426.155
AE.22333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	367.028	103.280	1.454.364
AE.22334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	367.028	103.280	1.483.084

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22335	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >33cm, cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.039.708	367.028	103.280	1.510.016
AE.22341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	384.505	155.487	1.462.422
AE.22342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	384.505	155.487	1.495.839
AE.22343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	384.505	155.487	1.524.048
AE.22344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	384.505	155.487	1.552.768
AE.22345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	384.505	155.487	1.579.700

AE.23000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/lm<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 6,5x10,5x22cm Chiều cao ≤6m					
AE.23111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	655.407	9.499	1.587.336
AE.23112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	655.407	9.499	1.620.753
AE.23113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	655.407	9.499	1.648.962
AE.23114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	655.407	9.499	1.677.682
AE.23115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	655.407	9.499	1.704.614
	Chiều cao ≤28m					
AE.23121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	873.876	54.514	1.850.820
AE.23122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	873.876	54.514	1.884.237
AE.23123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	873.876	54.514	1.912.446
AE.23124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	873.876	54.514	1.941.166
AE.23125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	873.876	54.514	1.968.098
	Chiều cao ≤100m					
AE.23131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	961.264	103.280	1.986.974
AE.23132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	961.264	103.280	2.020.391
AE.23133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	961.264	103.280	2.048.600
AE.23134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	961.264	103.280	2.077.320
AE.23135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	961.264	103.280	2.104.252
	Chiều cao ≤200m					
AE.23141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	1.004.957	155.487	2.082.874
AE.23142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	1.004.957	155.487	2.116.291
AE.23143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	1.004.957	155.487	2.144.500
AE.23144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	1.004.957	155.487	2.173.220
AE.23145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	1.004.957	155.487	2.200.152

**AE.24000 - XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẶN VỎ ĐỒ**

Đơn vị tính: đồng/lm<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 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤6m					
AE.24111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.351	607.344	9.235	1.549.930
AE.24112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.654	607.344	9.235	1.582.233
AE.24113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.923	607.344	9.235	1.609.502
AE.24114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.685	607.344	9.235	1.637.264
AE.24115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.720	607.344	9.235	1.663.299
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.351	675.069	54.250	1.662.670
AE.24122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.654	675.069	54.250	1.694.973
AE.24123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.923	675.069	54.250	1.722.242
AE.24124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.685	675.069	54.250	1.750.004
AE.24125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.720	675.069	54.250	1.776.039
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.351	740.610	103.016	1.776.977
AE.24132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.654	740.610	103.016	1.809.280
AE.24133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.923	740.610	103.016	1.836.549
AE.24134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.685	740.610	103.016	1.864.311
AE.24135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.720	740.610	103.016	1.890.346
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	933.351	775.565	155.223	1.864.139
AE.24142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	965.654	775.565	155.223	1.896.442
AE.24143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	992.923	775.565	155.223	1.923.711
AE.24144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.020.685	775.565	155.223	1.951.473
AE.24145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.046.720	775.565	155.223	1.977.508

Đơn vị tính: đồng/lm<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 6,5x10,5x22cm Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤6m					
AE.24211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	568.019	9.499	1.499.948
AE.24212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	568.019	9.499	1.533.365
AE.24213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	568.019	9.499	1.561.574
AE.24214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	568.019	9.499	1.590.294
AE.24215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	568.019	9.499	1.617.226
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	631.375	54.514	1.608.319



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.24222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	631.375	54.514	1.641.736
AE.24223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	631.375	54.514	1.669.945
AE.24224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	631.375	54.514	1.698.665
AE.24225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	631.375	54.514	1.725.597
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	692.547	103.280	1.718.257
AE.24232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	692.547	103.280	1.751.674
AE.24233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	692.547	103.280	1.779.883
AE.24234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	692.547	103.280	1.808.603
AE.24235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	692.547	103.280	1.835.535
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	922.430	725.317	155.487	1.803.234
AE.24242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	955.847	725.317	155.487	1.836.651
AE.24243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	984.056	725.317	155.487	1.864.860
AE.24244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.012.776	725.317	155.487	1.893.580
AE.24245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.039.708	725.317	155.487	1.920.512

### AE.25000 - XÂY CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm					
	Xây công cuốn cong					
AE.25111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	919.606	1.018.066	8.971	1.946.643
AE.25112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	950.498	1.018.066	8.971	1.977.535
AE.25113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	976.576	1.018.066	8.971	2.003.613
AE.25114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.126	1.018.066	8.971	2.030.163
AE.25115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.028.023	1.018.066	8.971	2.055.060
	Xây công thành vòm cong					
AE.25211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	938.710	935.047	9.235	1.882.992
AE.25212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	970.705	935.047	9.235	1.914.987
AE.25213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	997.714	935.047	9.235	1.941.996
AE.25214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.025.212	935.047	9.235	1.969.494
AE.25215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.050.999	935.047	9.235	1.995.281

**AE.26000 - XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GÓI ĐỖ ỚNG, RÃNH THOÁT NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Xây bể chứa					
AE.26111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	947.647	786.488	9.763	1.743.898
AE.26112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	982.343	786.488	9.763	1.778.594
AE.26113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.011.631	786.488	9.763	1.807.882
AE.26114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.041.449	786.488	9.763	1.837.700
AE.26115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.069.412	786.488	9.763	1.865.663
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.26211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	957.499	699.101	10.291	1.666.891
AE.26212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	994.433	699.101	10.291	1.703.825
AE.26213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.025.611	699.101	10.291	1.735.003
AE.26214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.057.353	699.101	10.291	1.766.745
AE.26215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.087.120	699.101	10.291	1.796.512
	Xây gói đờ ống, rãnh thoát nước					
AE.26311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	958.977	983.111	10.291	1.952.379
AE.26312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	996.247	983.111	10.291	1.989.649
AE.26313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.027.708	983.111	10.291	2.021.110
AE.26314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.738	983.111	10.291	2.053.140
AE.26315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.089.776	983.111	10.291	2.083.178

**AE.27000 - XÂY BỂ CHỨA HOÁ CHẤT, BỂ CHỐNG ẨM MÒN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.27110	Xây bể chứa hoá chất, bể chống ẩm mòn gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm	m <sup>3</sup>	6.251.753	980.381	8.444	7.240.578

**AE.28000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/1m<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 đất sét nung 6,5x10,5x22cm Chiều cao ≤6m					
AE.28111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	961.534	786.488	8.971	1.756.993
AE.28112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	992.723	786.488	8.971	1.788.182
AE.28113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.019.051	786.488	8.971	1.814.510
AE.28114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.045.857	786.488	8.971	1.841.316
AE.28115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.070.994	786.488	8.971	1.866.453

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.28121	- Vữa XM mác 25	$m^3$	961.534	873.876	53.986	1.889.396
AE.28122	- Vữa XM mác 50	$m^3$	992.723	873.876	53.986	1.920.585
AE.28123	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.019.051	873.876	53.986	1.946.913
AE.28124	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.045.857	873.876	53.986	1.973.719
AE.28125	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.070.994	873.876	53.986	1.998.856
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.28131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	961.534	961.264	102.752	2.025.550
AE.28132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	992.723	961.264	102.752	2.056.739
AE.28133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.019.051	961.264	102.752	2.083.067
AE.28134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.045.857	961.264	102.752	2.109.873
AE.28135	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.070.994	961.264	102.752	2.135.010
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.28141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	961.534	1.004.957	154.960	2.121.451
AE.28142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	992.723	1.004.957	154.960	2.152.640
AE.28143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.019.051	1.004.957	154.960	2.178.968
AE.28144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.045.857	1.004.957	154.960	2.205.774
AE.28145	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.070.994	1.004.957	154.960	2.230.911

### AE.30000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (5x10x20)CM

### AE.31000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Chiều dày $\leq 30cm$					
AE.31111	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.244.915	349.550	9.499	1.603.964
AE.31112	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.276.741	349.550	9.499	1.635.790
AE.31113	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.303.606	349.550	9.499	1.662.655
AE.31114	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.330.958	349.550	9.499	1.690.007
AE.31115	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.356.608	349.550	9.499	1.715.657
	Chiều dày $> 30cm$					
AE.31211	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.208.664	310.226	9.763	1.528.653
AE.31212	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.241.551	310.226	9.763	1.561.540
AE.31213	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.269.312	310.226	9.763	1.589.301
AE.31214	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.297.576	310.226	9.763	1.617.565
AE.31215	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.324.081	310.226	9.763	1.644.070

**AE.32000 - XÂY TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/lm<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 5x10x20cm <i>Chiều dày ≤10cm</i> <i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.32111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.311.291	487.186	8.708	1.807.185
AE.32112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.339.139	487.186	8.708	1.835.033
AE.32113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.362.646	487.186	8.708	1.858.540
AE.32114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.386.580	487.186	8.708	1.882.474
AE.32115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.409.023	487.186	8.708	1.904.917
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.32121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.311.291	530.880	53.722	1.895.893
AE.32122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.339.139	530.880	53.722	1.923.741
AE.32123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.362.646	530.880	53.722	1.947.248
AE.32124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.386.580	530.880	53.722	1.971.182
AE.32125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.409.023	530.880	53.722	1.993.625
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.32131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.311.291	583.312	102.488	1.997.091
AE.32132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.339.139	583.312	102.488	2.024.939
AE.32133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.362.646	583.312	102.488	2.048.446
AE.32134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.386.580	583.312	102.488	2.072.380
AE.32135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.409.023	583.312	102.488	2.094.823
	<i>Chiều cao ≤200m</i>					
AE.32141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.311.291	609.529	154.696	2.075.516
AE.32142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.339.139	609.529	154.696	2.103.364
AE.32143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.362.646	609.529	154.696	2.126.871
AE.32144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.386.580	609.529	154.696	2.150.805
AE.32145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.409.023	609.529	154.696	2.173.248
	<i>Chiều dày ≤30cm</i> <i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.32211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.307.161	399.798	9.499	1.716.458
AE.32212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.340.578	399.798	9.499	1.749.875
AE.32213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.368.787	399.798	9.499	1.778.084
AE.32214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.397.506	399.798	9.499	1.806.803
AE.32215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.424.439	399.798	9.499	1.833.736
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.32221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.307.161	430.384	54.514	1.792.059
AE.32222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.340.578	430.384	54.514	1.825.476
AE.32223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.368.787	430.384	54.514	1.853.685
AE.32224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.397.506	430.384	54.514	1.882.404
AE.32225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.424.439	430.384	54.514	1.909.337
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.32231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.307.161	471.893	103.280	1.882.334
AE.32232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.340.578	471.893	103.280	1.915.751
AE.32233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.368.787	471.893	103.280	1.943.960
AE.32234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.397.506	471.893	103.280	1.972.679
AE.32235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.424.439	471.893	103.280	1.999.612
	<i>Chiều cao ≤200m</i>					
AE.32241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.307.161	493.740	155.487	1.956.388

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.32242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.340.578	493.740	155.487	1.989.805
AE.32243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.368.787	493.740	155.487	2.018.014
AE.32244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.397.506	493.740	155.487	2.046.733
AE.32245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.424.439	493.740	155.487	2.073.666
	<i>Chiều dày &gt;30cm</i>					
	<i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.32311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.962	358.289	9.763	1.640.014
AE.32312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.493	358.289	9.763	1.674.545
AE.32313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.642	358.289	9.763	1.703.694
AE.32314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.365.319	358.289	9.763	1.733.371
AE.32315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.393.149	358.289	9.763	1.761.201
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.32321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.962	393.244	54.778	1.719.984
AE.32322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.493	393.244	54.778	1.754.515
AE.32323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.642	393.244	54.778	1.783.664
AE.32324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.365.319	393.244	54.778	1.813.341
AE.32325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.393.149	393.244	54.778	1.841.171
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.32331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.962	432.569	103.544	1.808.075
AE.32332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.493	432.569	103.544	1.842.606
AE.32333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.642	432.569	103.544	1.871.755
AE.32334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.365.319	432.569	103.544	1.901.432
AE.32335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.393.149	432.569	103.544	1.929.262
	<i>Chiều cao ≤200m</i>					
AE.32341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.962	452.231	155.751	1.879.944
AE.32342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.493	452.231	155.751	1.914.475
AE.32343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.642	452.231	155.751	1.943.624
AE.32344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.365.319	452.231	155.751	1.973.301
AE.32345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.393.149	452.231	155.751	2.001.131

### AE.33000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/lm<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 5x10x20cm					
	<i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.33111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.962	786.488	9.763	2.068.213
AE.33112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.493	786.488	9.763	2.102.744
AE.33113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.642	786.488	9.763	2.131.893
AE.33114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.365.319	786.488	9.763	2.161.570
AE.33115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.393.149	786.488	9.763	2.189.400
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.33121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.962	873.876	54.778	2.200.616
AE.33122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.493	873.876	54.778	2.235.147
AE.33123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.642	873.876	54.778	2.264.296
AE.33124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.365.319	873.876	54.778	2.293.973
AE.33125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.393.149	873.876	54.778	2.321.803
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.33131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.962	961.264	103.544	2.336.770
AE.33132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.493	961.264	103.544	2.371.301

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.33133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.642	961.264	103.544	2.400.450
AE.33134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.365.319	961.264	103.544	2.430.127
AE.33135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.393.149	961.264	103.544	2.457.957
	Chiều cao ≤200m					
AE.33141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.962	1.004.957	155.751	2.432.670
AE.33142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.493	1.004.957	155.751	2.467.201
AE.33143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.335.642	1.004.957	155.751	2.496.350
AE.33144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.365.319	1.004.957	155.751	2.526.027
AE.33145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.393.149	1.004.957	155.751	2.553.857

### AE.34000 XÂY HỒ VAN, HỒ GA, RÃNH THOÁT NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây hồ van, hồ ga, rãnh thoát nước gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.34111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.338.015	747.164	10.555	2.095.734
AE.34112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.377.187	747.164	10.555	2.134.906
AE.34113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.410.254	747.164	10.555	2.167.973
AE.34114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.443.920	747.164	10.555	2.201.639
AE.34115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.475.491	747.164	10.555	2.233.210
	Xây gờ đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.34211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.347.867	1.004.957	11.346	2.364.170
AE.34212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.278	1.004.957	11.346	2.405.581
AE.34213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.424.234	1.004.957	11.346	2.440.537
AE.34214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.459.824	1.004.957	11.346	2.476.127
AE.34215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.493.199	1.004.957	11.346	2.509.502

### AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU KHÁC

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu khác gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.35111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.321.483	865.137	9.499	2.196.119
AE.35112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.354.900	865.137	9.499	2.229.536
AE.35113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.383.109	865.137	9.499	2.257.745
AE.35114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.411.828	865.137	9.499	2.286.464
AE.35115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.438.761	865.137	9.499	2.313.397
	Chiều cao ≤28m					
AE.35121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.321.483	961.264	54.514	2.337.261
AE.35122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.354.900	961.264	54.514	2.370.678

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.35123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.383.109	961.264	54.514	2.398.887
AE.35124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.411.828	961.264	54.514	2.427.606
AE.35125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.438.761	961.264	54.514	2.454.539
	Chiều cao ≤100m					
AE.35131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.321.483	1.057.390	103.280	2.482.153
AE.35132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.354.900	1.057.390	103.280	2.515.570
AE.35133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.383.109	1.057.390	103.280	2.543.779
AE.35134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.411.828	1.057.390	103.280	2.572.498
AE.35135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.438.761	1.057.390	103.280	2.599.431
	Chiều cao ≤200m					
AE.35141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.321.483	1.105.453	155.487	2.582.423
AE.35142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.354.900	1.105.453	155.487	2.615.840
AE.35143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.383.109	1.105.453	155.487	2.644.049
AE.35144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.411.828	1.105.453	155.487	2.672.768
AE.35145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.438.761	1.105.453	155.487	2.699.701

### AE.40000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (4,5x9x19)CM

### AE.41000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 4,5x9x19cm					
	Chiều dày ≤30cm					
AE.41111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.424.213	364.843	9.763	1.798.819
AE.41112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.418	364.843	9.763	1.832.024
AE.41113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.485.447	364.843	9.763	1.860.053
AE.41114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.513.985	364.843	9.763	1.888.591
AE.41115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.540.746	364.843	9.763	1.915.352
	Chiều dày >30cm					
AE.41211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.408.028	321.149	10.291	1.739.468
AE.41212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.442.825	321.149	10.291	1.774.265
AE.41213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.472.198	321.149	10.291	1.803.638
AE.41214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.502.103	321.149	10.291	1.833.543
AE.41215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.530.147	321.149	10.291	1.861.587

### AE.42000 - XÂY TƯỜNG THĂNG

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch thẻ 4,5x9x19cm					
	Chiều dày ≤10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.541.953	537.434	8.708	2.088.095
AE.42112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.570.469	537.434	8.708	2.116.611
AE.42113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.594.540	537.434	8.708	2.140.682

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.42114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.619.048	537.434	8.708	2.165.190
AE.42115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.642.030	537.434	8.708	2.188.172
	Chiều cao ≤28m					
AE.42121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.541.953	594.236	53.722	2.189.911
AE.42122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.570.469	594.236	53.722	2.218.427
AE.42123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.594.540	594.236	53.722	2.242.498
AE.42124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.619.048	594.236	53.722	2.267.006
AE.42125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.642.030	594.236	53.722	2.289.988
	Chiều cao ≤100m					
AE.42131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.541.953	653.222	102.488	2.297.663
AE.42132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.570.469	653.222	102.488	2.326.179
AE.42133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.594.540	653.222	102.488	2.350.250
AE.42134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.619.048	653.222	102.488	2.374.758
AE.42135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.642.030	653.222	102.488	2.397.740
	Chiều cao ≤200m					
AE.42141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.541.953	681.623	154.696	2.378.272
AE.42142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.570.469	681.623	154.696	2.406.788
AE.42143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.594.540	681.623	154.696	2.430.859
AE.42144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.619.048	681.623	154.696	2.455.367
AE.42145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.642.030	681.623	154.696	2.478.349
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.495.423	430.384	9.763	1.935.570
AE.42212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.530.289	430.384	9.763	1.970.436
AE.42213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.559.720	430.384	9.763	1.999.867
AE.42214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.589.684	430.384	9.763	2.029.831
AE.42215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.617.784	430.384	9.763	2.057.931
	Chiều cao ≤28m					
AE.42221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.495.423	476.262	54.778	2.026.463
AE.42222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.530.289	476.262	54.778	2.061.329
AE.42223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.559.720	476.262	54.778	2.090.760
AE.42224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.589.684	476.262	54.778	2.120.724
AE.42225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.617.784	476.262	54.778	2.148.824
	Chiều cao ≤100m					
AE.42231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.495.423	522.141	103.544	2.121.108
AE.42232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.530.289	522.141	103.544	2.155.974
AE.42233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.559.720	522.141	103.544	2.185.405
AE.42234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.589.684	522.141	103.544	2.215.369
AE.42235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.617.784	522.141	103.544	2.243.469
	Chiều cao ≤200m					
AE.42241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.495.423	543.988	155.751	2.195.162
AE.42242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.530.289	543.988	155.751	2.230.028
AE.42243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.559.720	543.988	155.751	2.259.459
AE.42244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.589.684	543.988	155.751	2.289.423
AE.42245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.617.784	543.988	155.751	2.317.523
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.862	419.460	10.291	1.909.613
AE.42312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.398	419.460	10.291	1.946.149
AE.42313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.547.240	419.460	10.291	1.976.991
AE.42314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.578.640	419.460	10.291	2.008.391



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.42315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.608.086	419.460	10.291	2.037.837
AE.42321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.862	458.785	55.306	1.993.953
AE.42322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.398	458.785	55.306	2.030.489
AE.42323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.547.240	458.785	55.306	2.061.331
AE.42324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.578.640	458.785	55.306	2.092.731
AE.42325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.608.086	458.785	55.306	2.122.177
AE.42331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.862	502.479	104.072	2.086.413
AE.42332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.398	502.479	104.072	2.122.949
AE.42333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.547.240	502.479	104.072	2.153.791
AE.42334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.578.640	502.479	104.072	2.185.191
AE.42335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.608.086	502.479	104.072	2.214.637
AE.42341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.862	526.510	156.279	2.162.651
AE.42342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.398	526.510	156.279	2.199.187
AE.42343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.547.240	526.510	156.279	2.230.029
AE.42344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.578.640	526.510	156.279	2.261.429
AE.42345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.608.086	526.510	156.279	2.290.875

### AE.43000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/lm<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 4,5x9x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.43111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.862	873.876	10.291	2.364.029
AE.43112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.398	873.876	10.291	2.400.565
AE.43113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.547.240	873.876	10.291	2.431.407
AE.43114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.578.640	873.876	10.291	2.462.807
AE.43115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.608.086	873.876	10.291	2.492.253
AE.43121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.862	970.002	55.306	2.505.170
AE.43122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.398	970.002	55.306	2.541.706
AE.43123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.547.240	970.002	55.306	2.572.548
AE.43124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.578.640	970.002	55.306	2.603.948
AE.43125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.608.086	970.002	55.306	2.633.394
AE.43131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.862	1.066.129	104.072	2.650.063
AE.43132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.398	1.066.129	104.072	2.686.599
AE.43133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.547.240	1.066.129	104.072	2.717.441
AE.43134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.578.640	1.066.129	104.072	2.748.841
AE.43135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.608.086	1.066.129	104.072	2.778.287
AE.43141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.479.862	1.114.192	156.279	2.750.333
AE.43142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.516.398	1.114.192	156.279	2.786.869
AE.43143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.547.240	1.114.192	156.279	2.817.711

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.43144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.578.640	1.114.192	156.279	2.849.111
AE.43145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.608.086	1.114.192	156.279	2.878.557

### 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 gạch đất sét nung 4,5x9x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.44111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.502.777	917.570	10.291	2.430.638
AE.44112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.539.313	917.570	10.291	2.467.174
AE.44113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.570.155	917.570	10.291	2.498.016
AE.44114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.601.555	917.570	10.291	2.529.416
AE.44115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.631.002	917.570	10.291	2.558.863
	Chiều cao ≤28m					
AE.44121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.502.777	1.018.066	55.306	2.576.149
AE.44122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.539.313	1.018.066	55.306	2.612.685
AE.44123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.570.155	1.018.066	55.306	2.643.527
AE.44124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.601.555	1.018.066	55.306	2.674.927
AE.44125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.631.002	1.018.066	55.306	2.704.374
	Chiều cao ≤100m					
AE.44131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.502.777	1.116.377	104.072	2.723.226
AE.44132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.539.313	1.116.377	104.072	2.759.762
AE.44133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.570.155	1.116.377	104.072	2.790.604
AE.44134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.601.555	1.116.377	104.072	2.822.004
AE.44135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.631.002	1.116.377	104.072	2.851.451
	Chiều cao ≤200m					
AE.44141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.502.777	1.168.809	156.279	2.827.865
AE.44142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.539.313	1.168.809	156.279	2.864.401
AE.44143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.570.155	1.168.809	156.279	2.895.243
AE.44144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.601.555	1.168.809	156.279	2.926.643
AE.44145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.631.002	1.168.809	156.279	2.956.090

**AE.50000 - XÂY GẠCH ĐÁT SÉT NUNG (4x8x19)CM****AE.51000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 4x8x19cm Chiều dày ≤30cm					
AE.51111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.546.009	495.925	10.555	2.052.489
AE.51112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.582.291	495.925	10.555	2.088.771
AE.51113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.612.917	495.925	10.555	2.119.397
AE.51114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.644.099	495.925	10.555	2.150.579
AE.51115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.673.340	495.925	10.555	2.179.820
	Chiều dày >30cm					
AE.51211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.516.816	436.938	10.555	1.964.309
AE.51212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.554.583	436.938	10.555	2.002.076
AE.51213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.586.463	436.938	10.555	2.033.956
AE.51214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.618.921	436.938	10.555	2.066.414
AE.51215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.649.359	436.938	10.555	2.096.852

**AE.52000 - XÂY TƯỜNG THẲNG**Đơn vị tính: đồng/lm<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 4x8x19cm Chiều dày ≤10cm Chiều cao ≤6m					
AE.52111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.742.526	589.866	7.388	2.339.780
AE.52112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.764.804	589.866	7.388	2.362.058
AE.52113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.783.610	589.866	7.388	2.380.864
AE.52114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.802.756	589.866	7.388	2.400.010
AE.52115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.820.711	589.866	7.388	2.417.965
	Chiều cao ≤28m					
AE.52121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.742.526	655.407	52.403	2.450.336
AE.52122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.764.804	655.407	52.403	2.472.614
AE.52123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.783.610	655.407	52.403	2.491.420
AE.52124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.802.756	655.407	52.403	2.510.566
AE.52125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.820.711	655.407	52.403	2.528.521
	Chiều cao ≤100m					
AE.52131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.742.526	720.948	101.169	2.564.643
AE.52132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.764.804	720.948	101.169	2.586.921
AE.52133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.783.610	720.948	101.169	2.605.727
AE.52134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.802.756	720.948	101.169	2.624.873
AE.52135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.820.711	720.948	101.169	2.642.828
	Chiều cao ≤200m					
AE.52141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.742.526	753.718	153.376	2.649.620
AE.52142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.764.804	753.718	153.376	2.671.898
AE.52143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.783.610	753.718	153.376	2.690.704
AE.52144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.802.756	753.718	153.376	2.709.850

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.52145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.820.711	753.718	153.376	2.727.805
AE.52211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.547.446	524.326	10.291	2.082.063
AE.52212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.583.647	524.326	10.291	2.118.264
AE.52213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.614.207	524.326	10.291	2.148.824
AE.52214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.645.320	524.326	10.291	2.179.937
AE.52215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.674.497	524.326	10.291	2.209.114
AE.52221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.547.446	568.019	55.306	2.170.771
AE.52222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.583.647	568.019	55.306	2.206.972
AE.52223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.614.207	568.019	55.306	2.237.532
AE.52224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.645.320	568.019	55.306	2.268.645
AE.52225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.674.497	568.019	55.306	2.297.822
AE.52231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.547.446	624.821	104.072	2.276.339
AE.52232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.583.647	624.821	104.072	2.312.540
AE.52233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.614.207	624.821	104.072	2.343.100
AE.52234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.645.320	624.821	104.072	2.374.213
AE.52235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.674.497	624.821	104.072	2.403.390
AE.52241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.547.446	653.222	156.279	2.356.947
AE.52242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.583.647	653.222	156.279	2.393.148
AE.52243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.614.207	653.222	156.279	2.423.708
AE.52244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.645.320	653.222	156.279	2.454.821
AE.52245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.674.497	653.222	156.279	2.483.998
AE.52311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.525.717	502.479	10.555	2.038.751
AE.52312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.564.369	502.479	10.555	2.077.403
AE.52313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.596.998	502.479	10.555	2.110.032
AE.52314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.630.217	502.479	10.555	2.143.251
AE.52315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.661.369	502.479	10.555	2.174.403
AE.52321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.525.717	546.173	55.569	2.127.459
AE.52322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.564.369	546.173	55.569	2.166.111
AE.52323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.596.998	546.173	55.569	2.198.740
AE.52324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.630.217	546.173	55.569	2.231.959
AE.52325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.661.369	546.173	55.569	2.263.111
AE.52331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.525.717	600.790	104.336	2.230.843
AE.52332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.564.369	600.790	104.336	2.269.495
AE.52333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.596.998	600.790	104.336	2.302.124
AE.52334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.630.217	600.790	104.336	2.335.343
AE.52335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.661.369	600.790	104.336	2.366.495
AE.52341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.525.717	627.006	156.543	2.309.266
AE.52342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.564.369	627.006	156.543	2.347.918
AE.52343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.596.998	627.006	156.543	2.380.547
AE.52344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.630.217	627.006	156.543	2.413.766
AE.52345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.661.369	627.006	156.543	2.444.918

**AE.53000 XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/lm<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 4x8x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.53111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.471.382	983.111	10.291	2.464.784
AE.53112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.507.918	983.111	10.291	2.501.320
AE.53113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.538.760	983.111	10.291	2.532.162
AE.53114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.570.160	983.111	10.291	2.563.562
AE.53115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.599.607	983.111	10.291	2.593.009
	Chiều cao ≤28m					
AE.53121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.471.382	1.092.345	55.306	2.619.033
AE.53122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.507.918	1.092.345	55.306	2.655.569
AE.53123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.538.760	1.092.345	55.306	2.686.411
AE.53124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.570.160	1.092.345	55.306	2.717.811
AE.53125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.599.607	1.092.345	55.306	2.747.258
	Chiều cao ≤100m					
AE.53131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.471.382	1.201.580	104.072	2.777.034
AE.53132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.507.918	1.201.580	104.072	2.813.570
AE.53133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.538.760	1.201.580	104.072	2.844.412
AE.53134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.570.160	1.201.580	104.072	2.875.812
AE.53135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.599.607	1.201.580	104.072	2.905.259
	Chiều cao ≤200m					
AE.53141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.471.382	1.256.197	156.279	2.883.858
AE.53142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.507.918	1.256.197	156.279	2.920.394
AE.53143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.538.760	1.256.197	156.279	2.951.236
AE.53144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.570.160	1.256.197	156.279	2.982.636
AE.53145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.599.607	1.256.197	156.279	3.012.083

**AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁC**Đơn vị tính: đồng/lm<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 đất sét nung 4x8x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.54111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.520.154	991.849	10.291	2.522.294
AE.54112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.556.690	991.849	10.291	2.558.830
AE.54113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.587.531	991.849	10.291	2.589.671
AE.54114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.618.932	991.849	10.291	2.621.072
AE.54115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.648.378	991.849	10.291	2.650.518
	Chiều cao ≤28m					
AE.54121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.520.154	1.101.084	55.306	2.676.544
AE.54122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.556.690	1.101.084	55.306	2.713.080
AE.54123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.587.531	1.101.084	55.306	2.743.921
AE.54124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.618.932	1.101.084	55.306	2.775.322

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.54125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.648.378	1.101.084	55.306	2.804.768
AE.54131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.520.154	1.212.503	104.072	2.836.729
AE.54132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.556.690	1.212.503	104.072	2.873.265
AE.54133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.587.531	1.212.503	104.072	2.904.106
AE.54134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.618.932	1.212.503	104.072	2.935.507
AE.54135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.648.378	1.212.503	104.072	2.964.953
AE.54141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.520.154	1.267.120	156.279	2.943.553
AE.54142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.556.690	1.267.120	156.279	2.980.089
AE.54143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.587.531	1.267.120	156.279	3.010.930
AE.54144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.618.932	1.267.120	156.279	3.042.331
AE.54145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.648.378	1.267.120	156.279	3.071.777

### AE.60000 - XÂY GẠCH ÓNG

### AE.61000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (10x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch ống 10x10x20cm Chiều dày ≤10cm Chiều cao ≤6m					
AE.61111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	725.589	334.258	5.541	1.065.388
AE.61112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	742.298	334.258	5.541	1.082.097
AE.61113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.402	334.258	5.541	1.096.201
AE.61114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	770.762	334.258	5.541	1.110.561
AE.61115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	784.228	334.258	5.541	1.124.027
AE.61121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	725.589	369.213	50.556	1.145.358
AE.61122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	742.298	369.213	50.556	1.162.067
AE.61123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.402	369.213	50.556	1.176.171
AE.61124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	770.762	369.213	50.556	1.190.531
AE.61125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	784.228	369.213	50.556	1.203.997
AE.61131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	725.589	404.168	99.322	1.229.079
AE.61132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	742.298	404.168	99.322	1.245.788
AE.61133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.402	404.168	99.322	1.259.892
AE.61134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	770.762	404.168	99.322	1.274.252
AE.61135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	784.228	404.168	99.322	1.287.718
AE.61141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	725.589	423.830	151.529	1.300.948
AE.61142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	742.298	423.830	151.529	1.317.657
AE.61143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.402	423.830	151.529	1.331.761
AE.61144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	770.762	423.830	151.529	1.346.121
AE.61145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	784.228	423.830	151.529	1.359.587
AE.61211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.768	301.487	6.069	1.026.324

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.61212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	737.148	301.487	6.069	1.044.704
AE.61213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	752.662	301.487	6.069	1.060.218
AE.61214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	768.458	301.487	6.069	1.076.014
AE.61215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	783.271	301.487	6.069	1.090.827
	Chiều cao ≤28m					
AE.61221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.768	310.226	51.084	1.080.078
AE.61222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	737.148	310.226	51.084	1.098.458
AE.61223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	752.662	310.226	51.084	1.113.972
AE.61224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	768.458	310.226	51.084	1.129.768
AE.61225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	783.271	310.226	51.084	1.144.581
	Chiều cao ≤100m					
AE.61231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.768	340.812	99.850	1.159.430
AE.61232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	737.148	340.812	99.850	1.177.810
AE.61233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	752.662	340.812	99.850	1.193.324
AE.61234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	768.458	340.812	99.850	1.209.120
AE.61235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	783.271	340.812	99.850	1.223.933
	Chiều cao ≤200m					
AE.61241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	718.768	356.104	152.057	1.226.929
AE.61242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	737.148	356.104	152.057	1.245.309
AE.61243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	752.662	356.104	152.057	1.260.823
AE.61244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	768.458	356.104	152.057	1.276.619
AE.61245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	783.271	356.104	152.057	1.291.432
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.61311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	709.006	246.870	6.597	962.473
AE.61312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.387	246.870	6.597	981.854
AE.61313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	744.749	246.870	6.597	998.216
AE.61314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	761.406	246.870	6.597	1.014.873
AE.61315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	777.027	246.870	6.597	1.030.494
	Chiều cao ≤28m					
AE.61321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	709.006	273.086	51.611	1.033.703
AE.61322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.387	273.086	51.611	1.053.084
AE.61323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	744.749	273.086	51.611	1.069.446
AE.61324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	761.406	273.086	51.611	1.086.103
AE.61325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	777.027	273.086	51.611	1.101.724
	Chiều cao ≤100m					
AE.61331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	709.006	299.303	100.378	1.108.687
AE.61332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.387	299.303	100.378	1.128.068
AE.61333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	744.749	299.303	100.378	1.144.430
AE.61334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	761.406	299.303	100.378	1.161.087
AE.61335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	777.027	299.303	100.378	1.176.708
	Chiều cao ≤200m					
AE.61341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	709.006	312.411	152.585	1.174.002
AE.61342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	728.387	312.411	152.585	1.193.383
AE.61343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	744.749	312.411	152.585	1.209.745
AE.61344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	761.406	312.411	152.585	1.226.402
AE.61345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	777.027	312.411	152.585	1.242.023

**AE.62000 - XÂY GẠCH ÓNG (10x10x20)CM CẦU GẠCH THẺ (5x10x20)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch ống (10x10x20)cm cầu gạch thẻ (5x10x20)cm Chiều cao ≤6m					
AE.62111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	830.980	327.704	8.708	1.167.392
AE.62112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	857.714	327.704	8.708	1.194.126
AE.62113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	880.281	327.704	8.708	1.216.693
AE.62114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	903.257	327.704	8.708	1.239.669
AE.62115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	924.803	327.704	8.708	1.261.215
	Chiều cao ≤28m					
AE.62121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	830.980	373.582	53.722	1.258.284
AE.62122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	857.714	373.582	53.722	1.285.018
AE.62123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	880.281	373.582	53.722	1.307.585
AE.62124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	903.257	373.582	53.722	1.330.561
AE.62125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	924.803	373.582	53.722	1.352.107
	Chiều cao ≤100m					
AE.62131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	830.980	410.722	102.488	1.344.190
AE.62132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	857.714	410.722	102.488	1.370.924
AE.62133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	880.281	410.722	102.488	1.393.491
AE.62134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	903.257	410.722	102.488	1.416.467
AE.62135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	924.803	410.722	102.488	1.438.013
	Chiều cao ≤200m					
AE.62141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	830.980	428.199	154.696	1.413.875
AE.62142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	857.714	428.199	154.696	1.440.609
AE.62143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	880.281	428.199	154.696	1.463.176
AE.62144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	903.257	428.199	154.696	1.486.152
AE.62145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	924.803	428.199	154.696	1.507.698

**AE.63000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (8x8x19)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch ống 8x8x19cm Chiều dày ≤10cm Chiều cao ≤6m					
AE.63111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	799.445	426.015	6.333	1.231.793
AE.63112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	818.381	426.015	6.333	1.250.729
AE.63113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	834.366	426.015	6.333	1.266.714
AE.63114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	850.640	426.015	6.333	1.282.988
AE.63115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	865.902	426.015	6.333	1.298.250
	Chiều cao ≤28m					
AE.63121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	799.445	469.708	51.348	1.320.501
AE.63122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	818.381	469.708	51.348	1.339.437
AE.63123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	834.366	469.708	51.348	1.355.422
AE.63124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	850.640	469.708	51.348	1.371.696



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	865.902	469.708	51.348	1.386.958
AE.63131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	799.445	515.587	100.114	1.415.146
AE.63132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	818.381	515.587	100.114	1.434.082
AE.63133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	834.366	515.587	100.114	1.450.067
AE.63134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	850.640	515.587	100.114	1.466.341
AE.63135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	865.902	515.587	100.114	1.481.603
AE.63141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	799.445	539.618	152.321	1.491.384
AE.63142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	818.381	539.618	152.321	1.510.320
AE.63143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	834.366	539.618	152.321	1.526.305
AE.63144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	850.640	539.618	152.321	1.542.579
AE.63145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	865.902	539.618	152.321	1.557.841
AE.63211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	784.405	371.397	7.916	1.163.718
AE.63212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	807.797	371.397	7.916	1.187.110
AE.63213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	827.543	371.397	7.916	1.206.856
AE.63214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	847.647	371.397	7.916	1.226.960
AE.63215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	866.500	371.397	7.916	1.245.813
AE.63221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	784.405	404.168	52.931	1.241.504
AE.63222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	807.797	404.168	52.931	1.264.896
AE.63223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	827.543	404.168	52.931	1.284.642
AE.63224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	847.647	404.168	52.931	1.304.746
AE.63225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	866.500	404.168	52.931	1.323.599
AE.63231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	784.405	443.492	101.697	1.329.594
AE.63232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	807.797	443.492	101.697	1.352.986
AE.63233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	827.543	443.492	101.697	1.372.732
AE.63234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	847.647	443.492	101.697	1.392.836
AE.63235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	866.500	443.492	101.697	1.411.689
AE.63241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	784.405	463.154	153.904	1.401.463
AE.63242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	807.797	463.154	153.904	1.424.855
AE.63243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	827.543	463.154	153.904	1.444.601
AE.63244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	847.647	463.154	153.904	1.464.705
AE.63245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	866.500	463.154	153.904	1.483.558
AE.63311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	765.868	321.149	8.708	1.095.725
AE.63312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	794.830	321.149	8.708	1.124.687
AE.63313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	819.277	321.149	8.708	1.149.134
AE.63314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	844.168	321.149	8.708	1.174.025
AE.63315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	867.509	321.149	8.708	1.197.366
AE.63321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	765.868	353.920	53.722	1.173.510
AE.63322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	794.830	353.920	53.722	1.202.472
AE.63323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	819.277	353.920	53.722	1.226.919
AE.63324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	844.168	353.920	53.722	1.251.810
AE.63325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	867.509	353.920	53.722	1.275.151

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	765.868	388.875	102.488	1.257.231
AE.63332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	794.830	388.875	102.488	1.286.193
AE.63333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	819.277	388.875	102.488	1.310.640
AE.63334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	844.168	388.875	102.488	1.335.531
AE.63335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	867.509	388.875	102.488	1.358.872
	Chiều cao ≤200m					
AE.63341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	765.868	406.352	154.696	1.326.916
AE.63342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	794.830	406.352	154.696	1.355.878
AE.63343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	819.277	406.352	154.696	1.380.325
AE.63344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	844.168	406.352	154.696	1.405.216
AE.63345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	867.509	406.352	154.696	1.428.557

### AE.64000 - XÂY GẠCH ÔNG (8x8x19)CM CẦU GẠCH THỂ (4x8x19)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch ống (8x8x19)cm Cầu gạch thể (4x8x19)cm Chiều cao ≤6m					
AE.64111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	948.773	404.168	8.444	1.361.385
AE.64112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	974.393	404.168	8.444	1.387.005
AE.64113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	996.020	404.168	8.444	1.408.632
AE.64114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.018.038	404.168	8.444	1.430.650
AE.64115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.687	404.168	8.444	1.451.299
	Chiều cao ≤28m					
AE.64121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	948.773	469.708	53.459	1.471.940
AE.64122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	974.393	469.708	53.459	1.497.560
AE.64123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	996.020	469.708	53.459	1.519.187
AE.64124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.018.038	469.708	53.459	1.541.205
AE.64125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.687	469.708	53.459	1.561.854
	Chiều cao ≤100m					
AE.64131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	948.773	515.587	102.225	1.566.585
AE.64132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	974.393	515.587	102.225	1.592.205
AE.64133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	996.020	515.587	102.225	1.613.832
AE.64134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.018.038	515.587	102.225	1.635.850
AE.64135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.687	515.587	102.225	1.656.499
	Chiều cao ≤200m					
AE.64141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	948.773	539.618	154.432	1.642.823
AE.64142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	974.393	539.618	154.432	1.668.443
AE.64143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	996.020	539.618	154.432	1.690.070
AE.64144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.018.038	539.618	154.432	1.712.088
AE.64145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.687	539.618	154.432	1.732.737

**AE.65000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (9x9x19)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch ống 9x9x19cm					
	Chiều dày ≤10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	921.014	382.321	6.069	1.309.404
AE.65112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	938.837	382.321	6.069	1.327.227
AE.65113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	953.882	382.321	6.069	1.342.272
AE.65114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	969.199	382.321	6.069	1.357.589
AE.65115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	983.563	382.321	6.069	1.371.953
	Chiều cao ≤28m					
AE.65121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	921.014	421.645	51.084	1.393.743
AE.65122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	938.837	421.645	51.084	1.411.566
AE.65123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	953.882	421.645	51.084	1.426.611
AE.65124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	969.199	421.645	51.084	1.441.928
AE.65125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	983.563	421.645	51.084	1.456.292
	Chiều cao ≤100m					
AE.65131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	921.014	463.154	99.850	1.484.018
AE.65132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	938.837	463.154	99.850	1.501.841
AE.65133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	953.882	463.154	99.850	1.516.886
AE.65134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	969.199	463.154	99.850	1.532.203
AE.65135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	983.563	463.154	99.850	1.546.567
	Chiều cao ≤200m					
AE.65141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	921.014	482.816	152.057	1.555.887
AE.65142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	938.837	482.816	152.057	1.573.710
AE.65143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	953.882	482.816	152.057	1.588.755
AE.65144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	969.199	482.816	152.057	1.604.072
AE.65145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	983.563	482.816	152.057	1.618.436
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	889.764	338.627	7.124	1.235.515
AE.65212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.928	338.627	7.124	1.256.679
AE.65213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	928.794	338.627	7.124	1.274.545
AE.65214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	946.983	338.627	7.124	1.292.734
AE.65215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	964.040	338.627	7.124	1.309.791
	Chiều cao ≤28m					
AE.65221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	889.764	360.474	52.139	1.302.377
AE.65222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.928	360.474	52.139	1.323.541
AE.65223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	928.794	360.474	52.139	1.341.407
AE.65224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	946.983	360.474	52.139	1.359.596
AE.65225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	964.040	360.474	52.139	1.376.653
	Chiều cao ≤100m					
AE.65231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	889.764	395.429	100.905	1.386.098
AE.65232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.928	395.429	100.905	1.407.262
AE.65233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	928.794	395.429	100.905	1.425.128
AE.65234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	946.983	395.429	100.905	1.443.317
AE.65235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	964.040	395.429	100.905	1.460.374
	Chiều cao ≤200m					
AE.65241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	889.764	412.906	153.113	1.455.783
AE.65242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	910.928	412.906	153.113	1.476.947

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.65243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	928.794	412.906	153.113	1.494.813
AE.65244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	946.983	412.906	153.113	1.513.002
AE.65245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	964.040	412.906	153.113	1.530.059
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	889.152	286.194	7.652	1.182.998
AE.65312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	913.658	286.194	7.652	1.207.504
AE.65313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	934.344	286.194	7.652	1.228.190
AE.65314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	955.406	286.194	7.652	1.249.252
AE.65315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	975.156	286.194	7.652	1.269.002
	Chiều cao ≤28m					
AE.65321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	889.152	314.595	52.667	1.256.414
AE.65322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	913.658	314.595	52.667	1.280.920
AE.65323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	934.344	314.595	52.667	1.301.606
AE.65324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	955.406	314.595	52.667	1.322.668
AE.65325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	975.156	314.595	52.667	1.342.418
	Chiều cao ≤100m					
AE.65331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	889.152	345.181	101.433	1.335.766
AE.65332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	913.658	345.181	101.433	1.360.272
AE.65333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	934.344	345.181	101.433	1.380.958
AE.65334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	955.406	345.181	101.433	1.402.020
AE.65335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	975.156	345.181	101.433	1.421.770
	Chiều cao ≤200m					
AE.65341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	889.152	360.474	153.640	1.403.266
AE.65342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	913.658	360.474	153.640	1.427.772
AE.65343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	934.344	360.474	153.640	1.448.458
AE.65344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	955.406	360.474	153.640	1.469.520
AE.65345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	975.156	360.474	153.640	1.489.270

### AE.71000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10x15x22)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm					
	Chiều dày ≤10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	516.470	290.564	6.333	813.367
AE.71112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	535.406	290.564	6.333	832.303
AE.71113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.391	290.564	6.333	848.288
AE.71114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	567.665	290.564	6.333	864.562
AE.71115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	582.927	290.564	6.333	879.824
	Chiều cao ≤28m					
AE.71121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	516.470	305.857	51.348	873.675
AE.71122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	535.406	305.857	51.348	892.611
AE.71123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.391	305.857	51.348	908.596
AE.71124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	567.665	305.857	51.348	924.870
AE.71125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	582.927	305.857	51.348	940.132
	Chiều cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.71131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	516.470	336.442	100.114	953.026
AE.71132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	535.406	336.442	100.114	971.962
AE.71133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.391	336.442	100.114	987.947
AE.71134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	567.665	336.442	100.114	1.004.221
AE.71135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	582.927	336.442	100.114	1.019.483
	Chiều cao ≤200m					
AE.71141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	516.470	351.735	152.321	1.020.526
AE.71142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	535.406	351.735	152.321	1.039.462
AE.71143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	551.391	351.735	152.321	1.055.447
AE.71144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	567.665	351.735	152.321	1.071.721
AE.71145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	582.927	351.735	152.321	1.086.983
	Chiều dày >10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	504.537	246.870	6.597	758.004
AE.71212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	524.699	246.870	6.597	778.166
AE.71213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	541.718	246.870	6.597	795.185
AE.71214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.046	246.870	6.597	812.513
AE.71215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	575.295	246.870	6.597	828.762
	Chiều cao ≤28m					
AE.71221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	504.537	253.424	51.611	809.572
AE.71222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	524.699	253.424	51.611	829.734
AE.71223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	541.718	253.424	51.611	846.753
AE.71224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.046	253.424	51.611	864.081
AE.71225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	575.295	253.424	51.611	880.330
	Chiều cao ≤100m					
AE.71231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	504.537	279.640	100.378	884.555
AE.71232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	524.699	279.640	100.378	904.717
AE.71233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	541.718	279.640	100.378	921.736
AE.71234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.046	279.640	100.378	939.064
AE.71235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	575.295	279.640	100.378	955.313
	Chiều cao ≤200m					
AE.71241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	504.537	292.748	152.585	949.870
AE.71242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	524.699	292.748	152.585	970.032
AE.71243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	541.718	292.748	152.585	987.051
AE.71244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	559.046	292.748	152.585	1.004.379
AE.71245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	575.295	292.748	152.585	1.020.628

### AE.72000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10x13,5x22)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm Chiều dày ≤10 Chiều cao ≤6m					
AE.72111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	472.696	297.118	6.069	775.883
AE.72112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	490.518	297.118	6.069	793.705
AE.72113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	505.563	297.118	6.069	808.750
AE.72114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	520.880	297.118	6.069	824.067

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.72115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	535.244	297.118	6.069	838.431
AE.72121	- Vữa XM mác 25	$m^3$	472.696	314.595	51.084	838.375
AE.72122	- Vữa XM mác 50	$m^3$	490.518	314.595	51.084	856.197
AE.72123	- Vữa XM mác 75	$m^3$	505.563	314.595	51.084	871.242
AE.72124	- Vữa XM mác 100	$m^3$	520.880	314.595	51.084	886.559
AE.72125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	535.244	314.595	51.084	900.923
AE.72131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	472.696	342.996	99.850	915.542
AE.72132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	490.518	342.996	99.850	933.364
AE.72133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	505.563	342.996	99.850	948.409
AE.72134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	520.880	342.996	99.850	963.726
AE.72135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	535.244	342.996	99.850	978.090
AE.72141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	472.696	360.474	152.057	985.227
AE.72142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	490.518	360.474	152.057	1.003.049
AE.72143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	505.563	360.474	152.057	1.018.094
AE.72144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	520.880	360.474	152.057	1.033.411
AE.72145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $> 10$ Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	535.244	360.474	152.057	1.047.775
AE.72211	- Vữa XM mác 25	$m^3$	467.015	255.609	6.333	728.957
AE.72212	- Vữa XM mác 50	$m^3$	485.951	255.609	6.333	747.893
AE.72213	- Vữa XM mác 75	$m^3$	501.936	255.609	6.333	763.878
AE.72214	- Vữa XM mác 100	$m^3$	518.210	255.609	6.333	780.152
AE.72215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	533.472	255.609	6.333	795.414
AE.72221	- Vữa XM mác 25	$m^3$	467.015	264.347	51.348	782.710
AE.72222	- Vữa XM mác 50	$m^3$	485.951	264.347	51.348	801.646
AE.72223	- Vữa XM mác 75	$m^3$	501.936	264.347	51.348	817.631
AE.72224	- Vữa XM mác 100	$m^3$	518.210	264.347	51.348	833.905
AE.72225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	533.472	264.347	51.348	849.167
AE.72231	- Vữa XM mác 25	$m^3$	467.015	290.564	100.114	857.693
AE.72232	- Vữa XM mác 50	$m^3$	485.951	290.564	100.114	876.629
AE.72233	- Vữa XM mác 75	$m^3$	501.936	290.564	100.114	892.614
AE.72234	- Vữa XM mác 100	$m^3$	518.210	290.564	100.114	908.888
AE.72235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	533.472	290.564	100.114	924.150
AE.72241	- Vữa XM mác 25	$m^3$	467.015	303.672	152.321	923.008
AE.72242	- Vữa XM mác 50	$m^3$	485.951	303.672	152.321	941.944
AE.72243	- Vữa XM mác 75	$m^3$	501.936	303.672	152.321	957.929
AE.72244	- Vữa XM mác 100	$m^3$	518.210	303.672	152.321	974.203
AE.72245	- Vữa XM mác 125	$m^3$	533.472	303.672	152.321	989.465

**AE.73000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (8,5x13x20)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm Chiều dày ≤10 Chiều cao ≤6m					
AE.73111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	604.607	312.411	6.333	923.351
AE.73112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	623.543	312.411	6.333	942.287
AE.73113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.528	312.411	6.333	958.272
AE.73114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	655.802	312.411	6.333	974.546
AE.73115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	671.064	312.411	6.333	989.808
	Chiều cao ≤28m					
AE.73121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	604.607	321.149	51.348	977.104
AE.73122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	623.543	321.149	51.348	996.040
AE.73123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.528	321.149	51.348	1.012.025
AE.73124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	655.802	321.149	51.348	1.028.299
AE.73125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	671.064	321.149	51.348	1.043.561
	Chiều cao ≤100m					
AE.73131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	604.607	353.920	100.114	1.058.641
AE.73132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	623.543	353.920	100.114	1.077.577
AE.73133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.528	353.920	100.114	1.093.562
AE.73134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	655.802	353.920	100.114	1.109.836
AE.73135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	671.064	353.920	100.114	1.125.098
	Chiều cao ≤200m					
AE.73141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	604.607	369.213	152.321	1.126.141
AE.73142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	623.543	369.213	152.321	1.145.077
AE.73143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.528	369.213	152.321	1.161.062
AE.73144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	655.802	369.213	152.321	1.177.336
AE.73145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	671.064	369.213	152.321	1.192.598

**XÂY TƯỜNG THẲNG**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm Chiều dày >10 Chiều cao ≤6m					
AE.73211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	590.987	301.487	6.597	899.071
AE.73212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	611.037	301.487	6.597	919.121
AE.73213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	627.963	301.487	6.597	936.047
AE.73214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	645.195	301.487	6.597	953.279
AE.73215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	661.354	301.487	6.597	969.438
	Chiều cao ≤28m					
AE.73221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	590.987	310.226	51.611	952.824
AE.73222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	611.037	310.226	51.611	972.874
AE.73223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	627.963	310.226	51.611	989.800

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.73224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	645.195	310.226	51.611	1.007.032
AE.73225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	661.354	310.226	51.611	1.023.191
	Chiều cao ≤100m					
AE.73231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	590.987	340.812	100.378	1.032.177
AE.73232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	611.037	340.812	100.378	1.052.227
AE.73233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	627.963	340.812	100.378	1.069.153
AE.73234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	645.195	340.812	100.378	1.086.385
AE.73235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	661.354	340.812	100.378	1.102.544
	Chiều cao ≤200m					
AE.73241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	590.987	358.289	152.585	1.101.861
AE.73242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	611.037	358.289	152.585	1.121.911
AE.73243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	627.963	358.289	152.585	1.138.837
AE.73244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	645.195	358.289	152.585	1.156.069
AE.73245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	661.354	358.289	152.585	1.172.228

### 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 tính trong đơn giá: Vữa XM PCB40; cát mịn có mô đun lớn ML = 1,5÷2,0.

### AE.81100 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20x20x40)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 25					
AE.81111	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	516.014	314.595	3.978	834.587
AE.81121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	516.014	327.704	49.218	892.936
AE.81131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	516.014	358.289	98.228	972.531
AE.81141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	516.014	373.582	150.696	1.040.292

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 50					
AE.81112	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	527.929	314.595	3.978	846.502
AE.81122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	527.929	327.704	49.218	904.851
AE.81132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	527.929	358.289	98.228	984.446
AE.81142	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	527.929	373.582	150.696	1.052.207



Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 75					
AE.81113	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	537.988	314.595	3.978	856.561
AE.81123	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	537.988	327.704	49.218	914.910
AE.81133	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	537.988	358.289	98.228	994.505
AE.81143	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	537.988	373.582	150.696	1.062.266

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 100					
AE.81114	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	548.228	314.595	3.978	866.801
AE.81124	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	548.228	327.704	49.218	925.150
AE.81134	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	548.228	358.289	98.228	1.004.745
AE.81144	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	548.228	373.582	150.696	1.072.506

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 125					
AE.81115	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	557.832	314.595	3.978	876.405
AE.81125	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	557.832	327.704	49.218	934.754
AE.81135	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	557.832	358.289	98.228	1.014.349
AE.81145	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	557.832	373.582	150.696	1.082.110

## AE.81200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x20x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 25					
AE.81211	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	522.198	338.627	3.978	864.803
AE.81221	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	522.198	347.366	49.218	918.782
AE.81231	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	522.198	382.321	98.228	1.002.747
AE.81241	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	522.198	399.798	150.696	1.072.692

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 15cm; Vữa XM mác 50					
AE.81212	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	534.224	338.627	3.978	876.829
AE.81222	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	534.224	347.366	49.218	930.808
AE.81232	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	534.224	382.321	98.228	1.014.773
AE.81242	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	534.224	399.798	150.696	1.084.718

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 15cm; Vữa XM mác 75					
AE.81213	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	544.376	338.627	3.978	886.981
AE.81223	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	544.376	347.366	49.218	940.960
AE.81233	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	544.376	382.321	98.228	1.024.925
AE.81243	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	544.376	399.798	150.696	1.094.870

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 15cm; Vữa XM mác 100					
AE.81214	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	554.711	338.627	3.978	897.316
AE.81224	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	554.711	347.366	49.218	951.295
AE.81234	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	554.711	382.321	98.228	1.035.260
AE.81244	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	554.711	399.798	150.696	1.105.205

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 15cm; Vữa XM mác 125					
AE.81215	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	564.404	338.627	3.978	907.009
AE.81225	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	564.404	347.366	49.218	960.988
AE.81235	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	564.404	382.321	98.228	1.044.953
AE.81245	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	564.404	399.798	150.696	1.114.898

AE.81300 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10x20x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 25					
AE.81311	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	520.080	375.767	3.978	899.825
AE.81321	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	520.080	386.690	49.218	955.988
AE.81331	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	520.080	426.015	98.228	1.044.323
AE.81341	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	520.080	443.492	150.696	1.114.268

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 50					
AE.81312	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	531.996	375.767	3.978	911.741
AE.81322	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	531.996	386.690	49.218	967.904
AE.81332	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	531.996	426.015	98.228	1.056.239
AE.81342	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	531.996	443.492	150.696	1.126.184

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 75					
AE.81313	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	542.054	375.767	3.978	921.799
AE.81323	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	542.054	386.690	49.218	977.962
AE.81333	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	542.054	426.015	98.228	1.066.297
AE.81343	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	542.054	443.492	150.696	1.136.242

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 100					
AE.81314	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	552.295	375.767	3.978	932.040
AE.81324	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	552.295	386.690	49.218	988.203
AE.81334	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	552.295	426.015	98.228	1.076.538
AE.81344	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	552.295	443.492	150.696	1.146.483

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 125					
AE.81315	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	561.898	375.767	3.978	941.643
AE.81325	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	561.898	386.690	49.218	997.806
AE.81335	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	561.898	426.015	98.228	1.086.141
AE.81345	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	561.898	443.492	150.696	1.156.086

## AE.81400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (19x19x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 25					
AE.81411	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	945.975	329.888	4.243	1.280.106
AE.81421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	945.975	338.627	49.483	1.334.085
AE.81431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	945.975	373.582	98.493	1.418.050
AE.81441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	945.975	391.060	150.961	1.487.996

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 50					
AE.81412	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	958.442	329.888	4.243	1.292.573
AE.81422	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	958.442	338.627	49.483	1.346.552
AE.81432	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	958.442	373.582	98.493	1.430.517
AE.81442	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	958.442	391.060	150.961	1.500.463

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 75					
AE.81413	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	968.967	329.888	4.243	1.303.098
AE.81423	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	968.967	338.627	49.483	1.357.077
AE.81433	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	968.967	373.582	98.493	1.441.042
AE.81443	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	968.967	391.060	150.961	1.510.988

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 100					
AE.81414	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	979.681	329.888	4.243	1.313.812
AE.81424	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	979.681	338.627	49.483	1.367.791
AE.81434	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	979.681	373.582	98.493	1.451.756
AE.81444	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	979.681	391.060	150.961	1.521.702

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 125					
AE.81415	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	989.729	329.888	4.243	1.323.860
AE.81425	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	989.729	338.627	49.483	1.377.839
AE.81435	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	989.729	373.582	98.493	1.461.804
AE.81445	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	989.729	391.060	150.961	1.531.750

## AE.81500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x19x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 25					
AE.81511	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	636.311	347.366	4.243	987.920
AE.81521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	636.311	358.289	49.483	1.044.083
AE.81531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	636.311	393.244	98.493	1.128.048
AE.81541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	636.311	410.722	150.961	1.197.994

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 50					
AE.81512	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	648.778	347.366	4.243	1.000.387
AE.81522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	648.778	358.289	49.483	1.056.550
AE.81532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	648.778	393.244	98.493	1.140.515
AE.81542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	648.778	410.722	150.961	1.210.461

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 75					
AE.81513	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	659.302	347.366	4.243	1.010.911
AE.81523	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	659.302	358.289	49.483	1.067.074
AE.81533	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	659.302	393.244	98.493	1.151.039
AE.81543	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	659.302	410.722	150.961	1.220.985

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 100					
AE.81514	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	670.017	347.366	4.243	1.021.626
AE.81524	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	670.017	358.289	49.483	1.077.789
AE.81534	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	670.017	393.244	98.493	1.161.754
AE.81544	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	670.017	410.722	150.961	1.231.700

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 125					
AE.81515	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	680.065	347.366	4.243	1.031.674
AE.81525	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	680.065	358.289	49.483	1.087.837
AE.81535	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	680.065	393.244	98.493	1.171.802
AE.81545	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	680.065	410.722	150.961	1.241.748

## AE.81600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10x19x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 25					
AE.81611	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	694.472	382.321	4.243	1.081.036
AE.81621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	694.472	395.429	49.483	1.139.384
AE.81631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	694.472	432.569	98.493	1.225.534
AE.81641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	694.472	452.231	150.961	1.297.664

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 50					
AE.81612	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	706.939	382.321	4.243	1.093.503
AE.81622	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	706.939	395.429	49.483	1.151.851
AE.81632	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	706.939	432.569	98.493	1.238.001
AE.81642	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	706.939	452.231	150.961	1.310.131

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 75					
AE.81613	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	717.463	382.321	4.243	1.104.027
AE.81623	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	717.463	395.429	49.483	1.162.375
AE.81633	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	717.463	432.569	98.493	1.248.525
AE.81643	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	717.463	452.231	150.961	1.320.655

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 100					
AE.81614	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	728.178	382.321	4.243	1.114.742
AE.81624	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	728.178	395.429	49.483	1.173.090
AE.81634	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	728.178	432.569	98.493	1.259.240
AE.81644	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	728.178	452.231	150.961	1.331.370

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 125					
AE.81615	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	738.226	382.321	4.243	1.124.790
AE.81625	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	738.226	395.429	49.483	1.183.138
AE.81635	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	738.226	432.569	98.493	1.269.288
AE.81645	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	738.226	452.231	150.961	1.341.418

AE.81700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5x19x24)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 25					
AE.81711	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.131.138	415.091	5.039	1.551.268
AE.81721	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.131.138	428.199	50.278	1.609.615
AE.81731	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.131.138	469.708	99.288	1.700.134
AE.81741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.131.138	491.555	151.757	1.774.450

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 50					
AE.81712	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.145.702	415.091	5.039	1.565.832
AE.81722	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.145.702	428.199	50.278	1.624.179
AE.81732	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.145.702	469.708	99.288	1.714.698
AE.81742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.145.702	491.555	151.757	1.789.014

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 75					
AE.81713	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.157.995	415.091	5.039	1.578.125
AE.81723	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.157.995	428.199	50.278	1.636.472
AE.81733	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.157.995	469.708	99.288	1.726.991
AE.81743	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.157.995	491.555	151.757	1.801.307

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 100					
AE.81714	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.170.512	415.091	5.039	1.590.642
AE.81724	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.170.512	428.199	50.278	1.648.989
AE.81734	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.170.512	469.708	99.288	1.739.508
AE.81744	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.170.512	491.555	151.757	1.813.824



Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81715	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 125					
AE.81715	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.182.249	415.091	5.039	1.602.379
AE.81725	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.182.249	428.199	50.278	1.660.726
AE.81735	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.182.249	469.708	99.288	1.751.245
AE.81745	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.182.249	491.555	151.757	1.825.561

## AE.81800 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5x9x24)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81811	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 25					
AE.81811	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.212.141	452.231	7.690	1.672.062
AE.81821	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.212.141	465.339	52.930	1.730.410
AE.81831	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.212.141	509.033	101.940	1.823.114
AE.81841	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.212.141	533.064	154.408	1.899.613

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81812	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 50					
AE.81812	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.235.751	452.231	7.690	1.695.672
AE.81822	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.235.751	465.339	52.930	1.754.020
AE.81832	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.235.751	509.033	101.940	1.846.724
AE.81842	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.235.751	533.064	154.408	1.923.223

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81813	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 75					
AE.81813	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.255.682	452.231	7.690	1.715.603
AE.81823	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.255.682	465.339	52.930	1.773.951
AE.81833	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.255.682	509.033	101.940	1.866.655
AE.81843	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.255.682	533.064	154.408	1.943.154

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 100					
AE.81814	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.275.974	452.231	7.690	1.735.895
AE.81824	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.275.974	465.339	52.930	1.794.243
AE.81834	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.275.974	509.033	101.940	1.886.947
AE.81844	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.275.974	533.064	154.408	1.963.446

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 125					
AE.81815	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.295.003	452.231	7.690	1.754.924
AE.81825	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.295.003	465.339	52.930	1.813.272
AE.81835	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.295.003	509.033	101.940	1.905.976
AE.81845	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.295.003	533.064	154.408	1.982.475

## AE.81900 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x20x30)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 25					
AE.81911	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	519.476	371.397	4.243	895.116
AE.81921	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	519.476	382.321	49.483	951.280
AE.81931	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	519.476	421.645	98.493	1.039.614
AE.81941	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	519.476	439.123	150.961	1.109.560

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 50					
AE.81912	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	532.495	371.397	4.243	908.135
AE.81922	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	532.495	382.321	49.483	964.299
AE.81932	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	532.495	421.645	98.493	1.052.633
AE.81942	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	532.495	439.123	150.961	1.122.579

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 75					
AE.81913	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	543.485	371.397	4.243	919.125
AE.81923	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	543.485	382.321	49.483	975.289
AE.81933	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	543.485	421.645	98.493	1.063.623
AE.81943	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	543.485	439.123	150.961	1.133.569

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 100					
AE.81914	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	554.674	371.397	4.243	930.314
AE.81924	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	554.674	382.321	49.483	986.478
AE.81934	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	554.674	421.645	98.493	1.074.812
AE.81944	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	554.674	439.123	150.961	1.144.758

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 125					
AE.81915	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	565.166	371.397	4.243	940.806
AE.81925	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	565.166	382.321	49.483	996.970
AE.81935	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	565.166	421.645	98.493	1.085.304
AE.81945	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	565.166	439.123	150.961	1.155.250

## AE.82110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12X19X39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 12x19x39cm Chiều dày 12cm Chiều cao ≤6m					
AE.821111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.549	373.582	4.243	1.780.374
AE.821112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.415.016	373.582	4.243	1.792.841
AE.821113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.425.540	373.582	4.243	1.803.365
AE.821114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.436.255	373.582	4.243	1.814.080
AE.821115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.303	373.582	4.243	1.824.128
	Chiều cao ≤28m					
AE.821121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.549	386.690	49.483	1.838.722

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.415.016	386.690	49.483	1.851.189
AE.821123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.425.540	386.690	49.483	1.861.713
AE.821124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.436.255	386.690	49.483	1.872.428
AE.821125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.303	386.690	49.483	1.882.476
	Chiều cao ≤100m					
AE.821131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.549	423.830	98.493	1.924.872
AE.821132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.415.016	423.830	98.493	1.937.339
AE.821133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.425.540	423.830	98.493	1.947.863
AE.821134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.436.255	423.830	98.493	1.958.578
AE.821135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.303	423.830	98.493	1.968.626
	Chiều cao ≤200m					
AE.821141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.549	441.307	150.961	1.994.817
AE.821142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.415.016	441.307	150.961	2.007.284
AE.821143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.425.540	441.307	150.961	2.017.808
AE.821144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.436.255	441.307	150.961	2.028.523
AE.821145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.303	441.307	150.961	2.038.571

AE.82120 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.821211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.722	338.627	4.773	1.733.122
AE.821212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.844	338.627	4.773	1.747.244
AE.821213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.765	338.627	4.773	1.759.165
AE.821214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.903	338.627	4.773	1.771.303
AE.821215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.439.284	338.627	4.773	1.782.684
	Chiều cao ≤28m					
AE.821221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.722	347.366	50.013	1.787.101
AE.821222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.844	347.366	50.013	1.801.223
AE.821223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.765	347.366	50.013	1.813.144
AE.821224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.903	347.366	50.013	1.825.282
AE.821225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.439.284	347.366	50.013	1.836.663
	Chiều cao ≤100m					
AE.821231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.722	382.321	99.023	1.871.066
AE.821232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.844	382.321	99.023	1.885.188
AE.821233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.765	382.321	99.023	1.897.109
AE.821234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.903	382.321	99.023	1.909.247
AE.821235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.439.284	382.321	99.023	1.920.628
	Chiều cao ≤200m					
AE.821241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.722	399.798	151.491	1.941.011
AE.821242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.844	399.798	151.491	1.955.133
AE.821243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.765	399.798	151.491	1.967.054
AE.821244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.903	399.798	151.491	1.979.192
AE.821245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.439.284	399.798	151.491	1.990.573

AE.82130 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (17X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.821311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.370.397	364.843	5.039	1.740.279
AE.821312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.071	364.843	5.039	1.754.953
AE.821313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.397.458	364.843	5.039	1.767.340
AE.821314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.410.069	364.843	5.039	1.779.951
AE.821315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.896	364.843	5.039	1.791.778
	Chiều cao ≤28m					
AE.821321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.370.397	375.767	50.278	1.796.442
AE.821322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.071	375.767	50.278	1.811.116
AE.821323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.397.458	375.767	50.278	1.823.503
AE.821324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.410.069	375.767	50.278	1.836.114
AE.821325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.896	375.767	50.278	1.847.941
	Chiều cao ≤100m					
AE.821331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.370.397	410.722	99.288	1.880.407
AE.821332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.071	410.722	99.288	1.895.081
AE.821333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.397.458	410.722	99.288	1.907.468
AE.821334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.410.069	410.722	99.288	1.920.079
AE.821335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.896	410.722	99.288	1.931.906
	Chiều cao ≤200m					
AE.821341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.370.397	430.384	151.757	1.952.538
AE.821342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.071	430.384	151.757	1.967.212
AE.821343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.397.458	430.384	151.757	1.979.599
AE.821344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.410.069	430.384	151.757	1.992.210
AE.821345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.896	430.384	151.757	2.004.037

AE.82140 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.821411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.375.733	371.397	5.039	1.752.169
AE.821412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.390.406	371.397	5.039	1.766.842
AE.821413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.793	371.397	5.039	1.779.229
AE.821414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.415.404	371.397	5.039	1.791.840
AE.821415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.427.231	371.397	5.039	1.803.667
	Chiều cao ≤28m					
AE.821421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.375.733	382.321	50.278	1.808.332
AE.821422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.390.406	382.321	50.278	1.823.005
AE.821423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.793	382.321	50.278	1.835.392
AE.821424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.415.404	382.321	50.278	1.848.003
AE.821425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.427.231	382.321	50.278	1.859.830

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.821431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.375.733	421.645	99.288	1.896.666
AE.821432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.390.406	421.645	99.288	1.911.339
AE.821433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.793	421.645	99.288	1.923.726
AE.821434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.415.404	421.645	99.288	1.936.337
AE.821435	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.427.231	421.645	99.288	1.948.164
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.821441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.375.733	439.123	151.757	1.966.613
AE.821442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.390.406	439.123	151.757	1.981.286
AE.821443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.793	439.123	151.757	1.993.673
AE.821444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.415.404	439.123	151.757	2.006.284
AE.821445	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.427.231	439.123	151.757	2.018.111

AE.82150 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (13X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao $\leq 6m$					
AE.821511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.075	377.951	5.039	1.767.065
AE.821512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.638	377.951	5.039	1.781.628
AE.821513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.410.932	377.951	5.039	1.793.922
AE.821514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.423.448	377.951	5.039	1.806.438
AE.821515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.435.186	377.951	5.039	1.818.176
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.821521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.075	391.060	50.278	1.825.413
AE.821522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.638	391.060	50.278	1.839.976
AE.821523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.410.932	391.060	50.278	1.852.270
AE.821524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.423.448	391.060	50.278	1.864.786
AE.821525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.435.186	391.060	50.278	1.876.524
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.821531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.075	428.199	99.288	1.911.562
AE.821532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.638	428.199	99.288	1.926.125
AE.821533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.410.932	428.199	99.288	1.938.419
AE.821534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.423.448	428.199	99.288	1.950.935
AE.821535	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.435.186	428.199	99.288	1.962.673
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.821541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.075	445.677	151.757	1.981.509
AE.821542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.638	445.677	151.757	1.996.072
AE.821543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.410.932	445.677	151.757	2.008.366
AE.821544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.423.448	445.677	151.757	2.020.882
AE.821545	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.435.186	445.677	151.757	2.032.620

AE.82160 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.821611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.218	401.983	5.039	1.783.240
AE.821612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.391.002	401.983	5.039	1.798.024
AE.821613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.403.482	401.983	5.039	1.810.504
AE.821614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.416.188	401.983	5.039	1.823.210
AE.821615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.428.104	401.983	5.039	1.835.126
	Chiều cao ≤28m					
AE.821621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.218	412.906	50.278	1.839.402
AE.821622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.391.002	412.906	50.278	1.854.186
AE.821623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.403.482	412.906	50.278	1.866.666
AE.821624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.416.188	412.906	50.278	1.879.372
AE.821625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.428.104	412.906	50.278	1.891.288
	Chiều cao ≤100m					
AE.821631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.218	454.416	99.288	1.929.922
AE.821632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.391.002	454.416	99.288	1.944.706
AE.821633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.403.482	454.416	99.288	1.957.186
AE.821634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.416.188	454.416	99.288	1.969.892
AE.821635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.428.104	454.416	99.288	1.981.808
	Chiều cao ≤200m					
AE.821641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.218	474.078	151.757	2.002.053
AE.821642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.391.002	474.078	151.757	2.016.837
AE.821643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.403.482	474.078	151.757	2.029.317
AE.821644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.416.188	474.078	151.757	2.042.023
AE.821645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.428.104	474.078	151.757	2.053.939

AE.82170 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.821711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.375.247	412.906	5.039	1.793.192
AE.821712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.811	412.906	5.039	1.807.756
AE.821713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.104	412.906	5.039	1.820.049
AE.821714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.414.621	412.906	5.039	1.832.566
AE.821715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.426.358	412.906	5.039	1.844.303
	Chiều cao ≤28m					
AE.821721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.375.247	426.015	50.278	1.851.540
AE.821722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.811	426.015	50.278	1.866.104
AE.821723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.104	426.015	50.278	1.878.397
AE.821724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.414.621	426.015	50.278	1.890.914

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821725	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.426.358	426.015	50.278	1.902.651
AE.821731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.375.247	467.524	99.288	1.942.059
AE.821732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.811	467.524	99.288	1.956.623
AE.821733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.104	467.524	99.288	1.968.916
AE.821734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.414.621	467.524	99.288	1.981.433
AE.821735	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.426.358	467.524	99.288	1.993.170
AE.821741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.375.247	489.371	151.757	2.016.375
AE.821742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.389.811	489.371	151.757	2.030.939
AE.821743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.104	489.371	151.757	2.043.232
AE.821744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.414.621	489.371	151.757	2.055.749
AE.821745	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.426.358	489.371	151.757	2.067.486

AE.82180 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 20x13x39cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.821811	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.708	338.627	3.978	1.535.313
AE.821812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.204.734	338.627	3.978	1.547.339
AE.821813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.214.886	338.627	3.978	1.557.491
AE.821814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.225.221	338.627	3.978	1.567.826
AE.821815	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.234.914	338.627	3.978	1.577.519
AE.821821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.708	349.550	49.218	1.591.476
AE.821822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.204.734	349.550	49.218	1.603.502
AE.821823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.214.886	349.550	49.218	1.613.654
AE.821824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.225.221	349.550	49.218	1.623.989
AE.821825	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.234.914	349.550	49.218	1.633.682
AE.821831	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.708	384.505	98.228	1.675.441
AE.821832	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.204.734	384.505	98.228	1.687.467
AE.821833	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.214.886	384.505	98.228	1.697.619
AE.821834	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.225.221	384.505	98.228	1.707.954
AE.821835	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.234.914	384.505	98.228	1.717.647
AE.821841	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.708	399.798	150.696	1.743.202
AE.821842	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.204.734	399.798	150.696	1.755.228
AE.821843	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.214.886	399.798	150.696	1.765.380
AE.821844	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.225.221	399.798	150.696	1.775.715
AE.821845	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.914	399.798	150.696	1.785.408



AE.82190 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (17X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.821911	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.371.112	373.582	5.304	1.749.998
AE.821912	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.999	373.582	5.304	1.765.885
AE.821913	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.400.411	373.582	5.304	1.779.297
AE.821914	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.414.065	373.582	5.304	1.792.951
AE.821915	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.426.869	373.582	5.304	1.805.755
	Chiều cao ≤28m					
AE.821921	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.371.112	386.690	50.544	1.808.346
AE.821922	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.999	386.690	50.544	1.824.233
AE.821923	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.400.411	386.690	50.544	1.837.645
AE.821924	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.414.065	386.690	50.544	1.851.299
AE.821925	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.426.869	386.690	50.544	1.864.103
	Chiều cao ≤100m					
AE.821931	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.371.112	423.830	99.553	1.894.495
AE.821932	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.999	423.830	99.553	1.910.382
AE.821933	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.400.411	423.830	99.553	1.923.794
AE.821934	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.414.065	423.830	99.553	1.937.448
AE.821935	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.426.869	423.830	99.553	1.950.252
	Chiều cao ≤200m					
AE.821941	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.371.112	441.307	152.022	1.964.441
AE.821942	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.999	441.307	152.022	1.980.328
AE.821943	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.400.411	441.307	152.022	1.993.740
AE.821944	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.414.065	441.307	152.022	2.007.394
AE.821945	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.426.869	441.307	152.022	2.020.198

AE.82200 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 15x13x39cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.822011	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.368.986	375.767	5.569	1.750.322
AE.822012	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.204	375.767	5.569	1.766.540
AE.822013	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.895	375.767	5.569	1.780.231
AE.822014	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.412.834	375.767	5.569	1.794.170
AE.822015	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.425.905	375.767	5.569	1.807.241
	Chiều cao ≤28m					
AE.822021	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.368.986	388.875	50.809	1.808.670
AE.822022	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.204	388.875	50.809	1.824.888
AE.822023	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.895	388.875	50.809	1.838.579
AE.822024	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.412.834	388.875	50.809	1.852.518
AE.822025	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.425.905	388.875	50.809	1.865.589

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822031	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.368.986	426.015	99.819	1.894.820
AE.822032	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.204	426.015	99.819	1.911.038
AE.822033	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.895	426.015	99.819	1.924.729
AE.822034	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.412.834	426.015	99.819	1.938.668
AE.822035	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.425.905	426.015	99.819	1.951.739
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822041	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.368.986	443.492	152.287	1.964.765
AE.822042	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.204	443.492	152.287	1.980.983
AE.822043	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.895	443.492	152.287	1.994.674
AE.822044	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.412.834	443.492	152.287	2.008.613
AE.822045	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.425.905	443.492	152.287	2.021.684

AE.82210 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (14X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<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 Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.369.145	388.875	5.569	1.763.589
AE.822112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.033	388.875	5.569	1.779.477
AE.822113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.444	388.875	5.569	1.792.888
AE.822114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.412.098	388.875	5.569	1.806.542
AE.822115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.424.903	388.875	5.569	1.819.347
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.369.145	399.798	50.809	1.819.752
AE.822122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.033	399.798	50.809	1.835.640
AE.822123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.444	399.798	50.809	1.849.051
AE.822124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.412.098	399.798	50.809	1.862.705
AE.822125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.424.903	399.798	50.809	1.875.510
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.369.145	439.123	99.819	1.908.087
AE.822132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.033	439.123	99.819	1.923.975
AE.822133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.444	439.123	99.819	1.937.386
AE.822134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.412.098	439.123	99.819	1.951.040
AE.822135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.424.903	439.123	99.819	1.963.845
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.369.145	458.785	152.287	1.980.217
AE.822142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.385.033	458.785	152.287	1.996.105
AE.822143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.398.444	458.785	152.287	2.009.516
AE.822144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.412.098	458.785	152.287	2.023.170
AE.822145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.424.903	458.785	152.287	2.035.975

AE.82220 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 12x13x39cm Chiều dày 12cm Chiều cao ≤6m					
AE.822211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.366.570	397.614	5.569	1.769.753
AE.822212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.382.678	397.614	5.569	1.785.861
AE.822213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.396.276	397.614	5.569	1.799.459
AE.822214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.410.120	397.614	5.569	1.813.303
AE.822215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.423.102	397.614	5.569	1.826.285
	Chiều cao ≤28m					
AE.822221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.366.570	408.537	50.809	1.825.916
AE.822222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.382.678	408.537	50.809	1.842.024
AE.822223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.396.276	408.537	50.809	1.855.622
AE.822224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.410.120	408.537	50.809	1.869.466
AE.822225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.423.102	408.537	50.809	1.882.448
	Chiều cao ≤100m					
AE.822231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.366.570	447.861	99.819	1.914.250
AE.822232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.382.678	447.861	99.819	1.930.358
AE.822233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.396.276	447.861	99.819	1.943.956
AE.822234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.410.120	447.861	99.819	1.957.800
AE.822235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.423.102	447.861	99.819	1.970.782
	Chiều cao ≤200m					
AE.822241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.366.570	469.708	152.287	1.988.565
AE.822242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.382.678	469.708	152.287	2.004.673
AE.822243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.396.276	469.708	152.287	2.018.271
AE.822244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.410.120	469.708	152.287	2.032.115
AE.822245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.423.102	469.708	152.287	2.045.097

AE.82230 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.822311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.789	421.645	5.569	1.793.003
AE.822312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.382.007	421.645	5.569	1.809.221
AE.822313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.395.698	421.645	5.569	1.822.912
AE.822314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.409.637	421.645	5.569	1.836.851
AE.822315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.422.708	421.645	5.569	1.849.922
	Chiều cao ≤28m					
AE.822321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.789	432.569	50.809	1.849.167
AE.822322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.382.007	432.569	50.809	1.865.385
AE.822323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.395.698	432.569	50.809	1.879.076
AE.822324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.409.637	432.569	50.809	1.893.015
AE.822325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.422.708	432.569	50.809	1.906.086

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.789	474.078	99.819	1.939.686
AE.822332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.382.007	474.078	99.819	1.955.904
AE.822333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.395.698	474.078	99.819	1.969.595
AE.822334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.409.637	474.078	99.819	1.983.534
AE.822335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.422.708	474.078	99.819	1.996.605
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.789	495.925	152.287	2.014.001
AE.822342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.382.007	495.925	152.287	2.030.219
AE.822343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.395.698	495.925	152.287	2.043.910
AE.822344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.409.637	495.925	152.287	2.057.849
AE.822345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.422.708	495.925	152.287	2.070.920

AE.82240 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (8X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.364.334	430.384	5.569	1.800.287
AE.822412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.380.442	430.384	5.569	1.816.395
AE.822413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.394.040	430.384	5.569	1.829.993
AE.822414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.407.884	430.384	5.569	1.843.837
AE.822415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.420.866	430.384	5.569	1.856.819
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.364.334	443.492	50.809	1.858.635
AE.822422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.380.442	443.492	50.809	1.874.743
AE.822423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.394.040	443.492	50.809	1.888.341
AE.822424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.407.884	443.492	50.809	1.902.185
AE.822425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.420.866	443.492	50.809	1.915.167
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.364.334	487.186	99.819	1.951.339
AE.822432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.380.442	487.186	99.819	1.967.447
AE.822433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.394.040	487.186	99.819	1.981.045
AE.822434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.407.884	487.186	99.819	1.994.889
AE.822435	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.420.866	487.186	99.819	2.007.871
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.364.334	506.848	152.287	2.023.469
AE.822442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.380.442	506.848	152.287	2.039.577
AE.822443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.394.040	506.848	152.287	2.053.175
AE.822444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.407.884	506.848	152.287	2.067.019
AE.822445	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.420.866	506.848	152.287	2.080.001

AE.82250 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5X13X22)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.822511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.348.663	434.753	6.099	1.789.515
AE.822512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.367.088	434.753	6.099	1.807.940
AE.822513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.382.641	434.753	6.099	1.823.493
AE.822514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.398.476	434.753	6.099	1.839.328
AE.822515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.413.326	434.753	6.099	1.854.178
	Chiều cao ≤28m					
AE.822521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.348.663	447.861	51.339	1.847.863
AE.822522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.367.088	447.861	51.339	1.866.288
AE.822523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.382.641	447.861	51.339	1.881.841
AE.822524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.398.476	447.861	51.339	1.897.676
AE.822525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.413.326	447.861	51.339	1.912.526
	Chiều cao ≤100m					
AE.822531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.348.663	491.555	100.349	1.940.567
AE.822532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.367.088	491.555	100.349	1.958.992
AE.822533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.382.641	491.555	100.349	1.974.545
AE.822534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.398.476	491.555	100.349	1.990.380
AE.822535	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.413.326	491.555	100.349	2.005.230
	Chiều cao ≤200m					
AE.822541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.348.663	511.217	152.817	2.012.697
AE.822542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.367.088	511.217	152.817	2.031.122
AE.822543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.382.641	511.217	152.817	2.046.675
AE.822544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.398.476	511.217	152.817	2.062.510
AE.822545	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.413.326	511.217	152.817	2.077.360

AE.82260 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5X6X22)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.822611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.077	491.555	9.016	1.738.648
AE.822612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.267.535	491.555	9.016	1.768.106
AE.822613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.292.402	491.555	9.016	1.792.973
AE.822614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.719	491.555	9.016	1.818.290
AE.822615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.461	491.555	9.016	1.842.032
	Chiều cao ≤28m					
AE.822621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.077	504.663	54.256	1.796.996
AE.822622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.267.535	504.663	54.256	1.826.454
AE.822623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.292.402	504.663	54.256	1.851.321
AE.822624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.719	504.663	54.256	1.876.638
AE.822625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.461	504.663	54.256	1.900.380

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.077	554.911	103.266	1.896.254
AE.822632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.267.535	554.911	103.266	1.925.712
AE.822633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.292.402	554.911	103.266	1.950.579
AE.822634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.719	554.911	103.266	1.975.896
AE.822635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.461	554.911	103.266	1.999.638
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.077	578.943	155.734	1.972.754
AE.822642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.267.535	578.943	155.734	2.002.212
AE.822643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.292.402	578.943	155.734	2.027.079
AE.822644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.719	578.943	155.734	2.052.396
AE.822645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.461	578.943	155.734	2.076.138

AE.82270 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10X6X21)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 10x6x21cm Chiều dày 10cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.710	519.956	9.016	1.767.682
AE.822712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.499	519.956	9.016	1.797.471
AE.822713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.645	519.956	9.016	1.822.617
AE.822714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.247	519.956	9.016	1.848.219
AE.822715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.255	519.956	9.016	1.872.227
	Chiều cao $\leq 8m$					
AE.822721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.710	535.249	54.256	1.828.215
AE.822722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.499	535.249	54.256	1.858.004
AE.822723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.645	535.249	54.256	1.883.150
AE.822724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.247	535.249	54.256	1.908.752
AE.822725	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.255	535.249	54.256	1.932.760
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.710	587.682	103.266	1.929.658
AE.822732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.499	587.682	103.266	1.959.447
AE.822733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.645	587.682	103.266	1.984.593
AE.822734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.247	587.682	103.266	2.010.195
AE.822735	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.255	587.682	103.266	2.034.203
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.710	611.713	155.734	2.006.157
AE.822742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.499	611.713	155.734	2.035.946
AE.822743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.645	611.713	155.734	2.061.092
AE.822744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.247	611.713	155.734	2.086.694
AE.822745	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.255	611.713	155.734	2.110.702

AE.82280 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9,5X6X20)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<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 Chiều cao ≤6m					
AE.822811	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.232.755	539.618	9.281	1.781.654
AE.822812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.262.985	539.618	9.281	1.811.884
AE.822813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.504	539.618	9.281	1.837.403
AE.822814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.485	539.618	9.281	1.863.384
AE.822815	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.849	539.618	9.281	1.887.748
	Chiều cao ≤28m					
AE.822821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.232.755	557.096	54.521	1.844.372
AE.822822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.262.985	557.096	54.521	1.874.602
AE.822823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.504	557.096	54.521	1.900.121
AE.822824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.485	557.096	54.521	1.926.102
AE.822825	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.849	557.096	54.521	1.950.466
	Chiều cao ≤100m					
AE.822831	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.232.755	609.529	103.531	1.945.815
AE.822832	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.262.985	609.529	103.531	1.976.045
AE.822833	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.504	609.529	103.531	2.001.564
AE.822834	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.485	609.529	103.531	2.027.545
AE.822835	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.849	609.529	103.531	2.051.909
	Chiều cao ≤200m					
AE.822841	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.232.755	637.929	156.000	2.026.684
AE.822842	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.262.985	637.929	156.000	2.056.914
AE.822843	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.504	637.929	156.000	2.082.433
AE.822844	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.485	637.929	156.000	2.108.414
AE.822845	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.849	637.929	156.000	2.132.778

AE.83000 - XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đồng/lm<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>	295.030	128.897		423.927
AE.83112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	295.698	128.897		424.595
AE.83113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	296.263	128.897		425.160
AE.83114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	296.837	128.897		425.734
AE.83115	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	297.376	128.897		426.273
	Gạch thông gió 30x30cm					
AE.83211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	145.497	142.005		287.502
AE.83212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	146.132	142.005		288.137
AE.83213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	146.668	142.005		288.673
AE.83214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	147.213	142.005		289.218
AE.83215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	147.725	142.005		289.730

**AE.84000 - XÂY TƯỜNG GẠCH SILICAT (6,5x12x25)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch silicat 6,5x12x25cm Chiều dày ≤33, chiều cao ≤6m					
AE.84111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	778.666	463.154	9.016	1.250.836
AE.84112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	808.407	463.154	9.016	1.280.577
AE.84113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	833.513	463.154	9.016	1.305.683
AE.84114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	859.074	463.154	9.016	1.331.244
AE.84115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	883.044	463.154	9.016	1.355.214
	Chiều dày ≤33, chiều cao ≤28m					
AE.84121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	778.666	495.925	54.256	1.328.847
AE.84122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	808.407	495.925	54.256	1.358.588
AE.84123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	833.513	495.925	54.256	1.383.694
AE.84124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	859.074	495.925	54.256	1.409.255
AE.84125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	883.044	495.925	54.256	1.433.225
	Chiều dày >33, chiều cao ≤6m					
AE.84211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	768.405	395.429	9.016	1.172.850
AE.84212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	798.592	395.429	9.016	1.203.037
AE.84213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	824.074	395.429	9.016	1.228.519
AE.84214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	850.017	395.429	9.016	1.254.462
AE.84215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	874.346	395.429	9.016	1.278.791
	Chiều dày >33, chiều cao ≤28m					
AE.84221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	768.405	434.753	54.256	1.257.414
AE.84222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	798.592	434.753	54.256	1.287.601
AE.84223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	824.074	434.753	54.256	1.313.083
AE.84224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	850.017	434.753	54.256	1.339.026
AE.84225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	874.346	434.753	54.256	1.363.355

**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 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.85100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x10x60)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.85111	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.561.558	312.411		1.873.969



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.561.558	340.812	45.240	1.947.610
AE.85131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.561.558	375.767	94.250	2.031.575
AE.85141	- Chiều cao ≤200m <i>Chiều dày 10cm</i>	m <sup>3</sup>	1.561.558	393.244	146.718	2.101.520
AE.85151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.631.180	305.857		1.937.037
AE.85161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.631.180	334.258	45.240	2.010.678
AE.85171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.631.180	367.028	94.250	2.092.458
AE.85181	- Chiều cao ≤200m Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>	m <sup>3</sup>	1.631.180	382.321	146.718	2.160.219
AE.85112	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.563.754	312.411		1.876.165
AE.85122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.563.754	340.812	45.240	1.949.806
AE.85132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.563.754	375.767	94.250	2.033.771
AE.85142	- Chiều cao ≤200m <i>Chiều dày 10cm</i>	m <sup>3</sup>	1.563.754	393.244	146.718	2.103.716
AE.85152	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.634.000	305.857		1.939.857
AE.85162	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.634.000	334.258	45.240	2.013.498
AE.85172	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.634.000	367.028	94.250	2.095.278
AE.85182	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.634.000	382.321	146.718	2.163.039

AE.85200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85211	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.561.446	292.748		1.854.194
AE.85221	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.561.446	318.965	45.240	1.925.651
AE.85231	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.561.446	351.735	94.250	2.007.431
AE.85241	- Chiều cao ≤200m Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>	m <sup>3</sup>	1.561.446	364.843	146.718	2.073.007
AE.85212	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.563.643	292.748		1.856.391
AE.85222	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.563.643	318.965	45.240	1.927.848
AE.85232	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.563.643	351.735	94.250	2.009.628
AE.85242	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.563.643	364.843	146.718	2.075.204

AE.85300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.85311	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.559.543	299.303		1.858.846
AE.85321	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.559.543	323.334	45.240	1.928.117
AE.85331	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.559.543	353.920	94.250	2.007.713
AE.85341	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.559.543	369.213	146.718	2.075.474
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85351	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.527.860	279.640		1.807.500
AE.85361	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.527.860	305.857	45.240	1.878.957
AE.85371	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.527.860	336.442	94.250	1.958.552
AE.85381	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.527.860	351.735	146.718	2.026.313
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.85312	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.561.739	299.303		1.861.042
AE.85322	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.561.739	323.334	45.240	1.930.313
AE.85332	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.561.739	353.920	94.250	2.009.909
AE.85342	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.561.739	369.213	146.718	2.077.670
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85352	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.529.691	279.640		1.809.331
AE.85362	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.529.691	305.857	45.240	1.880.788
AE.85372	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.529.691	336.442	94.250	1.960.383
AE.85382	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.529.691	351.735	146.718	2.028.144

AE.85400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.85411	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.561.446	257.793		1.819.239
AE.85421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.561.446	277.456	45.240	1.884.142
AE.85431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.561.446	303.672	94.250	1.959.368
AE.85441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.561.446	314.595	146.718	2.022.759
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85451	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.497.733	262.163		1.759.896
AE.85461	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.497.733	286.194	45.240	1.829.167
AE.85471	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.497.733	312.411	94.250	1.904.394
AE.85481	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.497.733	327.704	146.718	1.972.155
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.85412	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.563.643	257.793		1.821.436

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85422	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.563.643	277.456	45.240	1.886.339
AE.85432	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.563.643	303.672	94.250	1.961.565
AE.85442	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.563.643	314.595	146.718	2.024.956
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85452	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.499.307	262.163		1.761.470
AE.85462	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.499.307	286.194	45.240	1.830.741
AE.85472	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.499.307	312.411	94.250	1.905.968
AE.85482	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.499.307	327.704	146.718	1.973.729

AE.85500 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.85511	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.563.464	246.870		1.810.334
AE.85521	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.563.464	266.532	45.240	1.875.236
AE.85531	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.563.464	292.748	94.250	1.950.462
AE.85541	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.563.464	303.672	146.718	2.013.854
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85551	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.477.999	253.424		1.731.423
AE.85561	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.477.999	275.271	45.240	1.798.510
AE.85571	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.477.999	303.672	94.250	1.875.921
AE.85581	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.477.999	314.595	146.718	1.939.312
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.85512	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.565.661	246.870		1.812.531
AE.85522	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.565.661	266.532	45.240	1.877.433
AE.85532	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.565.661	292.748	94.250	1.952.659
AE.85542	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.565.661	303.672	146.718	2.016.051
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85552	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.479.391	253.424		1.732.815
AE.85562	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.479.391	275.271	45.240	1.799.902
AE.85572	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.479.391	303.672	94.250	1.877.313
AE.85582	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.479.391	314.595	146.718	1.940.704

AE.85700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.85711	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.569.328	225.023		1.794.351
AE.85721	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.569.328	242.501	45.240	1.857.069
AE.85731	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.569.328	264.347	94.250	1.927.925
AE.85741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.569.328	275.271	146.718	1.991.317
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85751	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.454.574	229.392		1.683.966
AE.85761	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.454.574	249.055	45.240	1.748.869
AE.85771	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.454.574	275.271	94.250	1.824.095
AE.85781	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.454.574	288.379	146.718	1.889.671
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.85712	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.571.524	225.023		1.796.547
AE.85722	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.571.524	242.501	45.240	1.859.265
AE.85732	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.571.524	264.347	94.250	1.930.121
AE.85742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.571.524	275.271	146.718	1.993.513
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85752	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.455.673	229.392		1.685.065
AE.85762	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.455.673	249.055	45.240	1.749.968
AE.85772	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.455.673	275.271	94.250	1.825.194
AE.85782	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.455.673	288.379	146.718	1.890.770

AE.86100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.86111	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.481.493	262.163		1.743.656
AE.86121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.481.493	286.194	45.240	1.812.927
AE.86131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.481.493	312.411	94.250	1.888.154
AE.86141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.481.493	327.704	146.718	1.955.915
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.637.608	255.609		1.893.217
AE.86161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.637.608	275.271	45.240	1.958.119
AE.86171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.637.608	301.487	94.250	2.033.345
AE.86181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.637.608	312.411	146.718	2.096.737
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.86112	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.482.774	262.163		1.744.937
AE.86122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.482.774	286.194	45.240	1.814.208

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86132	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.482.774	312.411	94.250	1.889.435
AE.86142	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.482.774	327.704	146.718	1.957.196
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86152	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.640.428	255.609		1.896.037
AE.86162	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.640.428	275.271	45.240	1.960.939
AE.86172	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.640.428	301.487	94.250	2.036.165
AE.86182	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.640.428	312.411	146.718	2.099.557

AE.86200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.86211	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.485.474	244.685		1.730.159
AE.86221	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.485.474	266.532	45.240	1.797.246
AE.86231	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.485.474	294.933	94.250	1.874.657
AE.86241	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.485.474	305.857	146.718	1.938.049
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86251	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.582.096	240.316		1.822.412
AE.86261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.582.096	259.978	45.240	1.887.314
AE.86271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.582.096	286.194	94.250	1.962.540
AE.86281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.582.096	297.118	146.718	2.025.932
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.86212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.486.755	244.685		1.731.440
AE.86222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.486.755	266.532	45.240	1.798.527
AE.86232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.486.755	294.933	94.250	1.875.938
AE.86242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.486.755	305.857	146.718	1.939.330
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.584.292	240.316		1.824.608
AE.86262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.584.292	259.978	45.240	1.889.510
AE.86272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.584.292	286.194	94.250	1.964.736
AE.86282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.584.292	297.118	146.718	2.028.128

AE.86300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.86311	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.460.564	227.208		1.687.772
AE.86321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.460.564	244.685	45.240	1.750.489
AE.86331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.460.564	266.532	94.250	1.821.346

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86341	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	$m^3$	1.460.564	277.456	146.718	1.884.738
AE.86351	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.517.941	225.023		1.742.964
AE.86361	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.517.941	242.501	45.240	1.805.682
AE.86371	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.517.941	264.347	94.250	1.876.538
AE.86381	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>	$m^3$	1.517.941	275.271	146.718	1.939.930
AE.86312	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.461.846	227.208		1.689.054
AE.86322	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.461.846	244.685	45.240	1.751.771
AE.86332	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.461.846	266.532	94.250	1.822.628
AE.86342	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	$m^3$	1.461.846	277.456	146.718	1.886.020
AE.86352	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.519.772	225.023		1.744.795
AE.86362	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.519.772	242.501	45.240	1.807.513
AE.86372	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.519.772	264.347	94.250	1.878.369
AE.86382	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.519.772	275.271	146.718	1.941.761

AE.86400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.86411	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.464.356	218.469		1.682.825
AE.86421	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.464.356	233.762	45.240	1.743.358
AE.86431	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.464.356	257.793	94.250	1.816.399
AE.86441	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	$m^3$	1.464.356	266.532	146.718	1.877.606
AE.86451	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.510.604	218.469		1.729.073
AE.86461	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.510.604	233.762	45.240	1.789.606
AE.86471	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.510.604	257.793	94.250	1.862.647
AE.86481	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>	$m^3$	1.510.604	266.532	146.718	1.923.854
AE.86412	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.465.601	218.469		1.684.070
AE.86422	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.465.601	233.762	45.240	1.744.603
AE.86432	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.465.601	257.793	94.250	1.817.644
AE.86442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	$m^3$	1.465.601	266.532	146.718	1.878.851
AE.86452	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.512.178	218.469		1.730.647
AE.86462	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.512.178	233.762	45.240	1.791.180
AE.86472	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.512.178	257.793	94.250	1.864.221
AE.86482	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.512.178	266.532	146.718	1.925.428

AE.86500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.86511	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.476.327	209.730		1.686.057
AE.86521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.476.327	227.208	45.240	1.748.775
AE.86531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.476.327	246.870	94.250	1.817.447
AE.86541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.476.327	259.978	146.718	1.883.023
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.464.158	209.730		1.673.888
AE.86561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.464.158	227.208	45.240	1.736.606
AE.86571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.464.158	246.870	94.250	1.805.278
AE.86581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.464.158	259.978	146.718	1.870.854
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.86512	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.477.608	209.730		1.687.338
AE.86522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.477.608	227.208	45.240	1.750.056
AE.86532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.477.608	246.870	94.250	1.818.728
AE.86542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.477.608	259.978	146.718	1.884.304
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86552	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.465.550	209.730		1.675.280
AE.86562	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.465.550	227.208	45.240	1.737.998
AE.86572	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.465.550	246.870	94.250	1.806.670
AE.86582	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.465.550	259.978	146.718	1.872.246

AE.86600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86611	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.485.430	203.176		1.688.606
AE.86621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.485.430	220.654	45.240	1.751.324
AE.86631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.485.430	240.316	94.250	1.819.996
AE.86641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.485.430	249.055	146.718	1.881.203
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86612	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.486.712	203.176		1.689.888
AE.86622	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.486.712	220.654	45.240	1.752.606
AE.86632	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.486.712	240.316	94.250	1.821.278
AE.86642	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.486.712	249.055	146.718	1.882.485

AE.86700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.86711	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.480.268	192.253		1.672.521
AE.86721	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.480.268	207.546	45.240	1.733.054
AE.86731	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.480.268	227.208	94.250	1.801.726
AE.86741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.480.268	235.947	146.718	1.862.933
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86751	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.454.574	209.730		1.664.304
AE.86761	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.454.574	227.208	45.240	1.727.022
AE.86771	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.454.574	246.870	94.250	1.795.694
AE.86781	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.454.574	259.978	146.718	1.861.270
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.86712	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.481.549	192.253		1.673.802
AE.86722	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.481.549	207.546	45.240	1.734.335
AE.86732	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.481.549	227.208	94.250	1.803.007
AE.86742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.481.549	235.947	146.718	1.864.214
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86752	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.455.673	209.730		1.665.403
AE.86762	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.455.673	227.208	45.240	1.728.121
AE.86772	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.455.673	246.870	94.250	1.796.793
AE.86782	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.455.673	259.978	146.718	1.862.369

AE.87100 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.87111	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.428.147	235.947		1.664.094
AE.87121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.428.147	257.793	45.240	1.731.180
AE.87131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.428.147	281.825	94.250	1.804.222
AE.87141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.428.147	294.933	146.718	1.869.798
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.637.018	233.762		1.870.780
AE.87161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.637.018	253.424	45.240	1.935.682
AE.87171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.637.018	275.271	94.250	2.006.539
AE.87181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.637.018	288.379	146.718	2.072.115
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.87112	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.429.099	235.947		1.665.046
AE.87122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.429.099	257.793	45.240	1.732.132
AE.87132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.429.099	281.825	94.250	1.805.174



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87142	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 30cm</i>	$m^3$	1.429.099	294.933	146.718	1.870.750
AE.87152	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.639.838	233.762		1.873.600
AE.87162	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.639.838	253.424	45.240	1.938.502
AE.87172	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.639.838	275.271	94.250	2.009.359
AE.87182	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.639.838	288.379	146.718	2.074.935

AE.87200 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.87211	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.434.020	220.654		1.654.674
AE.87221	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.434.020	238.131	45.240	1.717.391
AE.87231	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.434.020	264.347	94.250	1.792.617
AE.87241	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.434.020	275.271	146.718	1.856.009
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87251	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.561.446	214.100		1.775.546
AE.87261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.561.446	231.577	45.240	1.838.263
AE.87271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.561.446	255.609	94.250	1.911.305
AE.87281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.561.446	264.347	146.718	1.972.511
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.87212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.434.972	220.654		1.655.626
AE.87222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.434.972	238.131	45.240	1.718.343
AE.87232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.434.972	264.347	94.250	1.793.569
AE.87242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.434.972	275.271	146.718	1.856.961
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.563.643	214.100		1.777.743
AE.87262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.563.643	231.577	45.240	1.840.460
AE.87272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.563.643	255.609	94.250	1.913.502
AE.87282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.563.643	264.347	146.718	1.974.708

AE.87300 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.87311	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.439.181	207.546		1.646.727
AE.87321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.439.181	225.023	45.240	1.709.444
AE.87331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.439.181	244.685	94.250	1.778.116
AE.87341	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.439.181	255.609	146.718	1.841.508

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87351	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.527.815	205.361		1.733.176
AE.87361	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.527.815	222.838	45.240	1.795.893
AE.87371	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.527.815	242.501	94.250	1.864.566
AE.87381	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.527.815	253.424	146.718	1.927.957
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.87312	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.440.170	207.546		1.647.716
AE.87322	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.440.170	225.023	45.240	1.710.433
AE.87332	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.440.170	244.685	94.250	1.779.105
AE.87342	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.440.170	255.609	146.718	1.842.497
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87352	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.529.646	205.361		1.735.007
AE.87362	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.529.646	222.838	45.240	1.797.724
AE.87372	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.529.646	242.501	94.250	1.866.397
AE.87382	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.529.646	253.424	146.718	1.929.788

AE.87400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.87411	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.430.930	194.437		1.625.367
AE.87421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.430.930	209.730	45.240	1.685.900
AE.87431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.430.930	229.392	94.250	1.754.572
AE.87441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.430.930	238.131	146.718	1.815.779
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87451	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.497.733	194.437		1.692.170
AE.87461	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.497.733	209.730	45.240	1.752.703
AE.87471	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.497.733	229.392	94.250	1.821.375
AE.87481	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.497.733	238.131	146.718	1.882.582
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.87412	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.432.029	194.437		1.626.466
AE.87422	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.432.029	209.730	45.240	1.686.999
AE.87432	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.432.029	229.392	94.250	1.755.671
AE.87442	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.432.029	238.131	146.718	1.816.878
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87452	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.499.307	194.437		1.693.744
AE.87462	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.499.307	209.730	45.240	1.754.277
AE.87472	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.499.307	229.392	94.250	1.822.949
AE.87482	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.499.307	238.131	146.718	1.884.156

AE.87500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.87511	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.416.303	187.883		1.604.186
AE.87521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.416.303	200.991	45.240	1.662.534
AE.87531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.416.303	220.654	94.250	1.731.207
AE.87541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.416.303	229.392	146.718	1.792.413
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.477.967	187.883		1.665.850
AE.87561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.477.967	200.991	45.240	1.724.198
AE.87571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.477.967	220.654	94.250	1.792.871
AE.87581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.477.967	229.392	146.718	1.854.077
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.87512	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.417.255	187.883		1.605.138
AE.87522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.417.255	200.991	45.240	1.663.486
AE.87532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.417.255	220.654	94.250	1.732.159
AE.87542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.417.255	229.392	146.718	1.793.365
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87552	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.479.358	187.883		1.667.241
AE.87562	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.479.358	200.991	45.240	1.725.589
AE.87572	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.479.358	220.654	94.250	1.794.262
AE.87582	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.479.358	229.392	146.718	1.855.468

AE.87600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.87611	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.410.376	179.145		1.589.521
AE.87621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.410.376	194.437	45.240	1.650.053
AE.87631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.410.376	211.915	94.250	1.716.541
AE.87641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.410.376	222.838	146.718	1.779.932
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87651	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.456.624	179.145		1.635.769
AE.87661	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.456.624	194.437	45.240	1.696.301
AE.87671	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.456.624	211.915	94.250	1.762.789
AE.87681	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.456.624	222.838	146.718	1.826.180
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.87612	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.411.328	179.145		1.590.473

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87622	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.411.328	194.437	45.240	1.651.005
AE.87632	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.411.328	211.915	94.250	1.717.493
AE.87642	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.411.328	222.838	146.718	1.780.884
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87652	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.457.905	179.145		1.637.050
AE.87662	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.457.905	194.437	45.240	1.697.582
AE.87672	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.457.905	211.915	94.250	1.764.070
AE.87682	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.457.905	222.838	146.718	1.827.461

AE.87700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.87711	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.434.020	157.298		1.591.318
AE.87721	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.434.020	168.221	45.240	1.647.481
AE.87731	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.434.020	185.699	94.250	1.713.969
AE.87741	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.434.020	192.253	146.718	1.772.991
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87751	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.454.574	157.298		1.611.872
AE.87761	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.454.574	168.221	45.240	1.668.035
AE.87771	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.454.574	185.699	94.250	1.734.523
AE.87781	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.454.574	192.253	146.718	1.793.545
	Xây tường thăng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.87712	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.434.972	157.298		1.592.270
AE.87722	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.434.972	168.221	45.240	1.648.433
AE.87732	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.434.972	185.699	94.250	1.714.921
AE.87742	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.434.972	192.253	146.718	1.773.943
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87752	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.455.673	157.298		1.612.971
AE.87762	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.455.673	168.221	45.240	1.669.134
AE.87772	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.455.673	185.699	94.250	1.735.622
AE.87782	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.455.673	192.253	146.718	1.794.644

AE.88100 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỪNG 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).

- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn  $ML=0,7 \div 1,4$ .

AE.88110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.881111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.620	314.595	6.099	1.559.314
AE.881112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.259.819	314.595	6.099	1.580.513
AE.881113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.047	314.595	6.099	1.598.741
AE.881114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.320	314.595	6.099	1.617.014
	Chiều cao ≤28m					
AE.881121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.620	342.996	51.339	1.632.955
AE.881122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.259.819	342.996	51.339	1.654.154
AE.881123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.047	342.996	51.339	1.672.382
AE.881124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.320	342.996	51.339	1.690.655
	Chiều cao ≤100m					
AE.881131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.620	377.951	100.349	1.716.920
AE.881132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.259.819	377.951	100.349	1.738.119
AE.881133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.047	377.951	100.349	1.756.347
AE.881134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.320	377.951	100.349	1.774.620
	Chiều cao ≤200m					
AE.881141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.238.620	395.429	152.817	1.786.866
AE.881142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.259.819	395.429	152.817	1.808.065
AE.881143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.047	395.429	152.817	1.826.293
AE.881144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.320	395.429	152.817	1.844.566
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.209.059	308.041	7.690	1.524.790
AE.881152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.236.153	308.041	7.690	1.551.884
AE.881153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.259.451	308.041	7.690	1.575.182
AE.881154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.282.806	308.041	7.690	1.598.537
	Chiều cao ≤28m					
AE.881161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.209.059	336.442	52.930	1.598.431
AE.881162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.236.153	336.442	52.930	1.625.525
AE.881163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.259.451	336.442	52.930	1.648.823
AE.881164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.282.806	336.442	52.930	1.672.178
	Chiều cao ≤100m					
AE.881171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.209.059	369.213	101.940	1.680.212
AE.881172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.236.153	369.213	101.940	1.707.306
AE.881173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.259.451	369.213	101.940	1.730.604
AE.881174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.282.806	369.213	101.940	1.753.959
	Chiều cao ≤200m					
AE.881181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.209.059	386.690	154.408	1.750.157
AE.881182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.236.153	386.690	154.408	1.777.251
AE.881183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.259.451	386.690	154.408	1.800.549
AE.881184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.282.806	386.690	154.408	1.823.904

AE.88120 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x10x60)cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.239.993	297.118	6.099	1.543.210
AE.881212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.066	297.118	6.099	1.564.283
AE.881213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.186	297.118	6.099	1.582.403
AE.881214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.297.352	297.118	6.099	1.600.569
	Chiều cao ≤28m					
AE.881221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.239.993	323.334	51.339	1.614.666
AE.881222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.066	323.334	51.339	1.635.739
AE.881223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.186	323.334	51.339	1.653.859
AE.881224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.297.352	323.334	51.339	1.672.025
	Chiều cao ≤100m					
AE.881231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.239.993	356.104	100.349	1.696.446
AE.881232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.066	356.104	100.349	1.717.519
AE.881233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.186	356.104	100.349	1.735.639
AE.881234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.297.352	356.104	100.349	1.753.805
	Chiều cao ≤200m					
AE.881241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.239.993	371.397	152.817	1.764.207
AE.881242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.066	371.397	152.817	1.785.280
AE.881243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.186	371.397	152.817	1.803.400
AE.881244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.297.352	371.397	152.817	1.821.566

AE.88130 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.881311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.568	281.825	6.099	1.528.492
AE.881312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.767	281.825	6.099	1.549.691
AE.881313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.995	281.825	6.099	1.567.919
AE.881314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.268	281.825	6.099	1.586.192
	Chiều cao ≤28m					
AE.881321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.568	305.857	51.339	1.597.764
AE.881322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.767	305.857	51.339	1.618.963
AE.881323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.995	305.857	51.339	1.637.191
AE.881324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.268	305.857	51.339	1.655.464
	Chiều cao ≤100m					
AE.881331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.568	334.258	100.349	1.675.175
AE.881332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.767	334.258	100.349	1.696.374
AE.881333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.995	334.258	100.349	1.714.602
AE.881334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.268	334.258	100.349	1.732.875

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.568	347.366	152.817	1.740.751
AE.881342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.767	347.366	152.817	1.761.950
AE.881343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.995	347.366	152.817	1.780.178
AE.881344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.268	347.366	152.817	1.798.451
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.256.019	286.194	5.304	1.547.517
AE.881352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.273.706	286.194	5.304	1.565.204
AE.881353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.914	286.194	5.304	1.580.412
AE.881354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.160	286.194	5.304	1.595.658
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.256.019	310.226	50.544	1.616.789
AE.881362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.273.706	310.226	50.544	1.634.476
AE.881363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.914	310.226	50.544	1.649.684
AE.881364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.160	310.226	50.544	1.664.930
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.256.019	340.812	99.553	1.696.384
AE.881372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.273.706	340.812	99.553	1.714.071
AE.881373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.914	340.812	99.553	1.729.279
AE.881374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.160	340.812	99.553	1.744.525
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.256.019	358.289	152.022	1.766.330
AE.881382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.273.706	358.289	152.022	1.784.017
AE.881383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.914	358.289	152.022	1.799.225
AE.881384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.160	358.289	152.022	1.814.471

AE.88140 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm					
	Chiều dày 15cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.244.485	268.717	6.099	1.519.301
AE.881412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.684	268.717	6.099	1.540.500
AE.881413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.283.912	268.717	6.099	1.558.728
AE.881414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.185	268.717	6.099	1.577.001
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.244.485	290.564	51.339	1.586.388
AE.881422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.684	290.564	51.339	1.607.587
AE.881423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.283.912	290.564	51.339	1.625.815
AE.881424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.185	290.564	51.339	1.644.088
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.244.485	318.965	100.349	1.663.799
AE.881432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.684	318.965	100.349	1.684.998
AE.881433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.283.912	318.965	100.349	1.703.226
AE.881434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.185	318.965	100.349	1.721.499
	Chiều cao $\leq 200m$					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.244.485	329.888	152.817	1.727.190
AE.881442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.684	329.888	152.817	1.748.389
AE.881443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.283.912	329.888	152.817	1.766.617
AE.881444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.185	329.888	152.817	1.784.890
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.267.046	273.086	4.773	1.544.905
AE.881452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.282.099	273.086	4.773	1.559.958
AE.881453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.042	273.086	4.773	1.572.901
AE.881454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.017	273.086	4.773	1.585.876
	Chiều cao ≤28m					
AE.881461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.267.046	299.303	50.013	1.616.362
AE.881462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.282.099	299.303	50.013	1.631.415
AE.881463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.042	299.303	50.013	1.644.358
AE.881464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.017	299.303	50.013	1.657.333
	Chiều cao ≤100m					
AE.881471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.267.046	327.704	99.023	1.693.773
AE.881472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.282.099	327.704	99.023	1.708.826
AE.881473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.042	327.704	99.023	1.721.769
AE.881474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.017	327.704	99.023	1.734.744
	Chiều cao ≤200m					
AE.881481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.267.046	340.812	151.491	1.759.349
AE.881482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.282.099	340.812	151.491	1.774.402
AE.881483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.042	340.812	151.491	1.787.345
AE.881484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.017	340.812	151.491	1.800.320

AE.88150 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.881511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.540	257.793	6.099	1.506.432
AE.881512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.739	257.793	6.099	1.527.631
AE.881513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.967	257.793	6.099	1.545.859
AE.881514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.240	257.793	6.099	1.564.132
	Chiều cao ≤28m					
AE.881521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.540	277.456	51.339	1.571.335
AE.881522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.739	277.456	51.339	1.592.534
AE.881523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.967	277.456	51.339	1.610.762
AE.881524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.240	277.456	51.339	1.629.035
	Chiều cao ≤100m					
AE.881531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.540	303.672	100.349	1.646.561
AE.881532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.739	303.672	100.349	1.667.760
AE.881533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.967	303.672	100.349	1.685.988
AE.881534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.240	303.672	100.349	1.704.261
	Chiều cao ≤200m					
AE.881541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.540	314.595	152.817	1.709.952



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.739	314.595	152.817	1.731.151
AE.881543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.967	314.595	152.817	1.749.379
AE.881544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.240	314.595	152.817	1.767.652
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.280.818	262.163	3.978	1.546.959
AE.881552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.365	262.163	3.978	1.560.506
AE.881553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.014	262.163	3.978	1.572.155
AE.881554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.692	262.163	3.978	1.583.833
	Chiều cao ≤28m					
AE.881561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.280.818	286.194	49.218	1.616.230
AE.881562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.365	286.194	49.218	1.629.777
AE.881563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.014	286.194	49.218	1.641.426
AE.881564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.692	286.194	49.218	1.653.104
	Chiều cao ≤100m					
AE.881571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.280.818	312.411	98.228	1.691.457
AE.881572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.365	312.411	98.228	1.705.004
AE.881573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.014	312.411	98.228	1.716.653
AE.881574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.692	312.411	98.228	1.728.331
	Chiều cao ≤200m					
AE.881581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.280.818	327.704	150.696	1.759.218
AE.881582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.365	327.704	150.696	1.772.765
AE.881583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.014	327.704	150.696	1.784.414
AE.881584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.692	327.704	150.696	1.796.092

AE.88170 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.881711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.507	227.208	6.099	1.473.814
AE.881712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.705	227.208	6.099	1.495.012
AE.881713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.933	227.208	6.099	1.513.240
AE.881714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.207	227.208	6.099	1.531.514
	Chiều cao ≤28m					
AE.881721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.507	244.685	51.339	1.536.531
AE.881722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.705	244.685	51.339	1.557.729
AE.881723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.933	244.685	51.339	1.575.957
AE.881724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.207	244.685	51.339	1.594.231
	Chiều cao ≤100m					
AE.881731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.507	266.532	100.349	1.607.388
AE.881732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.705	266.532	100.349	1.628.586
AE.881733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.933	266.532	100.349	1.646.814
AE.881734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.207	266.532	100.349	1.665.088
	Chiều cao ≤200m					
AE.881741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.507	277.456	152.817	1.670.780

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.705	277.456	152.817	1.691.978
AE.881743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.933	277.456	152.817	1.710.206
AE.881744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.207	277.456	152.817	1.728.480
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.295.773	242.501	3.713	1.541.987
AE.881752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.184	242.501	3.713	1.552.398
AE.881753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.137	242.501	3.713	1.561.351
AE.881754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.111	242.501	3.713	1.570.325
	Chiều cao ≤28m					
AE.881761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.295.773	264.347	48.952	1.609.072
AE.881762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.184	264.347	48.952	1.619.483
AE.881763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.137	264.347	48.952	1.628.436
AE.881764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.111	264.347	48.952	1.637.410
	Chiều cao ≤100m					
AE.881771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.295.773	292.748	97.962	1.686.483
AE.881772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.184	292.748	97.962	1.696.894
AE.881773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.137	292.748	97.962	1.705.847
AE.881774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.111	292.748	97.962	1.714.821
	Chiều cao ≤200m					
AE.881781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.295.773	303.672	150.431	1.749.876
AE.881782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.184	303.672	150.431	1.760.287
AE.881783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.137	303.672	150.431	1.769.240
AE.881784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.111	303.672	150.431	1.778.214

AE.88210 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm					
	Chiều dày 7,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.058	273.086	3.713	1.568.857
AE.882112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.304.351	273.086	3.713	1.581.150
AE.882113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.921	273.086	3.713	1.591.720
AE.882114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.517	273.086	3.713	1.602.316
	Chiều cao ≤28m					
AE.882121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.058	299.303	48.952	1.640.313
AE.882122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.304.351	299.303	48.952	1.652.606
AE.882123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.921	299.303	48.952	1.663.176
AE.882124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.517	299.303	48.952	1.673.772
	Chiều cao ≤100m					
AE.882131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.058	327.704	97.962	1.717.724
AE.882132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.304.351	327.704	97.962	1.730.017
AE.882133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.921	327.704	97.962	1.740.587
AE.882134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.517	327.704	97.962	1.751.183
	Chiều cao ≤200m					
AE.882141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.058	340.812	150.431	1.783.301

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.304.351	340.812	150.431	1.795.594
AE.882143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.921	340.812	150.431	1.806.164
AE.882144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.517	340.812	150.431	1.816.760
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.079	264.347	7.690	1.492.116
AE.882152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.173	264.347	7.690	1.519.210
AE.882153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.470	264.347	7.690	1.542.507
AE.882154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.293.826	264.347	7.690	1.565.863
	Chiều cao ≤28m					
AE.882161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.079	286.194	52.930	1.559.203
AE.882162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.173	286.194	52.930	1.586.297
AE.882163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.470	286.194	52.930	1.609.594
AE.882164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.293.826	286.194	52.930	1.632.950
	Chiều cao ≤100m					
AE.882171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.079	310.226	101.940	1.632.245
AE.882172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.173	310.226	101.940	1.659.339
AE.882173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.470	310.226	101.940	1.682.636
AE.882174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.293.826	310.226	101.940	1.705.992
	Chiều cao ≤200m					
AE.882181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.079	325.519	154.408	1.700.006
AE.882182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.173	325.519	154.408	1.727.100
AE.882183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.470	325.519	154.408	1.750.397
AE.882184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.293.826	325.519	154.408	1.773.753

AE.88220 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.882211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.113	253.424	3.713	1.561.250
AE.882212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.406	253.424	3.713	1.573.543
AE.882213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.976	253.424	3.713	1.584.113
AE.882214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.573	253.424	3.713	1.594.710
	Chiều cao ≤28m					
AE.882221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.113	275.271	48.952	1.628.336
AE.882222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.406	275.271	48.952	1.640.629
AE.882223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.976	275.271	48.952	1.651.199
AE.882224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.573	275.271	48.952	1.661.796
	Chiều cao ≤100m					
AE.882231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.113	303.672	97.962	1.705.747
AE.882232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.406	303.672	97.962	1.718.040
AE.882233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.976	303.672	97.962	1.728.610
AE.882234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.573	303.672	97.962	1.739.207
	Chiều cao ≤200m					
AE.882241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.113	314.595	150.431	1.769.139

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.406	314.595	150.431	1.781.432
AE.882243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.976	314.595	150.431	1.792.002
AE.882244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.573	314.595	150.431	1.802.599
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.711	246.870	6.099	1.512.680
AE.882252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.784	246.870	6.099	1.533.753
AE.882253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.904	246.870	6.099	1.551.873
AE.882254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.070	246.870	6.099	1.570.039
	Chiều cao ≤28m					
AE.882261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.711	266.532	51.339	1.577.582
AE.882262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.784	266.532	51.339	1.598.655
AE.882263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.904	266.532	51.339	1.616.775
AE.882264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.070	266.532	51.339	1.634.941
	Chiều cao ≤100m					
AE.882271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.711	292.748	100.349	1.652.808
AE.882272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.784	292.748	100.349	1.673.881
AE.882273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.904	292.748	100.349	1.692.001
AE.882274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.070	292.748	100.349	1.710.167
	Chiều cao ≤200m					
AE.882281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.711	303.672	152.817	1.716.200
AE.882282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.784	303.672	152.817	1.737.273
AE.882283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.904	303.672	152.817	1.755.393
AE.882284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.070	303.672	152.817	1.773.559

AE.88230 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (12,5x20x60)cm					
	Chiều dày 12,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.590	231.577	3.713	1.518.880
AE.882312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	231.577	3.713	1.531.172
AE.882313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.452	231.577	3.713	1.541.742
AE.882314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.049	231.577	3.713	1.552.339
	Chiều cao ≤28m					
AE.882321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.590	249.055	48.952	1.581.597
AE.882322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	249.055	48.952	1.593.889
AE.882323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.452	249.055	48.952	1.604.459
AE.882324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.049	249.055	48.952	1.615.056
	Chiều cao ≤100m					
AE.882331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.590	273.086	97.962	1.654.638
AE.882332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	273.086	97.962	1.666.930
AE.882333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.452	273.086	97.962	1.677.500
AE.882334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.049	273.086	97.962	1.688.097
	Chiều cao ≤200m					
AE.882341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.590	286.194	150.431	1.720.215

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	286.194	150.431	1.732.507
AE.882343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.452	286.194	150.431	1.743.077
AE.882344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.049	286.194	150.431	1.753.674
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.902	229.392	5.304	1.500.598
AE.882352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.283.588	229.392	5.304	1.518.284
AE.882353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.796	229.392	5.304	1.533.492
AE.882354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.042	229.392	5.304	1.548.738
	Chiều cao ≤28m					
AE.882361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.902	246.870	50.544	1.563.316
AE.882362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.283.588	246.870	50.544	1.581.002
AE.882363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.796	246.870	50.544	1.596.210
AE.882364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.042	246.870	50.544	1.611.456
	Chiều cao ≤100m					
AE.882371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.902	270.902	99.553	1.636.357
AE.882372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.283.588	270.902	99.553	1.654.043
AE.882373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.796	270.902	99.553	1.669.251
AE.882374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.042	270.902	99.553	1.684.497
	Chiều cao ≤200m					
AE.882381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.902	281.825	152.022	1.699.749
AE.882382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.283.588	281.825	152.022	1.717.435
AE.882383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.796	281.825	152.022	1.732.643
AE.882384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.042	281.825	152.022	1.747.889

AE.88240 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.882411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.058	222.838	3.713	1.530.609
AE.882412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.351	222.838	3.713	1.542.902
AE.882413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.921	222.838	3.713	1.553.472
AE.882414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.517	222.838	3.713	1.564.068
	Chiều cao ≤28m					
AE.882421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.058	240.316	48.952	1.593.326
AE.882422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.351	240.316	48.952	1.605.619
AE.882423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.921	240.316	48.952	1.616.189
AE.882424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.517	240.316	48.952	1.626.785
	Chiều cao ≤100m					
AE.882431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.058	262.163	97.962	1.664.183
AE.882432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.351	262.163	97.962	1.676.476
AE.882433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.921	262.163	97.962	1.687.046
AE.882434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.517	262.163	97.962	1.697.642
	Chiều cao ≤200m					
AE.882441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.058	273.086	150.431	1.727.575

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.351	273.086	150.431	1.739.868
AE.882443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.921	273.086	150.431	1.750.438
AE.882444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.517	273.086	150.431	1.761.034
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.280	220.654	4.508	1.517.442
AE.882452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.307.583	220.654	4.508	1.532.745
AE.882453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.320.742	220.654	4.508	1.545.904
AE.882454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.333.933	220.654	4.508	1.559.095
	Chiều cao ≤28m					
AE.882461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.280	238.131	49.748	1.580.159
AE.882462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.307.583	238.131	49.748	1.595.462
AE.882463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.320.742	238.131	49.748	1.608.621
AE.882464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.333.933	238.131	49.748	1.621.812
	Chiều cao ≤100m					
AE.882471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.280	259.978	98.758	1.651.016
AE.882472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.307.583	259.978	98.758	1.666.319
AE.882473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.320.742	259.978	98.758	1.679.478
AE.882474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.333.933	259.978	98.758	1.692.669
	Chiều cao ≤200m					
AE.882481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.280	270.902	151.226	1.714.408
AE.882482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.307.583	270.902	151.226	1.729.711
AE.882483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.320.742	270.902	151.226	1.742.870
AE.882484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.333.933	270.902	151.226	1.756.061

AE.88250 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.882511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.633	211.915	3.713	1.491.261
AE.882512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.287.926	211.915	3.713	1.503.554
AE.882513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.496	211.915	3.713	1.514.124
AE.882514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.093	211.915	3.713	1.524.721
	Chiều cao ≤28m					
AE.882521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.633	229.392	48.952	1.553.977
AE.882522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.287.926	229.392	48.952	1.566.270
AE.882523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.496	229.392	48.952	1.576.840
AE.882524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.093	229.392	48.952	1.587.437
	Chiều cao ≤100m					
AE.882531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.633	249.055	97.962	1.622.650
AE.882532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.287.926	249.055	97.962	1.634.943
AE.882533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.496	249.055	97.962	1.645.513
AE.882534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.093	249.055	97.962	1.656.110
	Chiều cao ≤200m					
AE.882541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.633	262.163	150.431	1.688.227

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.287.926	262.163	150.431	1.700.520
AE.882543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.496	262.163	150.431	1.711.090
AE.882544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.093	262.163	150.431	1.721.687
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.280.771	211.915	3.978	1.496.664
AE.882552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.318	211.915	3.978	1.510.211
AE.882553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.305.967	211.915	3.978	1.521.860
AE.882554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.645	211.915	3.978	1.533.538
	Chiều cao ≤28m					
AE.882561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.280.771	229.392	49.218	1.559.381
AE.882562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.318	229.392	49.218	1.572.928
AE.882563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.305.967	229.392	49.218	1.584.577
AE.882564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.645	229.392	49.218	1.596.255
	Chiều cao ≤100m					
AE.882571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.280.771	249.055	98.228	1.628.054
AE.882572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.318	249.055	98.228	1.641.601
AE.882573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.305.967	249.055	98.228	1.653.250
AE.882574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.645	249.055	98.228	1.664.928
	Chiều cao ≤200m					
AE.882581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.280.771	262.163	150.696	1.693.630
AE.882582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.318	262.163	150.696	1.707.177
AE.882583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.305.967	262.163	150.696	1.718.826
AE.882584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.645	262.163	150.696	1.730.504

AE.88260 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (20x20x60)cm					
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.072	205.361	3.713	1.513.146
AE.882612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.365	205.361	3.713	1.525.439
AE.882613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.935	205.361	3.713	1.536.009
AE.882614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.531	205.361	3.713	1.546.605
	Chiều cao ≤28m					
AE.882621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.072	222.838	48.952	1.575.862
AE.882622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.365	222.838	48.952	1.588.155
AE.882623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.935	222.838	48.952	1.598.725
AE.882624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.531	222.838	48.952	1.609.321
	Chiều cao ≤100m					
AE.882631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.072	242.501	97.962	1.644.535
AE.882632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.365	242.501	97.962	1.656.828
AE.882633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.935	242.501	97.962	1.667.398
AE.882634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.531	242.501	97.962	1.677.994
	Chiều cao ≤200m					
AE.882641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.072	253.424	150.431	1.707.927
AE.882642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.316.365	253.424	150.431	1.720.220

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.935	253.424	150.431	1.730.790
AE.882644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.531	253.424	150.431	1.741.386

AE.88270 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (25x20x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.882711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.590	196.622	3.713	1.483.925
AE.882712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	196.622	3.713	1.496.217
AE.882713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.452	196.622	3.713	1.506.787
AE.882714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.049	196.622	3.713	1.517.384
	Chiều cao ≤28m					
AE.882721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.590	211.915	48.952	1.544.457
AE.882722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	211.915	48.952	1.556.749
AE.882723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.452	211.915	48.952	1.567.319
AE.882724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.049	211.915	48.952	1.577.916
	Chiều cao ≤100m					
AE.882731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.590	231.577	97.962	1.613.129
AE.882732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	231.577	97.962	1.625.421
AE.882733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.452	231.577	97.962	1.635.991
AE.882734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.049	231.577	97.962	1.646.588
	Chiều cao ≤200m					
AE.882741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.590	240.316	150.431	1.674.337
AE.882742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.882	240.316	150.431	1.686.629
AE.882743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.452	240.316	150.431	1.697.199
AE.882744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.049	240.316	150.431	1.707.796
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.882	196.622	3.713	1.476.217
AE.882752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.294	196.622	3.713	1.486.629
AE.882753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.246	196.622	3.713	1.495.581
AE.882754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.220	196.622	3.713	1.504.555
	Chiều cao ≤28m					
AE.882761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.882	211.915	48.952	1.536.749
AE.882762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.294	211.915	48.952	1.547.161
AE.882763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.246	211.915	48.952	1.556.113
AE.882764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.220	211.915	48.952	1.565.087
	Chiều cao ≤100m					
AE.882771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.882	231.577	97.962	1.605.421
AE.882772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.294	231.577	97.962	1.615.833
AE.882773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.246	231.577	97.962	1.624.785
AE.882774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.220	231.577	97.962	1.633.759
	Chiều cao ≤200m					
AE.882781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.275.882	240.316	150.431	1.666.629
AE.882782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.294	240.316	150.431	1.677.041



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.246	240.316	150.431	1.685.993
AE.882784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.220	240.316	150.431	1.694.967

AE.88310 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x30x60)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 AAC (7,5x30x60)cm Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.575	246.870	3.713	1.559.158
AE.883112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.317.731	246.870	3.713	1.568.314
AE.883113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.605	246.870	3.713	1.576.188
AE.883114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.333.498	246.870	3.713	1.584.081
	Chiều cao ≤28m					
AE.883121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.575	270.902	48.952	1.628.429
AE.883122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.317.731	270.902	48.952	1.637.585
AE.883123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.605	270.902	48.952	1.645.459
AE.883124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.333.498	270.902	48.952	1.653.352
	Chiều cao ≤100m					
AE.883131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.575	297.118	97.962	1.703.655
AE.883132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.317.731	297.118	97.962	1.712.811
AE.883133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.605	297.118	97.962	1.720.685
AE.883134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.333.498	297.118	97.962	1.728.578
	Chiều cao ≤200m					
AE.883141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.575	310.226	150.431	1.769.232
AE.883142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.317.731	310.226	150.431	1.778.388
AE.883143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.605	310.226	150.431	1.786.262
AE.883144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.333.498	310.226	150.431	1.794.155
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.203.027	229.392	7.690	1.440.109
AE.883152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.230.121	229.392	7.690	1.467.203
AE.883153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.253.418	229.392	7.690	1.490.500
AE.883154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.774	229.392	7.690	1.513.856
	Chiều cao ≤28m					
AE.883161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.203.027	246.870	52.930	1.502.827
AE.883162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.230.121	246.870	52.930	1.529.921
AE.883163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.253.418	246.870	52.930	1.553.218
AE.883164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.774	246.870	52.930	1.576.574
	Chiều cao ≤100m					
AE.883171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.203.027	270.902	101.940	1.575.869
AE.883172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.230.121	270.902	101.940	1.602.963
AE.883173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.253.418	270.902	101.940	1.626.260
AE.883174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.774	270.902	101.940	1.649.616
	Chiều cao ≤200m					
AE.883181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.203.027	281.825	154.408	1.639.260
AE.883182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.230.121	281.825	154.408	1.666.354
AE.883183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.253.418	281.825	154.408	1.689.651

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.774	281.825	154.408	1.713.007

AE.88320 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.883211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.303.083	222.838	3.713	1.529.634
AE.883212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.366	222.838	3.713	1.538.917
AE.883213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.320.347	222.838	3.713	1.546.898
AE.883214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.349	222.838	3.713	1.554.900
	Chiều cao ≤28m					
AE.883221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.303.083	242.501	48.952	1.594.536
AE.883222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.366	242.501	48.952	1.603.819
AE.883223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.320.347	242.501	48.952	1.611.800
AE.883224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.349	242.501	48.952	1.619.802
	Chiều cao ≤100m					
AE.883231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.303.083	266.532	97.962	1.667.577
AE.883232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.366	266.532	97.962	1.676.860
AE.883233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.320.347	266.532	97.962	1.684.841
AE.883234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.349	266.532	97.962	1.692.843
	Chiều cao ≤200m					
AE.883241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.303.083	277.456	150.431	1.730.970
AE.883242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.366	277.456	150.431	1.740.253
AE.883243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.320.347	277.456	150.431	1.748.234
AE.883244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.349	277.456	150.431	1.756.236
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.232.550	214.100	6.364	1.453.014
AE.883252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.749	214.100	6.364	1.474.213
AE.883253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.271.977	214.100	6.364	1.492.441
AE.883254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.290.251	214.100	6.364	1.510.715
	Chiều cao ≤28m					
AE.883261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.232.550	231.577	51.604	1.515.731
AE.883262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.749	231.577	51.604	1.536.930
AE.883263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.271.977	231.577	51.604	1.555.158
AE.883264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.290.251	231.577	51.604	1.573.432
	Chiều cao ≤100m					
AE.883271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.232.550	255.609	100.614	1.588.773
AE.883272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.749	255.609	100.614	1.609.972
AE.883273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.271.977	255.609	100.614	1.628.200
AE.883274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.290.251	255.609	100.614	1.646.474
	Chiều cao ≤200m					
AE.883281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.232.550	264.347	153.083	1.649.980
AE.883282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.749	264.347	153.083	1.671.179
AE.883283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.271.977	264.347	153.083	1.689.407
AE.883284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.290.251	264.347	153.083	1.707.681

AE.88330 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.171	209.730	3.713	1.504.614
AE.883312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.453	209.730	3.713	1.513.896
AE.883313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.435	209.730	3.713	1.521.878
AE.883314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.436	209.730	3.713	1.529.879
	Chiều cao ≤28m					
AE.883321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.171	227.208	48.952	1.567.331
AE.883322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.453	227.208	48.952	1.576.613
AE.883323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.435	227.208	48.952	1.584.595
AE.883324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.436	227.208	48.952	1.592.596
	Chiều cao ≤100m					
AE.883331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.171	246.870	97.962	1.636.003
AE.883332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.453	246.870	97.962	1.645.285
AE.883333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.435	246.870	97.962	1.653.267
AE.883334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.436	246.870	97.962	1.661.268
	Chiều cao ≤200m					
AE.883341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.171	259.978	150.431	1.701.580
AE.883342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.453	259.978	150.431	1.710.862
AE.883343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.435	259.978	150.431	1.718.844
AE.883344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.436	259.978	150.431	1.726.845
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.923	207.546	5.304	1.478.773
AE.883352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.283.609	207.546	5.304	1.496.459
AE.883353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.817	207.546	5.304	1.511.667
AE.883354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.063	207.546	5.304	1.526.913
	Chiều cao ≤28m					
AE.883361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.923	225.023	50.544	1.541.490
AE.883362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.283.609	225.023	50.544	1.559.176
AE.883363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.817	225.023	50.544	1.574.384
AE.883364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.063	225.023	50.544	1.589.630
	Chiều cao ≤100m					
AE.883371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.923	244.685	99.553	1.610.161
AE.883372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.283.609	244.685	99.553	1.627.847
AE.883373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.817	244.685	99.553	1.643.055
AE.883374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.063	244.685	99.553	1.658.301
	Chiều cao ≤200m					
AE.883381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.923	255.609	152.022	1.673.554
AE.883382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.283.609	255.609	152.022	1.691.240
AE.883383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.817	255.609	152.022	1.706.448
AE.883384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.314.063	255.609	152.022	1.721.694

AE.88340 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (15x30x60)cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.883411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.149	200.991	3.713	1.495.853
AE.883412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.431	200.991	3.713	1.505.135
AE.883413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.413	200.991	3.713	1.513.117
AE.883414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.414	200.991	3.713	1.521.118
	Chiều cao ≤28m					
AE.883421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.149	218.469	48.952	1.558.570
AE.883422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.431	218.469	48.952	1.567.852
AE.883423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.413	218.469	48.952	1.575.834
AE.883424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.414	218.469	48.952	1.583.835
	Chiều cao ≤100m					
AE.883431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.149	235.947	97.962	1.625.058
AE.883432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.431	235.947	97.962	1.634.340
AE.883433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.413	235.947	97.962	1.642.322
AE.883434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.414	235.947	97.962	1.650.323
	Chiều cao ≤200m					
AE.883441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.149	246.870	150.431	1.688.450
AE.883442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.431	246.870	150.431	1.697.732
AE.883443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.413	246.870	150.431	1.705.714
AE.883444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.414	246.870	150.431	1.713.715
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.278.981	198.807	4.508	1.482.296
AE.883452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.033	198.807	4.508	1.497.348
AE.883453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.976	198.807	4.508	1.510.291
AE.883454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.951	198.807	4.508	1.523.266
	Chiều cao ≤28m					
AE.883461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.278.981	214.100	49.748	1.542.829
AE.883462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.033	214.100	49.748	1.557.881
AE.883463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.976	214.100	49.748	1.570.824
AE.883464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.951	214.100	49.748	1.583.799
	Chiều cao ≤100m					
AE.883471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.278.981	233.762	98.758	1.611.501
AE.883472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.033	233.762	98.758	1.626.553
AE.883473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.976	233.762	98.758	1.639.496
AE.883474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.951	233.762	98.758	1.652.471
	Chiều cao ≤200m					
AE.883481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.278.981	244.685	151.226	1.674.892
AE.883482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.033	244.685	151.226	1.689.944
AE.883483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.306.976	244.685	151.226	1.702.887
AE.883484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.951	244.685	151.226	1.715.862

AE.88350 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.165	194.437	3.713	1.489.315
AE.883512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.447	194.437	3.713	1.498.597
AE.883513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.429	194.437	3.713	1.506.579
AE.883514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.430	194.437	3.713	1.514.580
	Chiều cao ≤28m					
AE.883521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.165	209.730	48.952	1.549.847
AE.883522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.447	209.730	48.952	1.559.129
AE.883523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.429	209.730	48.952	1.567.111
AE.883524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.430	209.730	48.952	1.575.112
	Chiều cao ≤100m					
AE.883531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.165	229.392	97.962	1.618.519
AE.883532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.447	229.392	97.962	1.627.801
AE.883533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.429	229.392	97.962	1.635.783
AE.883534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.430	229.392	97.962	1.643.784
	Chiều cao ≤200m					
AE.883541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.165	238.131	150.431	1.679.727
AE.883542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.447	238.131	150.431	1.689.009
AE.883543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.429	238.131	150.431	1.696.991
AE.883544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.430	238.131	150.431	1.704.992
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.863	192.253	3.978	1.463.094
AE.883552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.410	192.253	3.978	1.476.641
AE.883553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.292.059	192.253	3.978	1.488.290
AE.883554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.737	192.253	3.978	1.499.968
	Chiều cao ≤28m					
AE.883561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.863	207.546	49.218	1.523.627
AE.883562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.410	207.546	49.218	1.537.174
AE.883563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.292.059	207.546	49.218	1.548.823
AE.883564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.737	207.546	49.218	1.560.501
	Chiều cao ≤100m					
AE.883571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.863	227.208	98.228	1.592.299
AE.883572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.410	227.208	98.228	1.605.846
AE.883573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.292.059	227.208	98.228	1.617.495
AE.883574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.737	227.208	98.228	1.629.173
	Chiều cao ≤200m					
AE.883581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.863	235.947	150.696	1.653.506
AE.883582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.410	235.947	150.696	1.667.053
AE.883583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.292.059	235.947	150.696	1.678.702
AE.883584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.737	235.947	150.696	1.690.380

AE.88360 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.883611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.279.214	185.699	3.713	1.468.626
AE.883612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.497	185.699	3.713	1.477.909
AE.883613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.296.478	185.699	3.713	1.485.890
AE.883614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.480	185.699	3.713	1.493.892
	Chiều cao ≤28m					
AE.883621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.279.214	198.807	48.952	1.526.973
AE.883622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.497	198.807	48.952	1.536.256
AE.883623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.296.478	198.807	48.952	1.544.237
AE.883624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.480	198.807	48.952	1.552.239
	Chiều cao ≤100m					
AE.883631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.279.214	218.469	97.962	1.595.645
AE.883632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.497	218.469	97.962	1.604.928
AE.883633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.296.478	218.469	97.962	1.612.909
AE.883634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.480	218.469	97.962	1.620.911
	Chiều cao ≤200m					
AE.883641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.279.214	227.208	150.431	1.656.853
AE.883642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.497	227.208	150.431	1.666.136
AE.883643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.296.478	227.208	150.431	1.674.117
AE.883644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.304.480	227.208	150.431	1.682.119
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883651	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.546	185.699	3.713	1.480.958
AE.883652	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.303.839	185.699	3.713	1.493.251
AE.883653	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.409	185.699	3.713	1.503.821
AE.883654	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.005	185.699	3.713	1.514.417
	Chiều cao ≤28m					
AE.883661	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.546	198.807	48.952	1.539.305
AE.883662	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.303.839	198.807	48.952	1.551.598
AE.883663	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.409	198.807	48.952	1.562.168
AE.883664	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.005	198.807	48.952	1.572.764
	Chiều cao ≤100m					
AE.883671	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.546	218.469	97.962	1.607.977
AE.883672	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.303.839	218.469	97.962	1.620.270
AE.883673	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.409	218.469	97.962	1.630.840
AE.883674	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.005	218.469	97.962	1.641.436
	Chiều cao ≤200m					
AE.883681	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.546	227.208	150.431	1.669.185
AE.883682	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.303.839	227.208	150.431	1.681.478
AE.883683	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.314.409	227.208	150.431	1.692.048
AE.883684	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.005	227.208	150.431	1.702.644

AE.88370 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.883711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.149	163.852	3.713	1.458.714
AE.883712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.431	163.852	3.713	1.467.996
AE.883713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.413	163.852	3.713	1.475.978
AE.883714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.414	163.852	3.713	1.483.979
	Chiều cao ≤28m					
AE.883721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.149	176.960	48.952	1.517.061
AE.883722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.431	176.960	48.952	1.526.343
AE.883723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.413	176.960	48.952	1.534.325
AE.883724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.414	176.960	48.952	1.542.326
	Chiều cao ≤100m					
AE.883731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.149	194.437	97.962	1.583.548
AE.883732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.431	194.437	97.962	1.592.830
AE.883733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.413	194.437	97.962	1.600.812
AE.883734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.414	194.437	97.962	1.608.813
	Chiều cao ≤200m					
AE.883741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.291.149	200.991	150.431	1.642.571
AE.883742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.431	200.991	150.431	1.651.853
AE.883743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.413	200.991	150.431	1.659.835
AE.883744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.414	200.991	150.431	1.667.836
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.295.773	163.852	3.713	1.463.338
AE.883752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.184	163.852	3.713	1.473.749
AE.883753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.137	163.852	3.713	1.482.702
AE.883754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.111	163.852	3.713	1.491.676
	Chiều cao ≤28m					
AE.883761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.295.773	176.960	48.952	1.521.685
AE.883762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.184	176.960	48.952	1.532.096
AE.883763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.137	176.960	48.952	1.541.049
AE.883764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.111	176.960	48.952	1.550.023
	Chiều cao ≤100m					
AE.883771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.295.773	194.437	97.962	1.588.172
AE.883772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.184	194.437	97.962	1.598.583
AE.883773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.137	194.437	97.962	1.607.536
AE.883774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.111	194.437	97.962	1.616.510
	Chiều cao ≤200m					
AE.883781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.295.773	200.991	150.431	1.647.195
AE.883782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.306.184	200.991	150.431	1.657.606
AE.883783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.137	200.991	150.431	1.666.559
AE.883784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.111	200.991	150.431	1.675.533

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 (7,5x17x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.891111	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.518.949	329.888		1.848.837
AE.891121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.518.949	360.474	45.240	1.924.663
AE.891131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.518.949	395.429	94.250	2.008.628
AE.891141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.518.949	412.906	146.718	2.078.573
	Chiều dày 17cm					
AE.891151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.661.030	325.519		1.986.549
AE.891161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.661.030	351.735	45.240	2.058.005
AE.891171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.661.030	384.505	94.250	2.139.785
AE.891181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.661.030	399.798	146.718	2.207.546
	Vữa khô trộn sẵn M75 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.891112	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.520.487	329.888		1.850.375
AE.891122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.520.487	360.474	45.240	1.926.201
AE.891132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.520.487	395.429	94.250	2.010.166
AE.891142	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.520.487	412.906	146.718	2.080.111
	Chiều dày 17cm					
AE.891152	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.663.959	325.519		1.989.478
AE.891162	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.663.959	351.735	45.240	2.060.934
AE.891172	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.663.959	384.505	94.250	2.142.714
AE.891182	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.663.959	399.798	146.718	2.210.475

AE.89120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP  
(10x20x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 10cm					
AE.891211	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.500.288	303.672		1.803.960
AE.891221	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.500.288	332.073	45.240	1.877.601
AE.891231	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.500.288	364.843	94.250	1.959.381
AE.891241	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.500.288	380.136	146.718	2.027.142
	Chiều dày 20cm					



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.891251	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.592.132	299.303		1.891.435
AE.891261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.592.132	323.334	45.240	1.960.706
AE.891271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.592.132	353.920	94.250	2.040.302
AE.891281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.592.132	367.028	146.718	2.105.878
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 10cm					
AE.891212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.501.679	303.672		1.805.351
AE.891222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.501.679	332.073	45.240	1.878.992
AE.891232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.501.679	364.843	94.250	1.960.772
AE.891242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.501.679	380.136	146.718	2.028.533
	Chiều dày 20cm					
AE.891252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.594.476	299.303		1.893.779
AE.891262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.594.476	323.334	45.240	1.963.050
AE.891272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.594.476	353.920	94.250	2.042.646
AE.891282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.594.476	367.028	146.718	2.108.222

AE.89130 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (15x10x30)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Xây tường thăng</i>					
	<i>Vữa khô trộn sẵn M50 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891311	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.608.417	334.258		1.942.675
AE.891321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.608.417	360.474	45.240	2.014.131
AE.891331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.608.417	395.429	94.250	2.098.096
AE.891341	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.608.417	410.722	146.718	2.165.857
	Chiều dày 10cm					
AE.891351	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.539.999	336.442		1.876.441
AE.891361	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.539.999	367.028	45.240	1.952.267
AE.891371	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.539.999	404.168	94.250	2.038.417
AE.891381	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.539.999	421.645	146.718	2.108.362
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891312	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.610.870	334.258		1.945.128
AE.891322	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.610.870	360.474	45.240	2.016.584
AE.891332	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.610.870	395.429	94.250	2.100.549
AE.891342	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.610.870	410.722	146.718	2.168.310
	Chiều dày 10cm					
AE.891352	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.541.794	336.442		1.878.236
AE.891362	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.541.794	367.028	45.240	1.954.062
AE.891372	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.541.794	404.168	94.250	2.040.212
AE.891382	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.541.794	421.645	146.718	2.110.157

AE.89140 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP  
(15x20x30)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <i>Vữa khô trộn sẵn</i> <i>M50 (xây)</i> Chiều dày 15cm					
AE.891411	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.510.929	292.748		1.803.677
AE.891421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.510.929	316.780	45.240	1.872.949
AE.891431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.510.929	342.996	94.250	1.948.175
AE.891441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.510.929	358.289	146.718	2.015.936
	Chiều dày 20cm					
AE.891451	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.545.138	290.564		1.835.702
AE.891461	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.545.138	312.411	45.240	1.902.789
AE.891471	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.545.138	340.812	94.250	1.980.200
AE.891481	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.545.138	356.104	146.718	2.047.960
	<i>Vữa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i> Chiều dày 15cm					
AE.891412	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.512.431	292.748		1.805.179
AE.891422	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.512.431	316.780	45.240	1.874.451
AE.891432	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.512.431	342.996	94.250	1.949.677
AE.891442	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.512.431	358.289	146.718	2.017.438
	Chiều dày 20cm					
AE.891452	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.546.969	290.564		1.837.533
AE.891462	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.546.969	312.411	45.240	1.904.620
AE.891472	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.546.969	340.812	94.250	1.982.031
AE.891482	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.546.969	356.104	146.718	2.049.791

AE.89150 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP  
(20x10,5x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <i>Vữa khô trộn sẵn</i> <i>M50 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891511	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.582.420	292.748		1.875.168
AE.891521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.582.420	316.780	45.240	1.944.440
AE.891531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.582.420	342.996	94.250	2.019.666
AE.891541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.582.420	358.289	146.718	2.087.427
	Chiều dày 10,5cm					
AE.891551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.497.920	294.933		1.792.853
AE.891561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.497.920	318.965	45.240	1.862.125
AE.891571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.497.920	347.366	94.250	1.939.536
AE.891581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.497.920	362.659	146.718	2.007.297
	<i>Vữa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i>					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.891512	Chiều dày 20cm - Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.584.653	292.748		1.877.401
AE.891522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.584.653	316.780	45.240	1.946.673
AE.891532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.584.653	342.996	94.250	2.021.899
AE.891542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.584.653	358.289	146.718	2.089.660
AE.891552	Chiều dày 10,5cm - Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.499.311	294.933		1.794.244
AE.891562	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.499.311	318.965	45.240	1.863.516
AE.891572	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.499.311	347.366	94.250	1.940.927
AE.891582	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.499.311	362.659	146.718	2.008.688

AE.89160      XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP  
(20x22x40)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 <i>Vừa khô trộn sẵn</i> <i>M50 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891611	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.497.937	246.870		1.744.807
AE.891621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.497.937	266.532	45.240	1.809.709
AE.891631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.497.937	292.748	94.250	1.884.935
AE.891641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.497.937	305.857	146.718	1.950.512
	Chiều dày 22cm					
AE.891651	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.484.769	244.685		1.729.454
AE.891661	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.484.769	264.347	45.240	1.794.356
AE.891671	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.484.769	288.379	94.250	1.867.398
AE.891681	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.484.769	301.487	146.718	1.932.974
	<i>Vừa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891612	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.499.255	246.870		1.746.125
AE.891622	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.499.255	266.532	45.240	1.811.027
AE.891632	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.499.255	292.748	94.250	1.886.253
AE.891642	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.499.255	305.857	146.718	1.951.830
	Chiều dày 22cm					
AE.891652	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.486.160	244.685		1.730.845
AE.891662	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.486.160	264.347	45.240	1.795.747
AE.891672	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.486.160	288.379	94.250	1.868.789
AE.891682	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.486.160	301.487	146.718	1.934.365

AE.89500 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.89510 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (7,5x17x39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.895111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.239	325.519	3.978	1.610.736
AE.895112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.293.271	325.519	3.978	1.622.768
AE.895113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.303.428	325.519	3.978	1.632.925
AE.895114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.313.769	325.519	3.978	1.643.266
AE.895115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.323.467	325.519	3.978	1.652.964
	Chiều cao ≤28m					
AE.895121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.239	356.104	49.218	1.686.561
AE.895122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.293.271	356.104	49.218	1.698.593
AE.895123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.303.428	356.104	49.218	1.708.750
AE.895124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.313.769	356.104	49.218	1.719.091
AE.895125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.323.467	356.104	49.218	1.728.789
	Chiều cao ≤100m					
AE.895131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.239	391.060	98.228	1.770.527
AE.895132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.293.271	391.060	98.228	1.782.559
AE.895133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.303.428	391.060	98.228	1.792.716
AE.895134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.313.769	391.060	98.228	1.803.057
AE.895135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.323.467	391.060	98.228	1.812.755
	Chiều cao ≤200m					
AE.895141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.239	406.352	150.696	1.838.287
AE.895142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.293.271	406.352	150.696	1.850.319
AE.895143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.303.428	406.352	150.696	1.860.476
AE.895144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.313.769	406.352	150.696	1.870.817
AE.895145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.323.467	406.352	150.696	1.880.515
	Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.895151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.219.321	321.149	7.690	1.548.160
AE.895152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.244.735	321.149	7.690	1.573.574
AE.895153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.266.188	321.149	7.690	1.595.027
AE.895154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.030	321.149	7.690	1.616.869
AE.895155	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.308.512	321.149	7.690	1.637.351
	Chiều cao ≤28m					
AE.895161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.219.321	345.181	52.930	1.617.432
AE.895162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.244.735	345.181	52.930	1.642.846
AE.895163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.266.188	345.181	52.930	1.664.299
AE.895164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.030	345.181	52.930	1.686.141
AE.895165	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.308.512	345.181	52.930	1.706.623
	Chiều cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.219.321	377.951	101.940	1.699.212
AE.895172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.244.735	377.951	101.940	1.724.626
AE.895173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.266.188	377.951	101.940	1.746.079
AE.895174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.030	377.951	101.940	1.767.921
AE.895175	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.308.512	377.951	101.940	1.788.403
Chiều cao ≤200m						
AE.895181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.219.321	395.429	154.408	1.769.158
AE.895182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.244.735	395.429	154.408	1.794.572
AE.895183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.266.188	395.429	154.408	1.816.025
AE.895184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.030	395.429	154.408	1.837.867
AE.895185	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.308.512	395.429	154.408	1.858.349

AE.89520 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP (10x20x39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Xây tường thẳng						
Chiều dày 10cm						
Chiều cao ≤6m						
AE.895211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.297.123	305.857	3.978	1.606.958
AE.895212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.309.268	305.857	3.978	1.619.103
AE.895213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.520	305.857	3.978	1.629.355
AE.895214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.329.957	305.857	3.978	1.639.792
AE.895215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.339.745	305.857	3.978	1.649.580
Chiều cao ≤28m						
AE.895221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.297.123	334.258	49.218	1.680.599
AE.895222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.309.268	334.258	49.218	1.692.744
AE.895223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.520	334.258	49.218	1.702.996
AE.895224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.329.957	334.258	49.218	1.713.433
AE.895225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.339.745	334.258	49.218	1.723.221
Chiều cao ≤100m						
AE.895231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.297.123	367.028	98.228	1.762.379
AE.895232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.309.268	367.028	98.228	1.774.524
AE.895233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.520	367.028	98.228	1.784.776
AE.895234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.329.957	367.028	98.228	1.795.213
AE.895235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.339.745	367.028	98.228	1.805.001
Chiều cao ≤200m						
AE.895241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.297.123	382.321	150.696	1.830.140
AE.895242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.309.268	382.321	150.696	1.842.285
AE.895243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.520	382.321	150.696	1.852.537
AE.895244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.329.957	382.321	150.696	1.862.974
AE.895245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.339.745	382.321	150.696	1.872.762
Chiều dày 20cm						
Chiều cao ≤6m						
AE.895251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.946	301.487	6.630	1.556.063
AE.895252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.075	301.487	6.630	1.576.192
AE.895253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.067	301.487	6.630	1.593.184
AE.895254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.366	301.487	6.630	1.610.483
AE.895255	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.318.589	301.487	6.630	1.626.706

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.946	325.519	51.870	1.625.335
AE.895262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.075	325.519	51.870	1.645.464
AE.895263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.067	325.519	51.870	1.662.456
AE.895264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.366	325.519	51.870	1.679.755
AE.895265	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.318.589	325.519	51.870	1.695.978
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.946	356.104	100.879	1.704.929
AE.895272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.075	356.104	100.879	1.725.058
AE.895273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.067	356.104	100.879	1.742.050
AE.895274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.366	356.104	100.879	1.759.349
AE.895275	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.318.589	356.104	100.879	1.775.572
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.946	371.397	153.348	1.772.691
AE.895282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.075	371.397	153.348	1.792.820
AE.895283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.285.067	371.397	153.348	1.809.812
AE.895284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.302.366	371.397	153.348	1.827.111
AE.895285	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.318.589	371.397	153.348	1.843.334

AE.89530 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP (15x10x30)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 15cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.895311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.235.519	327.704	6.895	1.570.118
AE.895312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.256.660	327.704	6.895	1.591.259
AE.895313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.274.506	327.704	6.895	1.609.105
AE.895314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.675	327.704	6.895	1.627.274
AE.895315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.309.714	327.704	6.895	1.644.313
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.235.519	353.920	52.135	1.641.574
AE.895322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.256.660	353.920	52.135	1.662.715
AE.895323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.274.506	353.920	52.135	1.680.561
AE.895324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.675	353.920	52.135	1.698.730
AE.895325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.309.714	353.920	52.135	1.715.769
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.235.519	386.690	101.145	1.723.354
AE.895332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.256.660	386.690	101.145	1.744.495
AE.895333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.274.506	386.690	101.145	1.762.341
AE.895334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.675	386.690	101.145	1.780.510
AE.895335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.309.714	386.690	101.145	1.797.549
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.235.519	401.983	153.613	1.791.115
AE.895342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.256.660	401.983	153.613	1.812.256
AE.895343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.274.506	401.983	153.613	1.830.102
AE.895344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.675	401.983	153.613	1.848.271
AE.895345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.309.714	401.983	153.613	1.865.310

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.895351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.950	332.073	5.304	1.604.327
AE.895352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.282.806	332.073	5.304	1.620.183
AE.895353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.296.190	332.073	5.304	1.633.567
AE.895354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.817	332.073	5.304	1.647.194
AE.895355	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.322.596	332.073	5.304	1.659.973
	Chiều cao ≤28m					
AE.895361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.950	362.659	50.544	1.680.153
AE.895362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.282.806	362.659	50.544	1.696.009
AE.895363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.296.190	362.659	50.544	1.709.393
AE.895364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.817	362.659	50.544	1.723.020
AE.895365	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.322.596	362.659	50.544	1.735.799
	Chiều cao ≤100m					
AE.895371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.950	397.614	99.553	1.764.117
AE.895372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.282.806	397.614	99.553	1.779.973
AE.895373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.296.190	397.614	99.553	1.793.357
AE.895374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.817	397.614	99.553	1.806.984
AE.895375	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.322.596	397.614	99.553	1.819.763
	Chiều cao ≤200m					
AE.895381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.950	415.091	152.022	1.834.063
AE.895382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.282.806	415.091	152.022	1.849.919
AE.895383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.296.190	415.091	152.022	1.863.303
AE.895384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.817	415.091	152.022	1.876.930
AE.895385	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.322.596	415.091	152.022	1.889.709

AE.89540 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP (15x20x30)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.895411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.285.952	297.118	4.243	1.587.313
AE.895412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.221	297.118	4.243	1.600.582
AE.895413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.310.422	297.118	4.243	1.611.783
AE.895414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.321.826	297.118	4.243	1.623.187
AE.895415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.332.521	297.118	4.243	1.633.882
	Chiều cao ≤28m					
AE.895421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.285.952	321.149	49.483	1.656.584
AE.895422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.221	321.149	49.483	1.669.853
AE.895423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.310.422	321.149	49.483	1.681.054
AE.895424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.321.826	321.149	49.483	1.692.458
AE.895425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.332.521	321.149	49.483	1.703.153
	Chiều cao ≤100m					
AE.895431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.285.952	351.735	98.493	1.736.180
AE.895432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.221	351.735	98.493	1.749.449
AE.895433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.310.422	351.735	98.493	1.760.650
AE.895434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.321.826	351.735	98.493	1.772.054

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895435	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.332.521	351.735	98.493	1.782.749
AE.895441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.285.952	364.843	150.961	1.801.756
AE.895442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.221	364.843	150.961	1.815.025
AE.895443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.310.422	364.843	150.961	1.826.226
AE.895444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.321.826	364.843	150.961	1.837.630
AE.895445	- Vữa XM mác 125 Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.332.521	364.843	150.961	1.848.325
AE.895451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.273.027	294.933	5.304	1.573.264
AE.895452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.883	294.933	5.304	1.589.120
AE.895453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.302.267	294.933	5.304	1.602.504
AE.895454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.315.894	294.933	5.304	1.616.131
AE.895455	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.328.673	294.933	5.304	1.628.910
AE.895461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.273.027	318.965	50.544	1.642.536
AE.895462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.883	318.965	50.544	1.658.392
AE.895463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.302.267	318.965	50.544	1.671.776
AE.895464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.315.894	318.965	50.544	1.685.403
AE.895465	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.328.673	318.965	50.544	1.698.182
AE.895471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.273.027	347.366	99.553	1.719.946
AE.895472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.883	347.366	99.553	1.735.802
AE.895473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.302.267	347.366	99.553	1.749.186
AE.895474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.315.894	347.366	99.553	1.762.813
AE.895475	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.328.673	347.366	99.553	1.775.592
AE.895481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.273.027	362.659	152.022	1.787.708
AE.895482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.883	362.659	152.022	1.803.564
AE.895483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.302.267	362.659	152.022	1.816.948
AE.895484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.315.894	362.659	152.022	1.830.575
AE.895485	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.328.673	362.659	152.022	1.843.354

AE.89550 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP (20x10,5x40)CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.895511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.241.472	297.118	6.364	1.544.954
AE.895512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.260.813	297.118	6.364	1.564.295
AE.895513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.277.140	297.118	6.364	1.580.622
AE.895514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.293.763	297.118	6.364	1.597.245
AE.895515	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.309.351	297.118	6.364	1.612.833
AE.895521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.241.472	321.149	51.604	1.614.225
AE.895522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.260.813	321.149	51.604	1.633.566
AE.895523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.277.140	321.149	51.604	1.649.893



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.293.763	321.149	51.604	1.666.516
AE.895525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.309.351	321.149	51.604	1.682.104
	Chiều cao ≤100m					
AE.895531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.241.472	351.735	100.614	1.693.821
AE.895532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.260.813	351.735	100.614	1.713.162
AE.895533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.277.140	351.735	100.614	1.729.489
AE.895534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.293.763	351.735	100.614	1.746.112
AE.895535	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.309.351	351.735	100.614	1.761.700
	Chiều cao ≤200m					
AE.895541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.241.472	364.843	153.083	1.759.398
AE.895542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.260.813	364.843	153.083	1.778.739
AE.895543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.277.140	364.843	153.083	1.795.066
AE.895544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.293.763	364.843	153.083	1.811.689
AE.895545	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.309.351	364.843	153.083	1.827.277
	Chiều dày 10,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.288.658	301.487	3.978	1.594.123
AE.895552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.690	301.487	3.978	1.606.155
AE.895553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.310.847	301.487	3.978	1.616.312
AE.895554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.321.188	301.487	3.978	1.626.653
AE.895555	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.330.886	301.487	3.978	1.636.351
	Chiều cao ≤28m					
AE.895561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.288.658	325.519	49.218	1.663.395
AE.895562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.690	325.519	49.218	1.675.427
AE.895563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.310.847	325.519	49.218	1.685.584
AE.895564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.321.188	325.519	49.218	1.695.925
AE.895565	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.330.886	325.519	49.218	1.705.623
	Chiều cao ≤100m					
AE.895571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.288.658	356.104	98.228	1.742.990
AE.895572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.690	356.104	98.228	1.755.022
AE.895573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.310.847	356.104	98.228	1.765.179
AE.895574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.321.188	356.104	98.228	1.775.520
AE.895575	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.330.886	356.104	98.228	1.785.218
	Chiều cao ≤200m					
AE.895581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.288.658	371.397	150.696	1.810.751
AE.895582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.300.690	371.397	150.696	1.822.783
AE.895583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.310.847	371.397	150.696	1.832.940
AE.895584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.321.188	371.397	150.696	1.843.281
AE.895585	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.330.886	371.397	150.696	1.852.979

AE.89560 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP (20x22x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.895611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.303.936	249.055	3.978	1.556.969
AE.895612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.315.181	249.055	3.978	1.568.214
AE.895613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.674	249.055	3.978	1.577.707
AE.895614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.338	249.055	3.978	1.587.371
AE.895615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.401	249.055	3.978	1.596.434
	Chiều cao ≤28m					
AE.895621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.303.936	270.902	49.218	1.624.056
AE.895622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.315.181	270.902	49.218	1.635.301
AE.895623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.674	270.902	49.218	1.644.794
AE.895624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.338	270.902	49.218	1.654.458
AE.895625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.401	270.902	49.218	1.663.521
	Chiều cao ≤100m					
AE.895631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.303.936	294.933	98.228	1.697.097
AE.895632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.315.181	294.933	98.228	1.708.342
AE.895633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.674	294.933	98.228	1.717.835
AE.895634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.338	294.933	98.228	1.727.499
AE.895635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.401	294.933	98.228	1.736.562
	Chiều cao ≤200m					
AE.895641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.303.936	308.041	150.696	1.762.673
AE.895642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.315.181	308.041	150.696	1.773.918
AE.895643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.674	308.041	150.696	1.783.411
AE.895644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.338	308.041	150.696	1.793.075
AE.895645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.401	308.041	150.696	1.802.138
	Chiều dày 22cm Chiều cao ≤6m					
AE.895651	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.732	246.870	3.978	1.534.580
AE.895652	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.764	246.870	3.978	1.546.612
AE.895653	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.305.921	246.870	3.978	1.556.769
AE.895654	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.262	246.870	3.978	1.567.110
AE.895655	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.325.960	246.870	3.978	1.576.808
	Chiều cao ≤28m					
AE.895661	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.732	266.532	49.218	1.599.482
AE.895662	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.764	266.532	49.218	1.611.514
AE.895663	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.305.921	266.532	49.218	1.621.671
AE.895664	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.262	266.532	49.218	1.632.012
AE.895665	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.325.960	266.532	49.218	1.641.710
	Chiều cao ≤100m					
AE.895671	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.732	292.748	98.228	1.674.708
AE.895672	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.764	292.748	98.228	1.686.740
AE.895673	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.305.921	292.748	98.228	1.696.897
AE.895674	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.262	292.748	98.228	1.707.238
AE.895675	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.325.960	292.748	98.228	1.716.936
	Chiều cao ≤200m					
AE.895681	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.283.732	303.672	150.696	1.738.100
AE.895682	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.295.764	303.672	150.696	1.750.132

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895683	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.305.921	303.672	150.696	1.760.289
AE.895684	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.262	303.672	150.696	1.770.630
AE.895685	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.325.960	303.672	150.696	1.780.328

### 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 GẠCH CHỊU LỬA ỚNG KHÓI, LÒ NUNG CLINKE

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.91110	Xây gạch chịu lửa ống khói, lò nung clinke	tấn	2.890.125	2.450.953	404.030	5.745.108
AE.91210	Xây ống khói	tấn	2.715.082	1.870.464	150.520	4.736.066
AE.91310	Xây lò nung clinke	tấn	2.730.132	1.160.978	28.711	3.919.821
AE.91310	Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn				

### AE.92000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA TRONG CÁC KẾT CẤU THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 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	tấn	2.852.745	2.321.955	748.651	5.923.351
AE.92210	Xây thân xi-clon	tấn	2.845.188	3.224.938	521.956	6.592.082
AE.92310	Xây trong phễu, trong ống thép	tấn				
AE.92310	Xây trong côn, cốt thép	tấn	2.949.126	3.740.928	521.956	7.212.010

### AE.93000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.93110	Xây gạch chịu lửa lò nung	tấn	2.678.325	1.934.963	36.013	4.649.301
AE.93120	Xây tường lò	tấn	2.587.674	2.192.958	38.933	4.819.565
AE.93130	Xây vòm lò	tấn	2.678.325	1.805.965	22.869	4.507.159
AE.93140	Xây đáy lò	tấn	2.581.845	2.450.953	37.473	5.070.271
AE.93140	Xây đường khói	tấn				

**Ghi chú:** Đơn giá 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  $\leq 1,5\text{mm}$  thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,1. Xây gạch có chiều dày mạch vữa  $> 3\text{mm}$  thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 0,95 so với đơn giá xây gạch chịu lửa tương ứng.

## 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. Đơn giá công tác đổ bê tông các kết cấu được tính 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. Đơn giá công tác đổ bê tông bằng thủ công được tính 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. Đơn giá công tác đổ bê tông bằng máy bơm bê tông được tính cho công tác đổ bằng máy bơm bê tông tĩnh. Trường hợp đổ bằng xe bơm bê tông tự hành thì chi phí nhân công điều chỉnh hệ số 0,9, chi 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)**

*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.

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 2÷4cm.**

**AF.11000 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, MÓNG, NỀN, BÈ MÁY**

**AF.11100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, đá 4x6 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	840.427	213.769	49.058	1.103.254
AF.11112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	881.929	213.769	49.058	1.144.756
AF.11113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	927.465	213.769	49.058	1.190.292
AF.11114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	968.226	213.769	49.058	1.231.053
AF.11115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.984	213.769	49.058	1.273.811
AF.11116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.181.969	213.769	49.058	1.444.796
AF.11117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.187	213.769	49.058	1.505.014
AF.11118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.473	213.769	49.058	1.442.300
AF.11119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.278.826	213.769	49.058	1.541.653
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	840.427	177.808	49.058	1.067.293
AF.11122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	881.929	177.808	49.058	1.108.795
AF.11123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	927.465	177.808	49.058	1.154.331
AF.11124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	968.226	177.808	49.058	1.195.092
AF.11125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.984	177.808	49.058	1.237.850
AF.11126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.181.969	177.808	49.058	1.408.835
AF.11127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.187	177.808	49.058	1.469.053
AF.11128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.179.473	177.808	49.058	1.406.339
AF.11129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.278.826	177.808	49.058	1.505.692

**AF.11200 - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/lm<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.11211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	245.734	49.405	1.241.172
AF.11212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	245.734	49.405	1.288.141
AF.11213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	245.734	49.405	1.335.732
AF.11214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	245.734	49.405	1.380.206
AF.11215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	245.734	49.405	1.424.359
AF.11216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	245.734	49.405	1.609.410

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	245.734	49.405	1.528.153
AF.11218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	245.734	49.405	1.589.714
AF.11219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	245.734	49.405	1.679.216
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	295.680	49.405	1.328.585
AF.11222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	295.680	49.405	1.377.414
AF.11223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	295.680	49.405	1.426.890
AF.11224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	295.680	49.405	1.473.125
AF.11225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	295.680	49.405	1.519.026
AF.11226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	295.680	49.405	1.711.406
AF.11227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	295.680	49.405	1.626.931
AF.11228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	295.680	49.405	1.690.930
AF.11229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	295.680	49.405	1.783.977
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	245.734	49.405	1.118.400
AF.11232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	245.734	49.405	1.164.595
AF.11233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	245.734	49.405	1.211.466
AF.11234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	245.734	49.405	1.255.433
AF.11235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	245.734	49.405	1.304.017
AF.11236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	245.734	49.405	1.343.749
AF.11237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	245.734	49.405	1.553.123
AF.11238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	245.734	49.405	1.470.966
AF.11239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	245.734	49.405	1.576.913
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	295.680	49.405	1.200.950
AF.11242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	295.680	49.405	1.248.975
AF.11243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	295.680	49.405	1.297.702
AF.11244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	295.680	49.405	1.343.410
AF.11245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	295.680	49.405	1.393.919
AF.11246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	295.680	49.405	1.435.224
AF.11247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	295.680	49.405	1.652.890
AF.11248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	295.680	49.405	1.567.479
AF.11249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	295.680	49.405	1.677.622
	Bê tông móng, đá 4x6					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.831	245.734	49.405	1.143.970
AF.11252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	890.749	245.734	49.405	1.185.888
AF.11253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	936.740	245.734	49.405	1.231.879
AF.11254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	977.909	245.734	49.405	1.273.048
AF.11255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.021.094	245.734	49.405	1.316.233
AF.11256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.193.788	245.734	49.405	1.488.927
AF.11257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.254.609	245.734	49.405	1.549.748
AF.11258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.267	245.734	49.405	1.486.406
AF.11259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.291.614	245.734	49.405	1.586.753
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	882.449	295.680	49.405	1.227.534
AF.11262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	926.026	295.680	49.405	1.271.111
AF.11263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	973.838	295.680	49.405	1.318.923
AF.11264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.638	295.680	49.405	1.361.723
AF.11265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.061.533	295.680	49.405	1.406.618

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.241.067	295.680	49.405	1.586.152
AF.11267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.297	295.680	49.405	1.649.382
AF.11268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.238.446	295.680	49.405	1.583.531
AF.11269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.767	295.680	49.405	1.687.852

AF.11300 - BÊ TÔNG NỀN

AF.11400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm<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.11311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	237.743	49.058	1.232.834
AF.11312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	237.743	49.058	1.279.803
AF.11313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	237.743	49.058	1.327.394
AF.11314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	237.743	49.058	1.371.868
AF.11315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	237.743	49.058	1.416.021
AF.11316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	237.743	49.058	1.601.072
AF.11317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	237.743	49.058	1.519.815
AF.11318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	237.743	49.058	1.581.376
AF.11319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	237.743	49.058	1.670.878
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.11321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	237.743	49.058	1.110.062
AF.11322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	237.743	49.058	1.156.257
AF.11323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	237.743	49.058	1.203.128
AF.11324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	237.743	49.058	1.247.095
AF.11325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	237.743	49.058	1.295.679
AF.11326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	237.743	49.058	1.335.411
AF.11327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	237.743	49.058	1.544.785
AF.11328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	237.743	49.058	1.462.628
AF.11329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	237.743	49.058	1.568.575
	Bê tông nền, đá 4x6					
AF.11331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.831	237.743	49.058	1.135.632
AF.11332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	890.749	237.743	49.058	1.177.550
AF.11333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	936.740	237.743	49.058	1.223.541
AF.11334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	977.909	237.743	49.058	1.264.710
AF.11335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.021.094	237.743	49.058	1.307.895
AF.11336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.193.788	237.743	49.058	1.480.589
AF.11337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.254.609	237.743	49.058	1.541.410
AF.11338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.267	237.743	49.058	1.478.068
AF.11339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.291.614	237.743	49.058	1.578.415
	Bê tông bộ máy					
	Bê tông bộ máy, đá 1x2					
AF.11411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	361.609	49.405	1.357.047
AF.11412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	361.609	49.405	1.404.016
AF.11413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	361.609	49.405	1.451.607
AF.11414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	361.609	49.405	1.496.081



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	361.609	49.405	1.540.234
AF.11416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	361.609	49.405	1.725.285
AF.11417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	361.609	49.405	1.644.028
AF.11418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	361.609	49.405	1.705.589
AF.11419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	361.609	49.405	1.795.091
Bê tông bệ máy, đá 2x4						
AF.11421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	361.609	49.405	1.234.275
AF.11422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	361.609	49.405	1.280.470
AF.11423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	361.609	49.405	1.327.341
AF.11424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	361.609	49.405	1.371.308
AF.11425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	361.609	49.405	1.419.892
AF.11426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	361.609	49.405	1.459.624
AF.11427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	361.609	49.405	1.668.998
AF.11428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	361.609	49.405	1.586.841
AF.11429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	361.609	49.405	1.692.788
Bê tông bệ máy, đá 4x6						
AF.11431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.831	361.609	49.405	1.259.845
AF.11432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	890.749	361.609	49.405	1.301.763
AF.11433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	936.740	361.609	49.405	1.347.754
AF.11434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	977.909	361.609	49.405	1.388.923
AF.11435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.021.094	361.609	49.405	1.432.108
AF.11436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.193.788	361.609	49.405	1.604.802
AF.11437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.254.609	361.609	49.405	1.665.623
AF.11438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.267	361.609	49.405	1.602.281
AF.11439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.291.614	361.609	49.405	1.702.628

## AF.12000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

### AF.12100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông tường						
Bê tông tường, đá 1x2						
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 6m						
AF.12111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	543.988	71.771	1.599.259
AF.12112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	543.988	71.771	1.648.088
AF.12113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	543.988	71.771	1.697.564
AF.12114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	543.988	71.771	1.743.799
AF.12115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	543.988	71.771	1.789.700
AF.12116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	543.988	71.771	1.982.080
AF.12117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	543.988	71.771	1.897.605
AF.12118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	543.988	71.771	1.961.604
AF.12119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	543.988	71.771	2.054.651
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 28m						
AF.12121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	644.484	125.661	1.753.645
AF.12122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	644.484	125.661	1.802.474
AF.12123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	644.484	125.661	1.851.950

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	644.484	125.661	1.898.185
AF.12125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	644.484	125.661	1.944.086
AF.12126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	644.484	125.661	2.136.466
AF.12127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	644.484	125.661	2.051.991
AF.12128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	644.484	125.661	2.115.990
AF.12129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	644.484	125.661	2.209.037
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	502.479	71.771	1.557.750
AF.12132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	502.479	71.771	1.606.579
AF.12133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	502.479	71.771	1.656.055
AF.12134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	502.479	71.771	1.702.290
AF.12135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	502.479	71.771	1.748.191
AF.12136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	502.479	71.771	1.940.571
AF.12137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	502.479	71.771	1.856.096
AF.12138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	502.479	71.771	1.920.095
AF.12139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	502.479	71.771	2.013.142
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	605.159	125.661	1.714.320
AF.12142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	605.159	125.661	1.763.149
AF.12143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	605.159	125.661	1.812.625
AF.12144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	605.159	125.661	1.858.860
AF.12145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	605.159	125.661	1.904.761
AF.12146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	605.159	125.661	2.097.141
AF.12147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	605.159	125.661	2.012.666
AF.12148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	605.159	125.661	2.076.665
AF.12149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	605.159	125.661	2.169.712
	Bê tông tường, đá 2x4					
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤6m					
AF.12151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	543.988	71.771	1.471.624
AF.12152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	543.988	71.771	1.519.649
AF.12153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	543.988	71.771	1.568.376
AF.12154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	543.988	71.771	1.614.084
AF.12155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	543.988	71.771	1.664.593
AF.12156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	543.988	71.771	1.705.898
AF.12157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	543.988	71.771	1.923.564
AF.12158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	543.988	71.771	1.838.153
AF.12159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	543.988	71.771	1.948.296
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤28m					
AF.12161	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	644.484	125.661	1.626.010
AF.12162	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	644.484	125.661	1.674.035
AF.12163	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	644.484	125.661	1.722.762
AF.12164	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	644.484	125.661	1.768.470
AF.12165	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	644.484	125.661	1.818.979
AF.12166	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	644.484	125.661	1.860.284
AF.12167	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	644.484	125.661	2.077.950
AF.12168	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	644.484	125.661	1.992.539
AF.12169	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	644.484	125.661	2.102.682
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12171	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	502.479	71.771	1.430.115
AF.12172	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	502.479	71.771	1.478.140

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12173	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	502.479	71.771	1.526.867
AF.12174	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	502.479	71.771	1.572.575
AF.12175	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	502.479	71.771	1.623.084
AF.12176	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	502.479	71.771	1.664.389
AF.12177	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	502.479	71.771	1.882.055
AF.12178	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	502.479	71.771	1.796.644
AF.12179	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	502.479	71.771	1.906.787
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12181	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	605.159	125.661	1.586.685
AF.12182	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	605.159	125.661	1.634.710
AF.12183	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	605.159	125.661	1.683.437
AF.12184	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	605.159	125.661	1.729.145
AF.12185	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	605.159	125.661	1.779.654
AF.12186	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	605.159	125.661	1.820.959
AF.12187	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	605.159	125.661	2.038.625
AF.12188	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	605.159	125.661	1.953.214
AF.12189	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	605.159	125.661	2.063.357

#### AF.12200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/lm<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.12211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	688.177	71.771	1.743.448
AF.12212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	688.177	71.771	1.792.277
AF.12213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	688.177	71.771	1.841.753
AF.12214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	688.177	71.771	1.887.988
AF.12215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	688.177	71.771	1.933.889
AF.12216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	688.177	71.771	2.126.269
AF.12217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	688.177	71.771	2.041.794
AF.12218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	688.177	71.771	2.105.793
AF.12219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	688.177	71.771	2.198.840
	Tiết diện cột ≤ 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	736.241	125.661	1.845.402
AF.12222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	736.241	125.661	1.894.231
AF.12223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	736.241	125.661	1.943.707
AF.12224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	736.241	125.661	1.989.942
AF.12225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	736.241	125.661	2.035.843
AF.12226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	736.241	125.661	2.228.223
AF.12227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	736.241	125.661	2.143.748
AF.12228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	736.241	125.661	2.207.747
AF.12229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	736.241	125.661	2.300.794
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	620.452	76.687	1.680.639
AF.12232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	620.452	76.687	1.729.468

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	620.452	76.687	1.778.944
AF.12234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	620.452	76.687	1.825.179
AF.12235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	620.452	76.687	1.871.080
AF.12236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	620.452	76.687	2.063.460
AF.12237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	620.452	76.687	1.978.985
AF.12238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	620.452	76.687	2.042.984
AF.12239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	620.452	76.687	2.136.031
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	661.961	130.576	1.776.037
AF.12242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	661.961	130.576	1.824.866
AF.12243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	661.961	130.576	1.874.342
AF.12244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	661.961	130.576	1.920.577
AF.12245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	661.961	130.576	1.966.478
AF.12246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	661.961	130.576	2.158.858
AF.12247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	661.961	130.576	2.074.383
AF.12248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	661.961	130.576	2.138.382
AF.12249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	661.961	130.576	2.231.429
	Bê tông cột, đá 2x4					
	Tiết diện cột ≤ 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	688.177	71.771	1.615.813
AF.12252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	688.177	71.771	1.663.838
AF.12253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	688.177	71.771	1.712.565
AF.12254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	688.177	71.771	1.758.273
AF.12255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	688.177	71.771	1.808.782
AF.12256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	688.177	71.771	1.850.087
AF.12257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	688.177	71.771	2.067.753
AF.12258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	688.177	71.771	1.982.342
AF.12259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	688.177	71.771	2.092.485
	Tiết diện cột ≤ 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	736.241	125.661	1.717.767
AF.12262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	736.241	125.661	1.765.792
AF.12263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	736.241	125.661	1.814.519
AF.12264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	736.241	125.661	1.860.227
AF.12265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	736.241	125.661	1.910.736
AF.12266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	736.241	125.661	1.952.041
AF.12267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	736.241	125.661	2.169.707
AF.12268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	736.241	125.661	2.084.296
AF.12269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	736.241	125.661	2.194.439
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12271	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	620.452	76.687	1.553.004
AF.12272	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	620.452	76.687	1.601.029
AF.12273	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	620.452	76.687	1.649.756
AF.12274	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	620.452	76.687	1.695.464
AF.12275	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	620.452	76.687	1.745.973
AF.12276	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	620.452	76.687	1.787.278
AF.12277	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	620.452	76.687	2.004.944
AF.12278	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	620.452	76.687	1.919.533
AF.12279	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	620.452	76.687	2.029.676
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12281	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.865	661.961	130.576	1.648.402

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12282	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.890	661.961	130.576	1.696.427
AF.12283	- Mác 250	m <sup>3</sup>	952.617	661.961	130.576	1.745.154
AF.12284	- Mác 300	m <sup>3</sup>	998.325	661.961	130.576	1.790.862
AF.12285	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.048.834	661.961	130.576	1.841.371
AF.12286	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.090.139	661.961	130.576	1.882.676
AF.12287	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.307.805	661.961	130.576	2.100.342
AF.12288	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.394	661.961	130.576	2.014.931
AF.12289	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.332.537	661.961	130.576	2.125.074

AF.12300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG NHÀ

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng nhà					
AF.12311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	583.312	71.771	1.601.116
AF.12312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	583.312	71.771	1.648.085
AF.12313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	583.312	71.771	1.695.676
AF.12314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	583.312	71.771	1.740.150
AF.12315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	583.312	71.771	1.784.303
AF.12316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	583.312	71.771	1.969.354
AF.12317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	583.312	71.771	1.888.097
AF.12318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	583.312	71.771	1.949.658
AF.12319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	583.312	71.771	2.039.160

AF.12400 - BÊ TÔNG SÀN MÁI

AF.12500 - BÊ TÔNG LANH TÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẦM ĐẠN, Ô VĂNG

AF.12600 - BÊ TÔNG CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/lm<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.12411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	406.352	95.190	1.447.575
AF.12412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	406.352	95.190	1.494.544
AF.12413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	406.352	95.190	1.542.135
AF.12414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	406.352	95.190	1.586.609
AF.12415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	406.352	95.190	1.630.762
AF.12416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	406.352	95.190	1.815.813
AF.12417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	406.352	95.190	1.734.556
AF.12418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	406.352	95.190	1.796.117
AF.12419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	406.352	95.190	1.885.619
	Bê tông lạnh tô, mái hắt, máng nước, tầm đan, ô văng, đá 1x2					
AF.12511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	581.128	95.190	1.622.351
AF.12512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	581.128	95.190	1.669.320
AF.12513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	581.128	95.190	1.716.911

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	581.128	95.190	1.761.385
AF.12515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	581.128	95.190	1.805.538
AF.12516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	581.128	95.190	1.990.589
AF.12517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	581.128	95.190	1.909.332
AF.12518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	581.128	95.190	1.970.893
AF.12519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	581.128	95.190	2.060.395
	Bê tông cầu thang Bê tông cầu thang thường, đá 1x2					
AF.12611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	443.492	95.190	1.484.715
AF.12612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	443.492	95.190	1.531.684
AF.12613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	443.492	95.190	1.579.275
AF.12614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	443.492	95.190	1.623.749
AF.12615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	443.492	95.190	1.667.902
AF.12616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	443.492	95.190	1.852.953
AF.12617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	443.492	95.190	1.771.696
AF.12618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	443.492	95.190	1.833.257
AF.12619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	443.492	95.190	1.922.759
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc, đá 1x2					
AF.12621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	469.708	95.190	1.510.931
AF.12622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	469.708	95.190	1.557.900
AF.12623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	469.708	95.190	1.605.491
AF.12624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	469.708	95.190	1.649.965
AF.12625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	469.708	95.190	1.694.118
AF.12626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	469.708	95.190	1.879.169
AF.12627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	469.708	95.190	1.797.912
AF.12628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	469.708	95.190	1.859.473
AF.12629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	469.708	95.190	1.948.975

AF.13100 - BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CẤP  
AF.13200 - BÊ TÔNG MƯƠNG CẤP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông giếng nước, giếng cấp, đá 1x2					
AF.13111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	305.857	49.405	1.301.295
AF.13112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	305.857	49.405	1.348.264
AF.13113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	305.857	49.405	1.395.855
AF.13114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	305.857	49.405	1.440.329
AF.13115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	305.857	49.405	1.484.482
AF.13116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	305.857	49.405	1.669.533
AF.13117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	305.857	49.405	1.588.276
AF.13118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	305.857	49.405	1.649.837
AF.13119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	305.857	49.405	1.739.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông giếng nước, giếng cấp, đá 2x4					
AF.13121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	305.857	49.405	1.178.523
AF.13122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	305.857	49.405	1.224.718
AF.13123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	305.857	49.405	1.271.589
AF.13124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	305.857	49.405	1.315.556
AF.13125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	305.857	49.405	1.364.140
AF.13126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	305.857	49.405	1.403.872
AF.13127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	305.857	49.405	1.613.246
AF.13128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	305.857	49.405	1.531.089
AF.13129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	305.857	49.405	1.637.036
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 1x2					
AF.13211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	362.659	49.405	1.358.097
AF.13212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	362.659	49.405	1.405.066
AF.13213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	362.659	49.405	1.452.657
AF.13214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	362.659	49.405	1.497.131
AF.13215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	362.659	49.405	1.541.284
AF.13216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	362.659	49.405	1.726.335
AF.13217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	362.659	49.405	1.645.078
AF.13218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	362.659	49.405	1.706.639
AF.13219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	362.659	49.405	1.796.141
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 2x4					
AF.13221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	362.659	49.405	1.235.325
AF.13222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	362.659	49.405	1.281.520
AF.13223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	362.659	49.405	1.328.391
AF.13224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	362.659	49.405	1.372.358
AF.13225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	362.659	49.405	1.420.942
AF.13226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	362.659	49.405	1.460.674
AF.13227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	362.659	49.405	1.670.048
AF.13228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	362.659	49.405	1.587.891
AF.13229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	362.659	49.405	1.693.838

AF.13300 - BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY

AF.13400 - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng/lm<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.13311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	651.038	71.771	1.706.309
AF.13312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	651.038	71.771	1.755.138
AF.13313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	651.038	71.771	1.804.614
AF.13314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	651.038	71.771	1.850.849
AF.13315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	651.038	71.771	1.896.750

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	651.038	71.771	2.089.130
AF.13317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	651.038	71.771	2.004.655
AF.13318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	651.038	71.771	2.068.654
AF.13319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	651.038	71.771	2.161.701
	Đường kính ống ≤ 200cm					
AF.13321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	983.500	548.357	71.771	1.603.628
AF.13322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.032.329	548.357	71.771	1.652.457
AF.13323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.081.805	548.357	71.771	1.701.933
AF.13324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.040	548.357	71.771	1.748.168
AF.13325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.941	548.357	71.771	1.794.069
AF.13326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.321	548.357	71.771	1.986.449
AF.13327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.281.846	548.357	71.771	1.901.974
AF.13328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.845	548.357	71.771	1.965.973
AF.13329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	548.357	71.771	2.059.020
	Đường kính ống > 200cm					
AF.13331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	964.767	522.141	71.771	1.558.679
AF.13332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.012.666	522.141	71.771	1.606.578
AF.13333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.061.199	522.141	71.771	1.655.111
AF.13334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.106.554	522.141	71.771	1.700.466
AF.13335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.580	522.141	71.771	1.745.492
AF.13336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.340.296	522.141	71.771	1.934.208
AF.13337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.430	522.141	71.771	1.851.342
AF.13338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.320.210	522.141	71.771	1.914.122
AF.13339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	522.141	71.771	2.005.397
	Bê tông ống cống hình hộp, đá 1x2					
AF.13411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	964.767	482.816	49.405	1.496.988
AF.13412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.012.666	482.816	49.405	1.544.887
AF.13413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.061.199	482.816	49.405	1.593.420
AF.13414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.106.554	482.816	49.405	1.638.775
AF.13415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.580	482.816	49.405	1.683.801
AF.13416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.340.296	482.816	49.405	1.872.517
AF.13417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.430	482.816	49.405	1.789.651
AF.13418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.320.210	482.816	49.405	1.852.431
AF.13419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	482.816	49.405	1.943.706

AF.14100 - BÊ TÔNG MÓNG MỐ, TRỤ CẦU  
AF.14200 - BÊ TÔNG MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn, đá 1x2					
AF.14111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	478.207	129.326	1.562.933
AF.14112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	478.207	129.326	1.610.367
AF.14113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	478.207	129.326	1.658.429
AF.14114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	478.207	129.326	1.703.344
AF.14115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	478.207	129.326	1.747.933



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	478.207	129.326	1.934.816
AF.14117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	478.207	129.326	1.852.755
AF.14118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	478.207	129.326	1.914.926
AF.14119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	478.207	129.326	2.005.314
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	571.973	486.019	2.013.392
AF.14122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	571.973	486.019	2.060.826
AF.14123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	571.973	486.019	2.108.888
AF.14124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	571.973	486.019	2.153.803
AF.14125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	571.973	486.019	2.198.392
AF.14126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	571.973	486.019	2.385.275
AF.14127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	571.973	486.019	2.303.214
AF.14128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	571.973	486.019	2.365.385
AF.14129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	571.973	486.019	2.455.773
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn, đá 1x2					
AF.14211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	604.791	129.326	1.689.517
AF.14212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	604.791	129.326	1.736.951
AF.14213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	604.791	129.326	1.785.013
AF.14214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	604.791	129.326	1.829.928
AF.14215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	604.791	129.326	1.874.517
AF.14216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	604.791	129.326	2.061.400
AF.14217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	604.791	129.326	1.979.339
AF.14218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	604.791	129.326	2.041.510
AF.14219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	604.791	129.326	2.131.898
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	686.836	486.019	2.128.255
AF.14222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	686.836	486.019	2.175.689
AF.14223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	686.836	486.019	2.223.751
AF.14224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	686.836	486.019	2.268.666
AF.14225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	686.836	486.019	2.313.255
AF.14226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	686.836	486.019	2.500.138
AF.14227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	686.836	486.019	2.418.077
AF.14228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	686.836	486.019	2.480.248
AF.14229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	686.836	486.019	2.570.636
	Bê tông móng, mố, trụ cầu, mũ mố, mũ trụ cầu; đá 2x4					
	Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn					
AF.14131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	831.412	478.207	129.326	1.438.945
AF.14132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.064	478.207	129.326	1.485.597
AF.14133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	925.399	478.207	129.326	1.532.932
AF.14134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	969.802	478.207	129.326	1.577.335
AF.14135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.018.867	478.207	129.326	1.626.400
AF.14136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.992	478.207	129.326	1.666.525
AF.14137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.439	478.207	129.326	1.877.972
AF.14138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.187.468	478.207	129.326	1.795.001

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14139	- Mác 600 Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước	m <sup>3</sup>	1.294.465	478.207	129.326	1.901.998
AF.14141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	831.412	571.973	486.019	1.889.404
AF.14142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.064	571.973	486.019	1.936.056
AF.14143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	925.399	571.973	486.019	1.983.391
AF.14144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	969.802	571.973	486.019	2.027.794
AF.14145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.018.867	571.973	486.019	2.076.859
AF.14146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.992	571.973	486.019	2.116.984
AF.14147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.439	571.973	486.019	2.328.431
AF.14148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.187.468	571.973	486.019	2.245.460
AF.14149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.294.465	571.973	486.019	2.352.457
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.14231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	831.412	604.791	129.326	1.565.529
AF.14232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.064	604.791	129.326	1.612.181
AF.14233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	925.399	604.791	129.326	1.659.516
AF.14234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	969.802	604.791	129.326	1.703.919
AF.14235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.018.867	604.791	129.326	1.752.984
AF.14236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.992	604.791	129.326	1.793.109
AF.14237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.439	604.791	129.326	2.004.556
AF.14238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.187.468	604.791	129.326	1.921.585
AF.14239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.294.465	604.791	129.326	2.028.582
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.14241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	831.412	686.836	486.019	2.004.267
AF.14242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.064	686.836	486.019	2.050.919
AF.14243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	925.399	686.836	486.019	2.098.254
AF.14244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	969.802	686.836	486.019	2.142.657
AF.14245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.018.867	686.836	486.019	2.191.722
AF.14246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.992	686.836	486.019	2.231.847
AF.14247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.439	686.836	486.019	2.443.294
AF.14248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.187.468	686.836	486.019	2.360.323
AF.14249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.294.465	686.836	486.019	2.467.320

AF.14300 - BÊ TÔNG MẶT CẦU, LAN CAN, GỜ CHẮN

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt cầu, lan can, gờ chắn Đá 1x2 Bê tông mặt cầu					
AF.14311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	458.785	49.548	1.463.733
AF.14312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	458.785	49.548	1.511.167
AF.14313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	458.785	49.548	1.559.229
AF.14314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	458.785	49.548	1.604.144
AF.14315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	458.785	49.548	1.648.733

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	458.785	49.548	1.835.616
AF.14317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	458.785	49.548	1.753.555
AF.14318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	458.785	49.548	1.815.726
AF.14319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	458.785	49.548	1.906.114
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	688.177	27.807	1.671.384
AF.14322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	688.177	27.807	1.718.818
AF.14323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	688.177	27.807	1.766.880
AF.14324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	688.177	27.807	1.811.795
AF.14325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	688.177	27.807	1.856.384
AF.14326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	688.177	27.807	2.043.267
AF.14327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	688.177	27.807	1.961.206
AF.14328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	688.177	27.807	2.023.377
AF.14329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	688.177	27.807	2.113.765
	Đá 2x4					
	Bê tông mặt cầu					
AF.14331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	831.412	458.785	49.548	1.339.745
AF.14332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.064	458.785	49.548	1.386.397
AF.14333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	925.399	458.785	49.548	1.433.732
AF.14334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	969.802	458.785	49.548	1.478.135
AF.14335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.018.867	458.785	49.548	1.527.200
AF.14336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.992	458.785	49.548	1.567.325
AF.14337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.439	458.785	49.548	1.778.772
AF.14338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.187.468	458.785	49.548	1.695.801
AF.14339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.294.465	458.785	49.548	1.802.798
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	831.412	688.177	27.807	1.547.396
AF.14342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.064	688.177	27.807	1.594.048
AF.14343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	925.399	688.177	27.807	1.641.383
AF.14344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	969.802	688.177	27.807	1.685.786
AF.14345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.018.867	688.177	27.807	1.734.851
AF.14346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.992	688.177	27.807	1.774.976
AF.14347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.439	688.177	27.807	1.986.423
AF.14348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.187.468	688.177	27.807	1.903.452
AF.14349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.294.465	688.177	27.807	2.010.449

AF.15110 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, ỚNG HÚT

AF.15120 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG

AF.15130 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>; đồng/lm<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đá 1x2					
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.15111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	974.133	681.623	71.771	1.727.527

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.022.498	681.623	71.771	1.775.892
AF.15113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.071.502	681.623	71.771	1.824.896
AF.15114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.297	681.623	71.771	1.870.691
AF.15115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.761	681.623	71.771	1.916.155
AF.15116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.353.308	681.623	71.771	2.106.702
AF.15117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.269.638	681.623	71.771	2.023.032
AF.15118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.333.028	681.623	71.771	2.086.422
AF.15119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	681.623	71.771	2.178.583
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	974.133	543.988	71.771	1.589.892
AF.15122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.022.498	543.988	71.771	1.638.257
AF.15123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.071.502	543.988	71.771	1.687.261
AF.15124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.297	543.988	71.771	1.733.056
AF.15125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.761	543.988	71.771	1.778.520
AF.15126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.353.308	543.988	71.771	1.969.067
AF.15127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.269.638	543.988	71.771	1.885.397
AF.15128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.333.028	543.988	71.771	1.948.787
AF.15129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	543.988	71.771	2.040.948
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng					
AF.15131	- Mác 150	m <sup>2</sup>	34.542	174.775	20.532	229.849
AF.15132	- Mác 200	m <sup>2</sup>	36.257	174.775	20.532	231.564
AF.15133	- Mác 250	m <sup>2</sup>	37.995	174.775	20.532	233.302
AF.15134	- Mác 300	m <sup>2</sup>	39.619	174.775	20.532	234.926
AF.15135	- Mác 350	m <sup>2</sup>	41.231	174.775	20.532	236.538
AF.15136	- Mác 400	m <sup>2</sup>	47.988	174.775	20.532	243.295
AF.15137	- Mác 450	m <sup>2</sup>	45.021	174.775	20.532	240.328
AF.15138	- Mác 500	m <sup>2</sup>	47.269	174.775	20.532	242.576
AF.15139	- Mác 600	m <sup>2</sup>	50.537	174.775	20.532	245.844
	Đá 2x4					
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.15141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	847.714	681.623	71.771	1.601.108
AF.15142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	895.281	681.623	71.771	1.648.675
AF.15143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	943.544	681.623	71.771	1.696.938
AF.15144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	988.817	681.623	71.771	1.742.211
AF.15145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.038.845	681.623	71.771	1.792.239
AF.15146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.757	681.623	71.771	1.833.151
AF.15147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.295.350	681.623	71.771	2.048.744
AF.15148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.210.752	681.623	71.771	1.964.146
AF.15149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.319.847	681.623	71.771	2.073.241
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	847.714	543.988	71.771	1.463.473
AF.15152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	895.281	543.988	71.771	1.511.040
AF.15153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	943.544	543.988	71.771	1.559.303
AF.15154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	988.817	543.988	71.771	1.604.576
AF.15155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.038.845	543.988	71.771	1.654.604
AF.15156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.079.757	543.988	71.771	1.695.516
AF.15157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.295.350	543.988	71.771	1.911.109
AF.15158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.210.752	543.988	71.771	1.826.511
AF.15159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.319.847	543.988	71.771	1.935.606

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Bê tông cầu máng vỏ mỏng</b>					
AF.15161	- Mác 150	m <sup>2</sup>	30.060	174.775	20.532	225.367
AF.15162	- Mác 200	m <sup>2</sup>	31.746	174.775	20.532	227.053
AF.15163	- Mác 250	m <sup>2</sup>	33.458	174.775	20.532	228.765
AF.15164	- Mác 300	m <sup>2</sup>	35.063	174.775	20.532	230.370
AF.15165	- Mác 350	m <sup>2</sup>	36.837	174.775	20.532	232.144
AF.15166	- Mác 400	m <sup>2</sup>	38.288	174.775	20.532	233.595
AF.15167	- Mác 450	m <sup>2</sup>	45.933	174.775	20.532	241.240
AF.15168	- Mác 500	m <sup>2</sup>	42.933	174.775	20.532	238.240
AF.15169	- Mác 600	m <sup>2</sup>	46.801	174.775	20.532	242.108

**AF.15200 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Đá 1x2</b>					
	<b>Bê tông mỗi nổi bản dầm dọc</b>					
AF.15211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	367.028	217.013	1.530.074
AF.15212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	367.028	217.013	1.577.043
AF.15213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	367.028	217.013	1.624.634
AF.15214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	367.028	217.013	1.669.108
AF.15215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	367.028	217.013	1.713.261
AF.15216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	367.028	217.013	1.898.312
AF.15217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	367.028	217.013	1.817.055
AF.15218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	367.028	217.013	1.878.616
AF.15219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	367.028	217.013	1.968.118
	<b>Bê tông dầm cầu cảng</b>					
AF.15221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	380.136	217.013	1.543.182
AF.15222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	380.136	217.013	1.590.151
AF.15223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	380.136	217.013	1.637.742
AF.15224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	380.136	217.013	1.682.216
AF.15225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	380.136	217.013	1.726.369
AF.15226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	380.136	217.013	1.911.420
AF.15227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	380.136	217.013	1.830.163
AF.15228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	380.136	217.013	1.891.724
AF.15229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	380.136	217.013	1.981.226
	<b>Đá 2x4</b>					
	<b>Bê tông mỗi nổi bản dầm dọc</b>					
AF.15231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	367.028	217.013	1.407.302
AF.15232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	367.028	217.013	1.453.497
AF.15233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	367.028	217.013	1.500.368
AF.15234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	367.028	217.013	1.544.335
AF.15235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	367.028	217.013	1.592.919
AF.15236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	367.028	217.013	1.632.651
AF.15237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	367.028	217.013	1.842.025

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	367.028	217.013	1.759.868
AF.15239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	367.028	217.013	1.865.815
Bê tông đầm cầu cảng						
AF.15241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	380.136	217.013	1.420.410
AF.15242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	380.136	217.013	1.466.605
AF.15243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	380.136	217.013	1.513.476
AF.15244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	380.136	217.013	1.557.443
AF.15245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	380.136	217.013	1.606.027
AF.15246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	380.136	217.013	1.645.759
AF.15247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	380.136	217.013	1.855.133
AF.15248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	380.136	217.013	1.772.976
AF.15249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	380.136	217.013	1.878.923

AF.15300 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG DÀY ≤ 20CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 1x2						
AF.15311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	458.785	71.771	1.476.589
AF.15312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	458.785	71.771	1.523.558
AF.15313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	458.785	71.771	1.571.149
AF.15314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	458.785	71.771	1.615.623
AF.15315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	458.785	71.771	1.659.776
AF.15316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	458.785	71.771	1.844.827
AF.15317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	458.785	71.771	1.763.570
AF.15318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	458.785	71.771	1.825.131
AF.15319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	458.785	71.771	1.914.633
Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 2x4						
AF.15321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	458.785	71.771	1.353.817
AF.15322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	458.785	71.771	1.400.012
AF.15323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	458.785	71.771	1.446.883
AF.15324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	458.785	71.771	1.490.850
AF.15325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	458.785	71.771	1.539.434
AF.15326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	458.785	71.771	1.579.166
AF.15327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	458.785	71.771	1.788.540
AF.15328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	458.785	71.771	1.706.383
AF.15329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	458.785	71.771	1.812.330

AF.15400 - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, định vị khuôn đường, làm khe co giãn bằng gỗ, 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/lm<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.15411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.071.324	299.303	72.351	1.442.978
AF.15412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.118.526	299.303	72.351	1.490.180
AF.15413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.166.352	299.303	72.351	1.538.006
AF.15414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.211.046	299.303	72.351	1.582.700
AF.15415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.255.417	299.303	72.351	1.627.071
AF.15416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.441.384	299.303	72.351	1.813.038
AF.15417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.359.725	299.303	72.351	1.731.379
AF.15418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.421.591	299.303	72.351	1.793.245
AF.15419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.511.537	299.303	72.351	1.883.191
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.081.355	266.532	72.351	1.420.238
AF.15422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.128.556	266.532	72.351	1.467.439
AF.15423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.382	266.532	72.351	1.515.265
AF.15424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.221.077	266.532	72.351	1.559.960
AF.15425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.265.448	266.532	72.351	1.604.331
AF.15426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.451.415	266.532	72.351	1.790.298
AF.15427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.369.756	266.532	72.351	1.708.639
AF.15428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.431.622	266.532	72.351	1.770.505
AF.15429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.521.567	266.532	72.351	1.860.450
	Bê tông mặt đường, đá 2x4 Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	947.944	299.303	72.351	1.319.598
AF.15432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	994.367	299.303	72.351	1.366.021
AF.15433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.041.470	299.303	72.351	1.413.124
AF.15434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.655	299.303	72.351	1.457.309
AF.15435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.134.480	299.303	72.351	1.506.134
AF.15436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.174.408	299.303	72.351	1.546.062
AF.15437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.384.819	299.303	72.351	1.756.473
AF.15438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.255	299.303	72.351	1.673.909
AF.15439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.408.727	299.303	72.351	1.780.381
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	957.974	266.532	72.351	1.296.857
AF.15442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.004.398	266.532	72.351	1.343.281
AF.15443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.051.501	266.532	72.351	1.390.384
AF.15444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.686	266.532	72.351	1.434.569
AF.15445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.144.511	266.532	72.351	1.483.394
AF.15446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.439	266.532	72.351	1.523.322
AF.15447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.394.850	266.532	72.351	1.733.733
AF.15448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.312.286	266.532	72.351	1.651.169
AF.15449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.418.758	266.532	72.351	1.757.641

**AF.15500 - BÊ TÔNG GẠCH VỠ**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông gạch vỡ					
AF.15511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	319.839	175.810		495.649
AF.15512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	369.191	175.810		545.001
AF.15513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	413.026	175.810		588.836
AF.15514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	458.313	175.810		634.123
AF.15515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	499.805	175.810		675.615

**AF.16000 - BÊ TÔNG BỂ CHỨA**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng, thành cong					
	Đá 1x2					
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng					
AF.160121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	902.277	72.489	1.930.166
AF.160122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	902.277	72.489	1.977.600
AF.160123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	902.277	72.489	2.025.662
AF.160124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	902.277	72.489	2.070.577
AF.160125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	902.277	72.489	2.115.166
AF.160126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	902.277	72.489	2.302.049
AF.160127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	902.277	72.489	2.219.988
AF.160128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	902.277	72.489	2.282.159
AF.160129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	902.277	72.489	2.372.547
	Bê tông bể chứa dạng thành cong					
AF.160211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	1.142.593	52.630	2.150.623
AF.160212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	1.142.593	52.630	2.198.057
AF.160213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	1.142.593	52.630	2.246.119
AF.160214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	1.142.593	52.630	2.291.034
AF.160215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	1.142.593	52.630	2.335.623
AF.160216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	1.142.593	52.630	2.522.506
AF.160217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	1.142.593	52.630	2.440.445
AF.160218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	1.142.593	52.630	2.502.616
AF.160219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	1.142.593	52.630	2.593.004



AF.17100 - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC

Đơn vị tính: đồng/lm<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.17111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	955.400	651.038	49.405	1.655.843
AF.17112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.834	651.038	49.405	1.703.277
AF.17113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.050.896	651.038	49.405	1.751.339
AF.17114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.095.811	651.038	49.405	1.796.254
AF.17115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.400	651.038	49.405	1.840.843
AF.17116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.327.283	651.038	49.405	2.027.726
AF.17117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.245.222	651.038	49.405	1.945.665
AF.17118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.307.393	651.038	49.405	2.007.836
AF.17119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	651.038	49.405	2.098.224
	Đá 2x4					
AF.17121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	831.412	651.038	49.405	1.531.855
AF.17122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.064	651.038	49.405	1.578.507
AF.17123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	925.399	651.038	49.405	1.625.842
AF.17124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	969.802	651.038	49.405	1.670.245
AF.17125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.018.867	651.038	49.405	1.719.310
AF.17126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.058.992	651.038	49.405	1.759.435
AF.17127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.439	651.038	49.405	1.970.882
AF.17128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.187.468	651.038	49.405	1.887.911
AF.17129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.294.465	651.038	49.405	1.994.908

AF.17200 - BÊ TÔNG HỒ VAN, HỒ GA

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hồ van, hồ ga					
	Đá 1x2					
AF.17211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.033	426.015	49.405	1.421.453
AF.17212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.002	426.015	49.405	1.468.422
AF.17213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.593	426.015	49.405	1.516.013
AF.17214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.067	426.015	49.405	1.560.487
AF.17215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.220	426.015	49.405	1.604.640
AF.17216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.271	426.015	49.405	1.789.691
AF.17217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.014	426.015	49.405	1.708.434
AF.17218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.575	426.015	49.405	1.769.995
AF.17219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	426.015	49.405	1.859.497
	Đá 2x4					
AF.17221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	823.261	426.015	49.405	1.298.681
AF.17222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.456	426.015	49.405	1.344.876

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.17223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.327	426.015	49.405	1.391.747
AF.17224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	960.294	426.015	49.405	1.435.714
AF.17225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.008.878	426.015	49.405	1.484.298
AF.17226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.048.610	426.015	49.405	1.524.030
AF.17227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.257.984	426.015	49.405	1.733.404
AF.17228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	426.015	49.405	1.651.247
AF.17229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	426.015	49.405	1.757.194

**AF.17400 - BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp đèn trên đảo Chiều cao ≤25m, đá 1x2					
AF.17411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.007.488	1.417.864	227.462	2.652.814
AF.17412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.057.508	1.417.864	227.462	2.702.834
AF.17413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.108.190	1.417.864	227.462	2.753.516
AF.17414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.155.553	1.417.864	227.462	2.800.879
AF.17415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.202.574	1.417.864	227.462	2.847.900
AF.17416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.399.646	1.417.864	227.462	3.044.972
AF.17417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.313.111	1.417.864	227.462	2.958.437
AF.17418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.378.671	1.417.864	227.462	3.023.997
AF.17419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.473.987	1.417.864	227.462	3.119.313
	Chiều cao >25m, đá 1x2					
AF.17421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.007.488	1.568.607	245.336	2.821.431
AF.17422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.057.508	1.568.607	245.336	2.871.451
AF.17423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.108.190	1.568.607	245.336	2.922.133
AF.17424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.155.553	1.568.607	245.336	2.969.496
AF.17425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.202.574	1.568.607	245.336	3.016.517
AF.17426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.399.646	1.568.607	245.336	3.213.589
AF.17427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.313.111	1.568.607	245.336	3.127.054
AF.17428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.378.671	1.568.607	245.336	3.192.614
AF.17429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.473.987	1.568.607	245.336	3.287.930

**AF.18100 - BÊ TÔNG MÁI TALUY ĐƯỜNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, vận chuyển vữa lên vị trí đặt máy bằng thủ công, đổ vữa vào máy phun, phun vữa vào kết cấu, hoàn thiện bề mặt bê tông đảm bảo 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
	Bê tông mái taluy đường bằng phương pháp phun khô, đá 0,5x1					
AF.18111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	999.832	1.503.067	1.216.322	3.719.221

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.18112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.063.841	1.503.067	1.216.322	3.783.230
AF.18113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.126.915	1.503.067	1.216.322	3.846.304
AF.18114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.190.924	1.503.067	1.216.322	3.910.313
AF.18115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.248.114	1.503.067	1.216.322	3.967.503
AF.18116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.502.722	1.503.067	1.216.322	4.222.111
AF.18117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.575.385	1.503.067	1.216.322	4.294.774
AF.18118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.432.849	1.503.067	1.216.322	4.152.238
AF.18119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.544.378	1.503.067	1.216.322	4.263.767

**ĐỒ BÊ TÔNG BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG  
HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)**

**AF.20000 - ĐỒ BẰNG CÀN CẦU**

*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. **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 6÷8cm.**

**AF.21100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

**AF.21200 - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng					
	Bê tông lót móng, đá 1x2					
AF.21111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	939.587	83.909	73.859	1.097.355
AF.21112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	988.095	83.909	73.859	1.145.863
AF.21113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.037.684	83.909	73.859	1.195.452
AF.21114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.357	83.909	73.859	1.243.125
AF.21115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.266.311	83.909	73.859	1.424.079
AF.21116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.326.222	83.909	73.859	1.483.990
AF.21117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.669	83.909	73.859	1.400.437
AF.21118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.293.832	83.909	73.859	1.451.600
AF.21119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.374	83.909	73.859	1.528.142
	Bê tông móng, đá 1x2					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	115.875	73.859	1.138.717
AF.21212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	115.875	73.859	1.187.710
AF.21213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	115.875	73.859	1.237.795
AF.21214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	115.875	73.859	1.285.945
AF.21215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	115.875	73.859	1.468.708
AF.21216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	115.875	73.859	1.529.218
AF.21217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	115.875	73.859	1.444.830
AF.21218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	115.875	73.859	1.496.504
AF.21219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	115.875	73.859	1.573.811
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	149.838	73.859	1.191.471
AF.21222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	149.838	73.859	1.241.435
AF.21223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	149.838	73.859	1.292.512
AF.21224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	149.838	73.859	1.341.615
AF.21225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	149.838	73.859	1.527.997
AF.21226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	149.838	73.859	1.589.706
AF.21227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	149.838	73.859	1.503.646
AF.21228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	149.838	73.859	1.556.344
AF.21229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	149.838	73.859	1.635.182
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	829.546	115.875	73.859	1.019.280
AF.21232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.228	115.875	73.859	1.067.962
AF.21233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	926.093	115.875	73.859	1.115.827

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	972.866	115.875	73.859	1.162.600
AF.21235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.679	115.875	73.859	1.336.413
AF.21236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.998	115.875	73.859	1.396.732
AF.21237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.126.487	115.875	73.859	1.316.221
AF.21238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	115.875	73.859	1.365.561
AF.21239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	115.875	73.859	1.471.508
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	845.972	149.838	73.859	1.069.669
AF.21242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	895.619	149.838	73.859	1.119.316
AF.21243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	944.432	149.838	73.859	1.168.129
AF.21244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	992.131	149.838	73.859	1.215.828
AF.21245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.386	149.838	73.859	1.393.083
AF.21246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.899	149.838	73.859	1.454.596
AF.21247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.148.793	149.838	73.859	1.372.490
AF.21248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.199.110	149.838	73.859	1.422.807
AF.21249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.307.156	149.838	73.859	1.530.853

AF.21300 - BÊ TÔNG NỀN  
AF.21400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.21311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	87.905	73.511	1.110.399
AF.21312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	87.905	73.511	1.159.392
AF.21313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	87.905	73.511	1.209.477
AF.21314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	87.905	73.511	1.257.627
AF.21315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	87.905	73.511	1.440.390
AF.21316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	87.905	73.511	1.500.900
AF.21317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	87.905	73.511	1.416.512
AF.21318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	87.905	73.511	1.468.186
AF.21319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	87.905	73.511	1.545.493
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.21321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	829.546	87.905	73.511	990.962
AF.21322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.228	87.905	73.511	1.039.644
AF.21323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	926.093	87.905	73.511	1.087.509
AF.21324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	972.866	87.905	73.511	1.134.282
AF.21325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.679	87.905	73.511	1.308.095
AF.21326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.998	87.905	73.511	1.368.414
AF.21327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.126.487	87.905	73.511	1.287.903
AF.21328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	87.905	73.511	1.337.243
AF.21329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	87.905	73.511	1.443.190
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.21411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	215.767	73.859	1.238.609
AF.21412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	215.767	73.859	1.287.602
AF.21413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	215.767	73.859	1.337.687
AF.21414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	215.767	73.859	1.385.837
AF.21415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	215.767	73.859	1.568.600

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	215.767	73.859	1.629.110
AF.21417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	215.767	73.859	1.544.722
AF.21418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	215.767	73.859	1.596.396
AF.21419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	215.767	73.859	1.673.703
	Bê tông bộ máy, đá 2x4					
AF.21421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	829.546	215.767	73.859	1.119.172
AF.21422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.228	215.767	73.859	1.167.854
AF.21423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	926.093	215.767	73.859	1.215.719
AF.21424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	972.866	215.767	73.859	1.262.492
AF.21425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.679	215.767	73.859	1.436.305
AF.21426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.998	215.767	73.859	1.496.624
AF.21427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.126.487	215.767	73.859	1.416.113
AF.21428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	215.767	73.859	1.465.453
AF.21429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	215.767	73.859	1.571.400

### AF.22000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

#### AF.22100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm<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.22111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	362.659	115.824	1.465.049
AF.22112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	362.659	115.824	1.515.983
AF.22113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	362.659	115.824	1.568.052
AF.22114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	362.659	115.824	1.618.108
AF.22115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	362.659	115.824	1.808.109
AF.22116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	362.659	115.824	1.871.016
AF.22117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	362.659	115.824	1.783.285
AF.22118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	362.659	115.824	1.837.006
AF.22119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	362.659	115.824	1.917.375
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	491.555	125.476	1.603.597
AF.22122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	491.555	125.476	1.654.531
AF.22123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	491.555	125.476	1.706.600
AF.22124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	491.555	125.476	1.756.656
AF.22125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	491.555	125.476	1.946.657
AF.22126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	491.555	125.476	2.009.564
AF.22127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	491.555	125.476	1.921.833
AF.22128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	491.555	125.476	1.975.554
AF.22129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	491.555	125.476	2.055.923
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	581.128	159.913	1.727.607
AF.22132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	581.128	159.913	1.778.541
AF.22133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	581.128	159.913	1.830.610
AF.22134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	581.128	159.913	1.880.666
AF.22135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	581.128	159.913	2.070.667
AF.22136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	581.128	159.913	2.133.574

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	581.128	159.913	2.045.843
AF.22138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	581.128	159.913	2.099.564
AF.22139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	581.128	159.913	2.179.933
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	646.668	237.264	1.870.498
AF.22142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	646.668	237.264	1.921.432
AF.22143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	646.668	237.264	1.973.501
AF.22144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	646.668	237.264	2.023.557
AF.22145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	646.668	237.264	2.213.558
AF.22146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	646.668	237.264	2.276.465
AF.22147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	646.668	237.264	2.188.734
AF.22148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	646.668	237.264	2.242.455
AF.22149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	646.668	237.264	2.322.824
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	323.334	115.824	1.416.328
AF.22152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	323.334	115.824	1.466.777
AF.22153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	323.334	115.824	1.518.350
AF.22154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	323.334	115.824	1.567.929
AF.22155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	323.334	115.824	1.756.121
AF.22156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	323.334	115.824	1.818.429
AF.22157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	323.334	115.824	1.731.534
AF.22158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	323.334	115.824	1.784.743
AF.22159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	323.334	115.824	1.864.347
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22161	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	450.046	125.476	1.552.692
AF.22162	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	450.046	125.476	1.603.141
AF.22163	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	450.046	125.476	1.654.714
AF.22164	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	450.046	125.476	1.704.293
AF.22165	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	450.046	125.476	1.892.485
AF.22166	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	450.046	125.476	1.954.793
AF.22167	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	450.046	125.476	1.867.898
AF.22168	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	450.046	125.476	1.921.107
AF.22169	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	450.046	125.476	2.000.711
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22171	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	528.695	159.913	1.665.778
AF.22172	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	528.695	159.913	1.716.227
AF.22173	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	528.695	159.913	1.767.800
AF.22174	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	528.695	159.913	1.817.379
AF.22175	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	528.695	159.913	2.005.571
AF.22176	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	528.695	159.913	2.067.879
AF.22177	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	528.695	159.913	1.980.984
AF.22178	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	528.695	159.913	2.034.193
AF.22179	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	528.695	159.913	2.113.797
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22181	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	589.866	237.264	1.804.300
AF.22182	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	589.866	237.264	1.854.749
AF.22183	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	589.866	237.264	1.906.322
AF.22184	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	589.866	237.264	1.955.901
AF.22185	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	589.866	237.264	2.144.093
AF.22186	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	589.866	237.264	2.206.401

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22187	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	589.866	237.264	2.119.506
AF.22188	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	589.866	237.264	2.172.715
AF.22189	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	589.866	237.264	2.252.319

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.22211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	495.925	151.173	1.624.268
AF.22212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	495.925	151.173	1.674.717
AF.22213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	495.925	151.173	1.726.290
AF.22214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	495.925	151.173	1.775.869
AF.22215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	495.925	151.173	1.964.061
AF.22216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	495.925	151.173	2.026.369
AF.22217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	495.925	151.173	1.939.474
AF.22218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	495.925	151.173	1.992.683
AF.22219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	495.925	151.173	2.072.287
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	583.312	152.260	1.712.742
AF.22222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	583.312	152.260	1.763.191
AF.22223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	583.312	152.260	1.814.764
AF.22224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	583.312	152.260	1.864.343
AF.22225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	583.312	152.260	2.052.535
AF.22226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	583.312	152.260	2.114.843
AF.22227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	583.312	152.260	2.027.948
AF.22228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	583.312	152.260	2.081.157
AF.22229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	583.312	152.260	2.160.761
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	685.993	198.175	1.861.338
AF.22232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	685.993	198.175	1.911.787
AF.22233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	685.993	198.175	1.963.360
AF.22234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	685.993	198.175	2.012.939
AF.22235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	685.993	198.175	2.201.131
AF.22236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	685.993	198.175	2.263.439
AF.22237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	685.993	198.175	2.176.544
AF.22238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	685.993	198.175	2.229.753
AF.22239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	685.993	198.175	2.309.357
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	764.642	285.299	2.027.111
AF.22242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	764.642	285.299	2.077.560
AF.22243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	764.642	285.299	2.129.133
AF.22244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	764.642	285.299	2.178.712
AF.22245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	764.642	285.299	2.366.904
AF.22246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	764.642	285.299	2.429.212



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	764.642	285.299	2.342.317
AF.22248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	764.642	285.299	2.395.526
AF.22249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	764.642	285.299	2.475.130
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	432.569	138.512	1.548.251
AF.22252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	432.569	138.512	1.598.700
AF.22253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	432.569	138.512	1.650.273
AF.22254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	432.569	138.512	1.699.852
AF.22255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	432.569	138.512	1.888.044
AF.22256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	432.569	138.512	1.950.352
AF.22257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	432.569	138.512	1.863.457
AF.22258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	432.569	138.512	1.916.666
AF.22259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	432.569	138.512	1.996.270
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	509.033	145.795	1.631.998
AF.22262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	509.033	145.795	1.682.447
AF.22263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	509.033	145.795	1.734.020
AF.22264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	509.033	145.795	1.783.599
AF.22265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	509.033	145.795	1.971.791
AF.22266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	509.033	145.795	2.034.099
AF.22267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	509.033	145.795	1.947.204
AF.22268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	509.033	145.795	2.000.413
AF.22269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	509.033	145.795	2.080.017
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22271	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	600.790	184.058	1.762.018
AF.22272	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	600.790	184.058	1.812.467
AF.22273	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	600.790	184.058	1.864.040
AF.22274	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	600.790	184.058	1.913.619
AF.22275	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	600.790	184.058	2.101.811
AF.22276	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	600.790	184.058	2.164.119
AF.22277	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	600.790	184.058	2.077.224
AF.22278	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	600.790	184.058	2.130.433
AF.22279	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	600.790	184.058	2.210.037
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22281	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	668.515	266.295	1.911.980
AF.22282	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	668.515	266.295	1.962.429
AF.22283	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	668.515	266.295	2.014.002
AF.22284	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	668.515	266.295	2.063.581
AF.22285	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	668.515	266.295	2.251.773
AF.22286	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	668.515	266.295	2.314.081
AF.22287	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	668.515	266.295	2.227.186
AF.22288	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	668.515	266.295	2.280.395
AF.22289	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	668.515	266.295	2.359.999

## AF.22300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẰNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái, đá 1x2					
	Chiều cao ≤6m					
AF.22311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	362.659	115.824	1.427.466
AF.22312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	362.659	115.824	1.476.459
AF.22313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	362.659	115.824	1.526.544
AF.22314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	362.659	115.824	1.574.694
AF.22315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	362.659	115.824	1.757.457
AF.22316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	362.659	115.824	1.817.967
AF.22317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	362.659	115.824	1.733.579
AF.22318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	362.659	115.824	1.785.253
AF.22319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	362.659	115.824	1.862.560
	Chiều cao ≤28m					
AF.22321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	452.231	125.476	1.526.690
AF.22322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	452.231	125.476	1.575.683
AF.22323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	452.231	125.476	1.625.768
AF.22324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	452.231	125.476	1.673.918
AF.22325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	452.231	125.476	1.856.681
AF.22326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	452.231	125.476	1.917.191
AF.22327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	452.231	125.476	1.832.803
AF.22328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	452.231	125.476	1.884.477
AF.22329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	452.231	125.476	1.961.784
	Chiều cao ≤100m					
AF.22331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	535.249	159.913	1.644.145
AF.22332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	535.249	159.913	1.693.138
AF.22333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	535.249	159.913	1.743.223
AF.22334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	535.249	159.913	1.791.373
AF.22335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	535.249	159.913	1.974.136
AF.22336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	535.249	159.913	2.034.646
AF.22337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	535.249	159.913	1.950.258
AF.22338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	535.249	159.913	2.001.932
AF.22339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	535.249	159.913	2.079.239
	Chiều cao ≤200m					
AF.22341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	596.420	237.264	1.782.667
AF.22342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	596.420	237.264	1.831.660
AF.22343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	596.420	237.264	1.881.745
AF.22344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	596.420	237.264	1.929.895
AF.22345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	596.420	237.264	2.112.658
AF.22346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	596.420	237.264	2.173.168
AF.22347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	596.420	237.264	2.088.780
AF.22348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	596.420	237.264	2.140.454
AF.22349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	596.420	237.264	2.217.761

**AF.23000 - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	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 cầu trên cạn					
AF.23111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	370.376	100.526	1.419.885
AF.23112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	370.376	100.526	1.468.878
AF.23113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	370.376	100.526	1.518.963
AF.23114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	370.376	100.526	1.567.113
AF.23115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	370.376	100.526	1.749.876
AF.23116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	370.376	100.526	1.810.386
AF.23117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	370.376	100.526	1.725.998
AF.23118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	370.376	100.526	1.777.672
AF.23119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	370.376	100.526	1.854.979
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	473.518	299.512	1.722.013
AF.23122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	473.518	299.512	1.771.006
AF.23123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	473.518	299.512	1.821.091
AF.23124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	473.518	299.512	1.869.241
AF.23125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	473.518	299.512	2.052.004
AF.23126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	473.518	299.512	2.112.514
AF.23127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	473.518	299.512	2.028.126
AF.23128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	473.518	299.512	2.079.800
AF.23129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	473.518	299.512	2.157.107
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	562.596	116.412	1.627.991
AF.23212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	562.596	116.412	1.676.984
AF.23213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	562.596	116.412	1.727.069
AF.23214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	562.596	116.412	1.775.219
AF.23215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	562.596	116.412	1.957.982
AF.23216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	562.596	116.412	2.018.492
AF.23217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	562.596	116.412	1.934.104
AF.23218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	562.596	116.412	1.985.778
AF.23219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	562.596	116.412	2.063.085
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	721.998	384.248	2.055.229
AF.23222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	721.998	384.248	2.104.222
AF.23223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	721.998	384.248	2.154.307
AF.23224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	721.998	384.248	2.202.457
AF.23225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	721.998	384.248	2.385.220
AF.23226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	721.998	384.248	2.445.730
AF.23227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	721.998	384.248	2.361.342
AF.23228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	721.998	384.248	2.413.016
AF.23229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	721.998	384.248	2.490.323

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu, đá 2x4					
	Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn					
AF.23131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	829.546	370.376	100.526	1.300.448
AF.23132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.228	370.376	100.526	1.349.130
AF.23133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	926.093	370.376	100.526	1.396.995
AF.23134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	972.866	370.376	100.526	1.443.768
AF.23135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.679	370.376	100.526	1.617.581
AF.23136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.998	370.376	100.526	1.677.900
AF.23137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.126.487	370.376	100.526	1.597.389
AF.23138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	370.376	100.526	1.646.729
AF.23139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	370.376	100.526	1.752.676
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	829.546	473.518	299.512	1.602.576
AF.23142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.228	473.518	299.512	1.651.258
AF.23143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	926.093	473.518	299.512	1.699.123
AF.23144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	972.866	473.518	299.512	1.745.896
AF.23145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.679	473.518	299.512	1.919.709
AF.23146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.998	473.518	299.512	1.980.028
AF.23147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.126.487	473.518	299.512	1.899.517
AF.23148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	473.518	299.512	1.948.857
AF.23149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	473.518	299.512	2.054.804
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	829.546	562.596	116.412	1.508.554
AF.23232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.228	562.596	116.412	1.557.236
AF.23233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	926.093	562.596	116.412	1.605.101
AF.23234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	972.866	562.596	116.412	1.651.874
AF.23235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.679	562.596	116.412	1.825.687
AF.23236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.998	562.596	116.412	1.886.006
AF.23237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.126.487	562.596	116.412	1.805.495
AF.23238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	562.596	116.412	1.854.835
AF.23239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	562.596	116.412	1.960.782
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	829.546	721.998	384.248	1.935.792
AF.23242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	878.228	721.998	384.248	1.984.474
AF.23243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	926.093	721.998	384.248	2.032.339
AF.23244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	972.866	721.998	384.248	2.079.112
AF.23245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.679	721.998	384.248	2.252.925
AF.23246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.998	721.998	384.248	2.313.244
AF.23247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.126.487	721.998	384.248	2.232.733
AF.23248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.175.827	721.998	384.248	2.282.073
AF.23249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.281.774	721.998	384.248	2.388.020

## AF.24100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng Bê tông môi nổi bản dầm đọc cầu cảng, đá 1x2					
AF.24111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	229.392	159.541	1.337.916
AF.24112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	229.392	159.541	1.386.909
AF.24113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	229.392	159.541	1.436.994
AF.24114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	229.392	159.541	1.485.144
AF.24115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	229.392	159.541	1.667.907
AF.24116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	229.392	159.541	1.728.417
AF.24117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	229.392	159.541	1.644.029
AF.24118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	229.392	159.541	1.695.703
AF.24119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	229.392	159.541	1.773.010
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.24121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	242.501	159.541	1.351.025
AF.24122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	242.501	159.541	1.400.018
AF.24123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	242.501	159.541	1.450.103
AF.24124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	242.501	159.541	1.498.253
AF.24125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	242.501	159.541	1.681.016
AF.24126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	242.501	159.541	1.741.526
AF.24127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	242.501	159.541	1.657.138
AF.24128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	242.501	159.541	1.708.812
AF.24129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	242.501	159.541	1.786.119

## AF.24200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/lm<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.24211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	294.933	96.224	1.340.140
AF.24212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	294.933	96.224	1.389.133
AF.24213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	294.933	96.224	1.439.218
AF.24214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	294.933	96.224	1.487.368
AF.24215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	294.933	96.224	1.670.131
AF.24216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	294.933	96.224	1.730.641
AF.24217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	294.933	96.224	1.646.253
AF.24218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	294.933	96.224	1.697.927
AF.24219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	294.933	96.224	1.775.234

## AF.25000 - BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC BARRETTE

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ 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, cọc barrette, đá 1x2					
	Bê tông cọc nhỏi trên cạn					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.023.462	198.807	203.256	1.425.525
AF.25112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.076.300	198.807	203.256	1.478.363
AF.25113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.130.317	198.807	203.256	1.532.380
AF.25114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.182.245	198.807	203.256	1.584.308
AF.25115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.379.352	198.807	203.256	1.781.415
AF.25116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.444.611	198.807	203.256	1.846.674
AF.25117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.353.600	198.807	203.256	1.755.663
AF.25118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.409.330	198.807	203.256	1.811.393
AF.25119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.492.705	198.807	203.256	1.894.768
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.023.462	168.221	139.586	1.331.269
AF.25122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.076.300	168.221	139.586	1.384.107
AF.25123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.130.317	168.221	139.586	1.438.124
AF.25124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.182.245	168.221	139.586	1.490.052
AF.25125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.379.352	168.221	139.586	1.687.159
AF.25126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.444.611	168.221	139.586	1.752.418
AF.25127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.353.600	168.221	139.586	1.661.407
AF.25128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.409.330	168.221	139.586	1.717.137
AF.25129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.492.705	168.221	139.586	1.800.512
	Bê tông cọc nhỏi dưới nước					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.028.504	238.131	473.578	1.740.213
AF.25212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.081.602	238.131	473.578	1.793.311
AF.25213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.135.885	238.131	473.578	1.847.594
AF.25214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.188.069	238.131	473.578	1.899.778
AF.25215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.386.147	238.131	473.578	2.097.856
AF.25216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.451.728	238.131	473.578	2.163.437
AF.25217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.360.268	238.131	473.578	2.071.977
AF.25218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.416.273	238.131	473.578	2.127.982
AF.25219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.500.058	238.131	473.578	2.211.767
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.028.504	200.991	315.719	1.545.214
AF.25222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.081.602	200.991	315.719	1.598.312
AF.25223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.135.885	200.991	315.719	1.652.595
AF.25224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.188.069	200.991	315.719	1.704.779
AF.25225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.386.147	200.991	315.719	1.902.857
AF.25226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.451.728	200.991	315.719	1.968.438
AF.25227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.360.268	200.991	315.719	1.876.978

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.25228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.416.273	200.991	315.719	1.932.983
AF.25229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.500.058	200.991	315.719	2.016.768
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.25311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.028.504	172.591	134.688	1.335.783
AF.25312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.081.602	172.591	134.688	1.388.881
AF.25313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.135.885	172.591	134.688	1.443.164
AF.25314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.188.069	172.591	134.688	1.495.348
AF.25315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.386.147	172.591	134.688	1.693.426
AF.25316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.451.728	172.591	134.688	1.759.007
AF.25317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.360.268	172.591	134.688	1.667.547
AF.25318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.416.273	172.591	134.688	1.723.552
AF.25319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.500.058	172.591	134.688	1.807.337

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 vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.

#### AF.26100 - BÊ TÔNG BỀ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bề chứa thành thẳng, thành cong					
	Bê tông bề chứa thành thẳng, đá 1x2					
AF.26111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	589.866	189.659	1.737.903
AF.26112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	589.866	189.659	1.787.382
AF.26113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	589.866	189.659	1.837.963
AF.26114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	589.866	189.659	1.886.589
AF.26115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	589.866	189.659	2.071.162
AF.26116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	589.866	189.659	2.132.271
AF.26117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	589.866	189.659	2.047.047
AF.26118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	589.866	189.659	2.099.234
AF.26119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	589.866	189.659	2.177.306
	Bê tông bề chứa thành cong, đá 1x2					
AF.26121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	856.398	189.659	2.004.435
AF.26122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	856.398	189.659	2.053.914
AF.26123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	856.398	189.659	2.104.495
AF.26124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	856.398	189.659	2.153.121
AF.26125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	856.398	189.659	2.337.694
AF.26126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	856.398	189.659	2.398.803
AF.26127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	856.398	189.659	2.313.579
AF.26128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	856.398	189.659	2.365.766
AF.26129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	856.398	189.659	2.443.838

AF.26200 - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC

Đơn vị tính: đồng/1m<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.26211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	528.695	187.781	1.665.459
AF.26212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	528.695	187.781	1.714.452
AF.26213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	528.695	187.781	1.764.537
AF.26214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	528.695	187.781	1.812.687
AF.26215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	528.695	187.781	1.995.450
AF.26216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	528.695	187.781	2.055.960
AF.26217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	528.695	187.781	1.971.572
AF.26218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	528.695	187.781	2.023.246
AF.26219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	528.695	187.781	2.100.553

AF.27000 - BÊ TÔNG TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỚNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/1m<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.27111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	630.830	385.653	1.974.861
AF.27112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	630.830	385.653	2.024.340
AF.27113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	630.830	385.653	2.074.921
AF.27114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	630.830	385.653	2.123.547
AF.27115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	630.830	385.653	2.308.120
AF.27116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	630.830	385.653	2.369.229
AF.27117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	630.830	385.653	2.284.005
AF.27118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	630.830	385.653	2.336.192
AF.27119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	630.830	385.653	2.414.264
	Bê tông trượt silô, đá 1x2					
AF.27211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	452.964	370.406	1.781.748
AF.27212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	452.964	370.406	1.831.227
AF.27213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	452.964	370.406	1.881.808
AF.27214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	452.964	370.406	1.930.434
AF.27215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	452.964	370.406	2.115.007
AF.27216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	452.964	370.406	2.176.116
AF.27217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	452.964	370.406	2.090.892
AF.27218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	452.964	370.406	2.143.079
AF.27219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	452.964	370.406	2.221.151
	Bê tông trượt ống khói, đá 1x2					
AF.27311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	808.695	445.305	2.212.378
AF.27312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	808.695	445.305	2.261.857
AF.27313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	808.695	445.305	2.312.438



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.27314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	808.695	445.305	2.361.064
AF.27315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	808.695	445.305	2.545.637
AF.27316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	808.695	445.305	2.606.746
AF.27317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	808.695	445.305	2.521.522
AF.27318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	808.695	445.305	2.573.709
AF.27319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	808.695	445.305	2.651.781

### AF.30000 - ĐỒ BẰNG MÁY BƠM BÊ TÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có); Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm bê tông theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 6÷8cm và 14÷17cm.

### AF.31100 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm<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.31111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	109.881	94.971	1.235.497
AF.31112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	109.881	94.971	1.302.629
AF.31113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	109.881	94.971	1.369.617
AF.31114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	109.881	94.971	1.436.221
AF.31115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	109.881	94.971	1.363.118
AF.31116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	109.881	94.971	1.403.432
AF.31117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	109.881	94.971	1.447.703
AF.31118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	109.881	94.971	1.498.873
AF.31119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	109.881	94.971	1.575.426
	Chiều rộng >250cm					
AF.31121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.051.054	157.829	94.971	1.303.854
AF.31122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.119.515	157.829	94.971	1.372.315
AF.31123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.187.830	157.829	94.971	1.440.630
AF.31124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.255.753	157.829	94.971	1.508.553
AF.31125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.181.202	157.829	94.971	1.434.002
AF.31126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.222.314	157.829	94.971	1.475.114
AF.31127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.462	157.829	94.971	1.520.262
AF.31128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.645	157.829	94.971	1.572.445
AF.31129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.714	157.829	94.971	1.650.514

AF.31200 - BÊ TÔNG NỀN  
AF.31300 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.31211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	79.914	94.620	1.205.179
AF.31212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	79.914	94.620	1.272.311
AF.31213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	79.914	94.620	1.339.299
AF.31214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	79.914	94.620	1.405.903
AF.31215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	79.914	94.620	1.332.800
AF.31216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	79.914	94.620	1.373.114
AF.31217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	79.914	94.620	1.417.385
AF.31218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	79.914	94.620	1.468.555
AF.31219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	79.914	94.620	1.545.108
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.31321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	213.769	94.971	1.339.385
AF.31322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	213.769	94.971	1.406.517
AF.31323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	213.769	94.971	1.473.505
AF.31324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	213.769	94.971	1.540.109
AF.31325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	213.769	94.971	1.467.006
AF.31326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	213.769	94.971	1.507.320
AF.31327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	213.769	94.971	1.551.591
AF.31328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	213.769	94.971	1.602.761
AF.31329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	213.769	94.971	1.679.314

AF.32000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT  
AF.32100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm<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.32111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.071.462	362.659	117.560	1.551.681
AF.32112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.141.253	362.659	117.560	1.621.472
AF.32113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.210.894	362.659	117.560	1.691.113
AF.32114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.280.136	362.659	117.560	1.760.355
AF.32115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.204.138	362.659	117.560	1.684.357
AF.32116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.246.048	362.659	117.560	1.726.267
AF.32117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.073	362.659	117.560	1.772.292
AF.32118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.270	362.659	117.560	1.825.489
AF.32119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.424.854	362.659	117.560	1.905.073
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.32121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.071.462	491.555	117.560	1.680.577
AF.32122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.141.253	491.555	117.560	1.750.368
AF.32123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.210.894	491.555	117.560	1.820.009
AF.32124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.280.136	491.555	117.560	1.889.251
AF.32125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.204.138	491.555	117.560	1.813.253

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.246.048	491.555	117.560	1.855.163
AF.32127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.073	491.555	117.560	1.901.188
AF.32128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.270	491.555	117.560	1.954.385
AF.32129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.424.854	491.555	117.560	2.033.969
Chiều dày >45cm, cao ≤6m						
AF.32131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.071.462	323.334	117.560	1.512.356
AF.32132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.141.253	323.334	117.560	1.582.147
AF.32133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.210.894	323.334	117.560	1.651.788
AF.32134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.280.136	323.334	117.560	1.721.030
AF.32135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.204.138	323.334	117.560	1.645.032
AF.32136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.246.048	323.334	117.560	1.686.942
AF.32137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.073	323.334	117.560	1.732.967
AF.32138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.270	323.334	117.560	1.786.164
AF.32139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.424.854	323.334	117.560	1.865.748
Chiều dày >45cm, cao ≤28m						
AF.32141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.071.462	450.046	117.560	1.639.068
AF.32142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.141.253	450.046	117.560	1.708.859
AF.32143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.210.894	450.046	117.560	1.778.500
AF.32144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.280.136	450.046	117.560	1.847.742
AF.32145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.204.138	450.046	117.560	1.771.744
AF.32146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.246.048	450.046	117.560	1.813.654
AF.32147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.073	450.046	117.560	1.859.679
AF.32148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.270	450.046	117.560	1.912.876
AF.32149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.424.854	450.046	117.560	1.992.460

#### AF.32200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m<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.32211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	495.925	117.560	1.674.743
AF.32212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	495.925	117.560	1.743.869
AF.32213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	495.925	117.560	1.812.847
AF.32214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	495.925	117.560	1.881.429
AF.32215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	495.925	117.560	1.806.155
AF.32216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	495.925	117.560	1.847.666
AF.32217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	495.925	117.560	1.893.252
AF.32218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	495.925	117.560	1.945.942
AF.32219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	495.925	117.560	2.024.769
Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m						
AF.32221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	583.312	117.560	1.762.130
AF.32222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	583.312	117.560	1.831.256
AF.32223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	583.312	117.560	1.900.234
AF.32224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	583.312	117.560	1.968.816
AF.32225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	583.312	117.560	1.893.542

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	583.312	117.560	1.935.053
AF.32227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	583.312	117.560	1.980.639
AF.32228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	583.312	117.560	2.033.329
AF.32229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	583.312	117.560	2.112.156
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.32231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	432.569	122.525	1.616.352
AF.32232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	432.569	122.525	1.685.478
AF.32233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	432.569	122.525	1.754.456
AF.32234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	432.569	122.525	1.823.038
AF.32235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	432.569	122.525	1.747.764
AF.32236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	432.569	122.525	1.789.275
AF.32237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	432.569	122.525	1.834.861
AF.32238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	432.569	122.525	1.887.551
AF.32239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	432.569	122.525	1.966.378
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.32241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	509.033	122.525	1.692.816
AF.32242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	509.033	122.525	1.761.942
AF.32243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	509.033	122.525	1.830.920
AF.32244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	509.033	122.525	1.899.502
AF.32245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	509.033	122.525	1.824.228
AF.32246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	509.033	122.525	1.865.739
AF.32247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	509.033	122.525	1.911.325
AF.32248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	509.033	122.525	1.964.015
AF.32249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	509.033	122.525	2.042.842

AF.32300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẰNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái, đá 1x2					
AF.32311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	362.659	117.560	1.510.864
AF.32312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	362.659	117.560	1.577.996
AF.32313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	362.659	117.560	1.644.984
AF.32314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	362.659	117.560	1.711.588
AF.32315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	362.659	117.560	1.638.485
AF.32316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	362.659	117.560	1.678.799
AF.32317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	362.659	117.560	1.723.070
AF.32318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	362.659	117.560	1.774.240
AF.32319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	362.659	117.560	1.850.793

**AF.33000 - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	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 cầu trên cạn					
AF.33111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	363.343	162.803	1.556.791
AF.33112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	363.343	162.803	1.623.923
AF.33113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	363.343	162.803	1.690.911
AF.33114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	363.343	162.803	1.757.515
AF.33115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	363.343	162.803	1.684.412
AF.33116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	363.343	162.803	1.724.726
AF.33117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	363.343	162.803	1.768.997
AF.33118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	363.343	162.803	1.820.167
AF.33119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	363.343	162.803	1.896.720
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.33121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	464.142	408.055	1.902.842
AF.33122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	464.142	408.055	1.969.974
AF.33123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	464.142	408.055	2.036.962
AF.33124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	464.142	408.055	2.103.566
AF.33125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	464.142	408.055	2.030.463
AF.33126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	464.142	408.055	2.070.777
AF.33127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	464.142	408.055	2.115.048
AF.33128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	464.142	408.055	2.166.218
AF.33129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	464.142	408.055	2.242.771
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.33211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	550.875	192.862	1.774.382
AF.33212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	550.875	192.862	1.841.514
AF.33213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	550.875	192.862	1.908.502
AF.33214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	550.875	192.862	1.975.106
AF.33215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	550.875	192.862	1.902.003
AF.33216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	550.875	192.862	1.942.317
AF.33217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	550.875	192.862	1.986.588
AF.33218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	550.875	192.862	2.037.758
AF.33219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	550.875	192.862	2.114.311
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.33221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	623.544	537.357	2.191.546
AF.33222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	623.544	537.357	2.258.678
AF.33223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	623.544	537.357	2.325.666
AF.33224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	623.544	537.357	2.392.270
AF.33225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	623.544	537.357	2.319.167
AF.33226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	623.544	537.357	2.359.481
AF.33227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	623.544	537.357	2.403.752
AF.33228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	623.544	537.357	2.454.922
AF.33229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	623.544	537.357	2.531.475

AF.33300 BÊ TÔNG DẦM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY, ĐÚC HẰNG

Đơn vị tính: đồng/1m<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					
	Loại dầm đúc đầy					
AF.33311	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	1.040.849	1.057.390	185.572	2.283.811
AF.33312	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	1.108.646	1.057.390	185.572	2.351.608
AF.33313	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.176.298	1.057.390	185.572	2.419.260
AF.33314	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.243.561	1.057.390	185.572	2.486.523
AF.33315	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.169.734	1.057.390	185.572	2.412.696
AF.33316	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.210.447	1.057.390	185.572	2.453.409
AF.33317	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.255.156	1.057.390	185.572	2.498.118
AF.33318	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.306.833	1.057.390	185.572	2.549.795
AF.33319	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.384.144	1.057.390	185.572	2.627.106
	Loại dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33321	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	1.040.849	1.439.711	192.910	2.673.470
AF.33322	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	1.108.646	1.439.711	192.910	2.741.267
AF.33323	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.176.298	1.439.711	192.910	2.808.919
AF.33324	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.243.561	1.439.711	192.910	2.876.182
AF.33325	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.169.734	1.439.711	192.910	2.802.355
AF.33326	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.210.447	1.439.711	192.910	2.843.068
AF.33327	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.255.156	1.439.711	192.910	2.887.777
AF.33328	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.306.833	1.439.711	192.910	2.939.454
AF.33329	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.384.144	1.439.711	192.910	3.016.765
	Loại dầm đúc hằng dưới nước					
AF.33331	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	1.040.849	1.780.522	558.440	3.379.811
AF.33332	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	1.108.646	1.780.522	558.440	3.447.608
AF.33333	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.176.298	1.780.522	558.440	3.515.260
AF.33334	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.243.561	1.780.522	558.440	3.582.523
AF.33335	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.169.734	1.780.522	558.440	3.508.696
AF.33336	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.210.447	1.780.522	558.440	3.549.409
AF.33337	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.255.156	1.780.522	558.440	3.594.118
AF.33338	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.306.833	1.780.522	558.440	3.645.795
AF.33339	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.384.144	1.780.522	558.440	3.723.106

**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 DẦM HỘP CẦU, DẦM BẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm hộp cầu, dầm bản cầu Loại dầm hộp					
AF.33411	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	1.040.849	1.098.899	192.910	2.332.658
AF.33412	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	1.108.646	1.098.899	192.910	2.400.455
AF.33413	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.176.298	1.098.899	192.910	2.468.107
AF.33414	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.243.561	1.098.899	192.910	2.535.370
AF.33415	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.169.734	1.098.899	192.910	2.461.543
AF.33416	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.210.447	1.098.899	192.910	2.502.256
AF.33417	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.255.156	1.098.899	192.910	2.546.965
AF.33418	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.306.833	1.098.899	192.910	2.598.642
AF.33419	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.384.144	1.098.899	192.910	2.675.953
	Loại dầm bản					
AF.33421	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	1.040.849	849.844	192.910	2.083.603
AF.33422	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	1.108.646	849.844	192.910	2.151.400
AF.33423	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.176.298	849.844	192.910	2.219.052
AF.33424	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.243.561	849.844	192.910	2.286.315
AF.33425	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.169.734	849.844	192.910	2.212.488
AF.33426	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.210.447	849.844	192.910	2.253.201
AF.33427	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.255.156	849.844	192.910	2.297.910
AF.33428	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.306.833	849.844	192.910	2.349.587
AF.33429	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.384.144	849.844	192.910	2.426.898

## AF.34100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng Bê tông mỗi nôi bản dầm đọc, đá 1x2					
AF.34111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	229.392	181.557	1.441.594
AF.34112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	229.392	181.557	1.508.726
AF.34113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	229.392	181.557	1.575.714
AF.34114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	229.392	181.557	1.642.318
AF.34115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	229.392	181.557	1.569.215
AF.34116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	229.392	181.557	1.609.529
AF.34117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	229.392	181.557	1.653.800
AF.34118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	229.392	181.557	1.704.970
AF.34119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	229.392	181.557	1.781.523
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.34121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	242.501	181.557	1.454.703
AF.34122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	242.501	181.557	1.521.835

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.34123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	242.501	181.557	1.588.823
AF.34124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	242.501	181.557	1.655.427
AF.34125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	242.501	181.557	1.582.324
AF.34126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	242.501	181.557	1.622.638
AF.34127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	242.501	181.557	1.666.909
AF.34128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	242.501	181.557	1.718.079
AF.34129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	242.501	181.557	1.794.632

**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.34211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	294.933	117.560	1.443.138
AF.34212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	294.933	117.560	1.510.270
AF.34213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	294.933	117.560	1.577.258
AF.34214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	294.933	117.560	1.643.862
AF.34215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	294.933	117.560	1.570.759
AF.34216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	294.933	117.560	1.611.073
AF.34217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	294.933	117.560	1.655.344
AF.34218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	294.933	117.560	1.706.514
AF.34219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	294.933	117.560	1.783.067

**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, cọc tường barrette, đá 1x2 Bê tông cọc nhồi trên cạn Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.122.484	181.329	367.926	1.671.739
AF.35112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.195.598	181.329	367.926	1.744.853
AF.35113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.268.556	181.329	367.926	1.817.811
AF.35114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.341.095	181.329	367.926	1.890.350
AF.35115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.261.478	181.329	367.926	1.810.733
AF.35116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.305.384	181.329	367.926	1.854.639
AF.35117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.353.600	181.329	367.926	1.902.855
AF.35118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.409.330	181.329	367.926	1.958.585



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.35119	- Mác 600 Đường kính cọc >1000mm	m <sup>3</sup>	1.492.705	181.329	367.926	2.041.960
AF.35121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.122.484	152.928	218.893	1.494.305
AF.35122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.195.598	152.928	218.893	1.567.419
AF.35123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.268.556	152.928	218.893	1.640.377
AF.35124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.341.095	152.928	218.893	1.712.916
AF.35125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.261.478	152.928	218.893	1.633.299
AF.35126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.305.384	152.928	218.893	1.677.205
AF.35127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.353.600	152.928	218.893	1.725.421
AF.35128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.409.330	152.928	218.893	1.781.151
AF.35129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.492.705	152.928	218.893	1.864.526
	Bê tông cọc nhồi dưới nước Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.128.014	216.284	742.619	2.086.917
AF.35212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.201.488	216.284	742.619	2.160.391
AF.35213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.274.805	216.284	742.619	2.233.708
AF.35214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.347.702	216.284	742.619	2.306.605
AF.35215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.267.692	216.284	742.619	2.226.595
AF.35216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.311.814	216.284	742.619	2.270.717
AF.35217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.360.268	216.284	742.619	2.319.171
AF.35218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.416.273	216.284	742.619	2.375.176
AF.35219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.500.058	216.284	742.619	2.458.961
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.128.014	183.514	493.889	1.805.417
AF.35222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.201.488	183.514	493.889	1.878.891
AF.35223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.274.805	183.514	493.889	1.952.208
AF.35224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.347.702	183.514	493.889	2.025.105
AF.35225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.267.692	183.514	493.889	1.945.095
AF.35226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.311.814	183.514	493.889	1.989.217
AF.35227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.360.268	183.514	493.889	2.037.671
AF.35228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.416.273	183.514	493.889	2.093.676
AF.35229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.500.058	183.514	493.889	2.177.461
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.35311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.128.014	157.298	214.235	1.499.547
AF.35312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.201.488	157.298	214.235	1.573.021
AF.35313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.274.805	157.298	214.235	1.646.338
AF.35314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.347.702	157.298	214.235	1.719.235
AF.35315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.267.692	157.298	214.235	1.639.225
AF.35316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.311.814	157.298	214.235	1.683.347
AF.35317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.360.268	157.298	214.235	1.731.801
AF.35318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.416.273	157.298	214.235	1.787.806
AF.35319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.500.058	157.298	214.235	1.871.591

**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.36000 - 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***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị khối đổ. Gia công, lắp dựng tấm bít 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).

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 14÷17cm.**

**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 hàm ngang, đá 1x2					
AF.36111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.110.401	644.484	254.205	2.009.090
AF.36112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.179.200	644.484	254.205	2.077.889
AF.36113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.247.851	644.484	254.205	2.146.540
AF.36114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.316.109	644.484	254.205	2.214.798
AF.36115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.241.191	644.484	254.205	2.139.880
AF.36116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.282.505	644.484	254.205	2.181.194
AF.36117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.327.876	644.484	254.205	2.226.565
AF.36118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.380.316	644.484	254.205	2.279.005
AF.36119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.458.770	644.484	254.205	2.357.459

**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 hàm, tường hàm và vòm hàm, đá 1x2					
	Bê tông nền hàm					
AF.36121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.092.555	203.176	166.925	1.462.656
AF.36122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.160.352	203.176	166.925	1.530.453
AF.36123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.228.003	203.176	166.925	1.598.104
AF.36124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.295.267	203.176	166.925	1.665.368
AF.36125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.221.440	203.176	166.925	1.591.541
AF.36126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.262.153	203.176	166.925	1.632.254
AF.36127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.306.862	203.176	166.925	1.676.963
AF.36128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.539	203.176	166.925	1.728.640
AF.36129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.435.850	203.176	166.925	1.805.951
	Bê tông tường hàm					
AF.36131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.113.494	439.123	222.349	1.774.966
AF.36132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.182.293	439.123	222.349	1.843.765
AF.36133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.250.944	439.123	222.349	1.912.416

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.319.201	439.123	222.349	1.980.673
AF.36135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.244.283	439.123	222.349	1.905.755
AF.36136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.285.598	439.123	222.349	1.947.070
AF.36137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.330.968	439.123	222.349	1.992.440
AF.36138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.383.409	439.123	222.349	2.044.881
AF.36139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.461.862	439.123	222.349	2.123.334
	<b>Bê tông vòm hầm</b>					
AF.36141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.109.985	731.871	287.177	2.129.033
AF.36142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.178.784	731.871	287.177	2.197.832
AF.36143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.247.435	731.871	287.177	2.266.483
AF.36144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.315.693	731.871	287.177	2.334.741
AF.36145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.240.774	731.871	287.177	2.259.822
AF.36146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.282.089	731.871	287.177	2.301.137
AF.36147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.327.459	731.871	287.177	2.346.507
AF.36148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.379.900	731.871	287.177	2.398.948
AF.36149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.458.354	731.871	287.177	2.477.402

AF.36200 - BÊ TÔNG HẦM ĐỨNG  
AF.36300 - BÊ TÔNG HẦM NGHIÊNG  
AF.36400 - BÊ TÔNG NÚT HẦM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Bê tông hầm đứng, hầm nghiêng và nút hầm, đá 1x2</b>					
	<b>Bê tông hầm đứng</b>					
AF.36211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.047.467	801.781	201.987	2.051.235
AF.36212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.115.591	801.781	201.987	2.119.359
AF.36213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.183.569	801.781	201.987	2.187.337
AF.36214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.251.157	801.781	201.987	2.254.925
AF.36215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.176.974	801.781	201.987	2.180.742
AF.36216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.217.884	801.781	201.987	2.221.652
AF.36217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.262.809	801.781	201.987	2.266.577
AF.36218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.314.735	801.781	201.987	2.318.503
AF.36219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.392.420	801.781	201.987	2.396.188
	<b>Bê tông hầm nghiêng</b>					
AF.36311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.106.117	930.678	222.724	2.259.519
AF.36312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.174.916	930.678	222.724	2.328.318
AF.36313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.243.567	930.678	222.724	2.396.969
AF.36314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.311.825	930.678	222.724	2.465.227
AF.36315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.236.907	930.678	222.724	2.390.309
AF.36316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.278.221	930.678	222.724	2.431.623
AF.36317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.323.592	930.678	222.724	2.476.994
AF.36318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.376.032	930.678	222.724	2.529.434
AF.36319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.454.486	930.678	222.724	2.607.888
	<b>Bê tông nút hầm</b>					
AF.36411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.115.909	439.123	207.373	1.762.405

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.184.708	439.123	207.373	1.831.204
AF.36413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.253.359	439.123	207.373	1.899.855
AF.36414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.321.617	439.123	207.373	1.968.113
AF.36415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.246.699	439.123	207.373	1.893.195
AF.36416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.288.013	439.123	207.373	1.934.509
AF.36417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.333.384	439.123	207.373	1.979.880
AF.36418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.385.824	439.123	207.373	2.032.320
AF.36419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.464.278	439.123	207.373	2.110.774

AF.36500 - BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột, dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thể					
	Bê tông cột					
AF.36511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.056.231	690.362	187.551	1.934.144
AF.36512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.125.030	690.362	187.551	2.002.943
AF.36513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.193.681	690.362	187.551	2.071.594
AF.36514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.261.939	690.362	187.551	2.139.852
AF.36515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.187.020	690.362	187.551	2.064.933
AF.36516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.228.335	690.362	187.551	2.106.248
AF.36517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.273.705	690.362	187.551	2.151.618
AF.36518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.326.146	690.362	187.551	2.204.059
AF.36519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.404.600	690.362	187.551	2.282.513
	Bê tông dầm					
AF.36521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.113.494	570.204	222.349	1.906.047
AF.36522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.182.293	570.204	222.349	1.974.846
AF.36523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.250.944	570.204	222.349	2.043.497
AF.36524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.319.201	570.204	222.349	2.111.754
AF.36525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.244.283	570.204	222.349	2.036.836
AF.36526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.285.598	570.204	222.349	2.078.151
AF.36527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.330.968	570.204	222.349	2.123.521
AF.36528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.383.409	570.204	222.349	2.175.962
AF.36529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.461.862	570.204	222.349	2.254.415
	Bê tông sàn					
AF.36531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.085.153	679.439	234.267	1.998.859
AF.36532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.153.952	679.439	234.267	2.067.658
AF.36533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.222.603	679.439	234.267	2.136.309
AF.36534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.290.861	679.439	234.267	2.204.567
AF.36535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.215.943	679.439	234.267	2.129.649
AF.36536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.257.257	679.439	234.267	2.170.963
AF.36537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.628	679.439	234.267	2.216.334
AF.36538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.355.068	679.439	234.267	2.268.774
AF.36539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.433.522	679.439	234.267	2.347.228

AF.36500 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bộ đờ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm					
	Bê tông bộ đờ máy phát					
AF.36541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.115.546	629.191	214.055	1.958.792
AF.36542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.184.345	629.191	214.055	2.027.591
AF.36543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.252.996	629.191	214.055	2.096.242
AF.36544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.321.254	629.191	214.055	2.164.500
AF.36545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.246.335	629.191	214.055	2.089.581
AF.36546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.287.650	629.191	214.055	2.130.896
AF.36547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.333.020	629.191	214.055	2.176.266
AF.36548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.385.461	629.191	214.055	2.228.707
AF.36549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.463.915	629.191	214.055	2.307.161
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.36551	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.115.546	865.137	307.444	2.288.127
AF.36552	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.184.345	865.137	307.444	2.356.926
AF.36553	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.252.996	865.137	307.444	2.425.577
AF.36554	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.321.254	865.137	307.444	2.493.835
AF.36555	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.246.335	865.137	307.444	2.418.916
AF.36556	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.287.650	865.137	307.444	2.460.231
AF.36557	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.333.020	865.137	307.444	2.505.601
AF.36558	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.385.461	865.137	307.444	2.558.042
AF.36559	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.463.915	865.137	307.444	2.636.496

AF.36500 - BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hàm					
AF.36561	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.087.297	2.040.500	169.697	3.297.494
AF.36562	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.158.119	2.040.500	169.697	3.368.316
AF.36563	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.228.789	2.040.500	169.697	3.438.986
AF.36564	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.299.055	2.040.500	169.697	3.509.252
AF.36565	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.221.933	2.040.500	169.697	3.432.130
AF.36566	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.264.463	2.040.500	169.697	3.474.660
AF.36567	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.311.167	2.040.500	169.697	3.521.364
AF.36568	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.365.150	2.040.500	169.697	3.575.347
AF.36569	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.445.911	2.040.500	169.697	3.656.108

**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*).

**AF.37100 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<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.37111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.056.231	286.194	80.290	1.422.715
AF.37112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.125.030	286.194	80.290	1.491.514
AF.37113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.193.681	286.194	80.290	1.560.165
AF.37114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.261.939	286.194	80.290	1.628.423
AF.37115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.187.020	286.194	80.290	1.553.504
AF.37116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.228.335	286.194	80.290	1.594.819
AF.37117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.273.705	286.194	80.290	1.640.189
AF.37118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.326.146	286.194	80.290	1.692.630
AF.37119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.404.600	286.194	80.290	1.771.084
	Dưới nước					
AF.37121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.056.231	318.965	150.133	1.525.329
AF.37122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.125.030	318.965	150.133	1.594.128
AF.37123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.193.681	318.965	150.133	1.662.779
AF.37124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.261.939	318.965	150.133	1.731.037
AF.37125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.187.020	318.965	150.133	1.656.118
AF.37126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.228.335	318.965	150.133	1.697.433
AF.37127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.273.705	318.965	150.133	1.742.803
AF.37128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.326.146	318.965	150.133	1.795.244
AF.37129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.404.600	318.965	150.133	1.873.698

**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/1m<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 độc đá hộc					
	Trên cạn					
AF.37211	- Mác 25	m <sup>3</sup>	470.088	401.983	141.193	1.013.264

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37212	- Mác 50	m <sup>3</sup>	501.645	401.983	141.193	1.044.821
AF.37213	- Mác 75	m <sup>3</sup>	529.675	401.983	141.193	1.072.851
AF.37214	- Mác 100	m <sup>3</sup>	558.634	401.983	141.193	1.101.810
AF.37215	- Mác 125	m <sup>3</sup>	585.165	401.983	141.193	1.128.341
AF.37216	- Mác 150	m <sup>3</sup>	610.394	401.983	141.193	1.153.570
	Dưới nước					
AF.37221	- Mác 25	m <sup>3</sup>	470.088	463.154	255.350	1.188.592
AF.37222	- Mác 50	m <sup>3</sup>	501.645	463.154	255.350	1.220.149
AF.37223	- Mác 75	m <sup>3</sup>	529.675	463.154	255.350	1.248.179
AF.37224	- Mác 100	m <sup>3</sup>	558.634	463.154	255.350	1.277.138
AF.37225	- Mác 125	m <sup>3</sup>	585.165	463.154	255.350	1.303.669
AF.37226	- Mác 150	m <sup>3</sup>	610.394	463.154	255.350	1.328.898

**AF.37300 - 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. Đồ 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 cát hạ cánh, đường lăn, sân đồ đồ bằng máy rải bê tông SP500, đá 1x2					
AF.37311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.045.951	384.505	150.049	1.580.505
AF.37312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.114.080	384.505	150.049	1.648.634
AF.37313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.182.064	384.505	150.049	1.716.618
AF.37314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.249.657	384.505	150.049	1.784.211
AF.37315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.175.468	384.505	150.049	1.710.022
AF.37316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.216.380	384.505	150.049	1.750.934
AF.37317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.261.309	384.505	150.049	1.795.863
AF.37318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.313.239	384.505	150.049	1.847.793
AF.37319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.929	384.505	150.049	1.925.483

AF.37400 - BƠM VỮA XI MẮNG TRONG ỚNG 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/1m<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>	2.938.812	3.899.672	3.940.146	10.778.630

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 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
AF.37710	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base	1m <sup>3</sup>	1.030.441	198.807	94.971	1.324.219

AF.38200 - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐỔ 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.

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 6÷8cm.**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt đường đổ bằng máy rải bê tông SP500					
AF.38211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	953.681	264.347	112.753	1.330.781
AF.38212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.916	264.347	112.753	1.380.016
AF.38213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.250	264.347	112.753	1.430.350
AF.38214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.101.637	264.347	112.753	1.478.737
AF.38215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.285.305	264.347	112.753	1.662.405
AF.38216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.346.115	264.347	112.753	1.723.215
AF.38217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.261.309	264.347	112.753	1.638.409
AF.38218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.313.239	264.347	112.753	1.690.339
AF.38219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.929	264.347	112.753	1.768.029



## AF.39110 BÊ TÔNG ĐẦM 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 Chiều dày lớp rải					
AF.39111	- 12cm	100m <sup>2</sup>	15.980.544	515.587	684.131	17.180.262
AF.39112	- 14cm	100m <sup>2</sup>	18.643.968	596.420	775.091	20.015.479
AF.39113	- 16cm	100m <sup>2</sup>	21.307.392	734.056	852.589	22.894.037
AF.39114	- 18cm	100m <sup>2</sup>	23.970.816	871.691	930.088	25.772.595
AF.39115	- 20cm	100m <sup>2</sup>	26.634.240	967.818	874.660	28.476.718
AF.39116	- 22cm	100m <sup>2</sup>	29.297.664	1.066.129	960.533	31.324.326

## AF.40000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG

*Hướng dẫn áp dụng:*

- Đơn giá 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 với 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, mô đơ, mô néo đường ống áp lực được tính đơn giá 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.

- Đơn giá 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).

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 6÷8cm và 14÷17cm.**

*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 yêu cầu kỹ thuật.

## AF.41000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN

AF.41110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.41120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.41130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 1x2					
AF.41111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	939.587	57.937	56.825	1.054.349
AF.41112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	988.095	57.937	56.825	1.102.857
AF.41113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.037.684	57.937	56.825	1.152.446
AF.41114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.357	57.937	56.825	1.200.119
AF.41115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.266.311	57.937	56.825	1.381.073
AF.41116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.326.222	57.937	56.825	1.440.984
AF.41117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.669	57.937	56.825	1.357.431
AF.41118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.293.832	57.937	56.825	1.408.594
AF.41119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.374	57.937	56.825	1.485.136
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.41121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	135.853	60.320	1.154.551
AF.41122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	135.853	60.320	1.204.030
AF.41123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	135.853	60.320	1.254.611
AF.41124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	135.853	60.320	1.303.237
AF.41125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	135.853	60.320	1.487.810
AF.41126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	135.853	60.320	1.548.919
AF.41127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	135.853	60.320	1.463.695
AF.41128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	135.853	60.320	1.515.882
AF.41129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	135.853	60.320	1.593.954
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.41131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	87.905	56.478	1.093.366
AF.41132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	87.905	56.478	1.142.359
AF.41133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	87.905	56.478	1.192.444
AF.41134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	87.905	56.478	1.240.594
AF.41135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	87.905	56.478	1.423.357
AF.41136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	87.905	56.478	1.483.867
AF.41137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	87.905	56.478	1.399.479
AF.41138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	87.905	56.478	1.451.153
AF.41139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	87.905	56.478	1.528.460

## AF.41200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.41211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	386.690	91.424	1.464.680
AF.41212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	386.690	91.424	1.515.614

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	386.690	91.424	1.567.683
AF.41214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	386.690	91.424	1.617.739
AF.41215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	386.690	91.424	1.807.740
AF.41216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	386.690	91.424	1.870.647
AF.41217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	386.690	91.424	1.782.916
AF.41218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	386.690	91.424	1.836.637
AF.41219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	386.690	91.424	1.917.006
	Chiều dày ≤1m					
	Đá 1x2					
AF.41221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	351.735	91.424	1.420.329
AF.41222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	351.735	91.424	1.470.778
AF.41223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	351.735	91.424	1.522.351
AF.41224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	351.735	91.424	1.571.930
AF.41225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	351.735	91.424	1.760.122
AF.41226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	351.735	91.424	1.822.430
AF.41227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	351.735	91.424	1.735.535
AF.41228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	351.735	91.424	1.788.744
AF.41229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	351.735	91.424	1.868.348
	Chiều dày ≤2m					
	Đá 1x2					
AF.41231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	314.595	87.929	1.379.694
AF.41232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	314.595	87.929	1.430.143
AF.41233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	314.595	87.929	1.481.716
AF.41234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	314.595	87.929	1.531.295
AF.41235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	314.595	87.929	1.719.487
AF.41236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	314.595	87.929	1.781.795
AF.41237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	314.595	87.929	1.694.900
AF.41238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	314.595	87.929	1.748.109
AF.41239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	314.595	87.929	1.827.713
	Chiều dày ≤3m					
	Đá 1x2					
AF.41241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	284.010	87.929	1.339.713
AF.41242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	284.010	87.929	1.389.677
AF.41243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	284.010	87.929	1.440.754
AF.41244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	284.010	87.929	1.489.857
AF.41245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	284.010	87.929	1.676.239
AF.41246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	284.010	87.929	1.737.948
AF.41247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	284.010	87.929	1.651.888
AF.41248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	284.010	87.929	1.704.586
AF.41249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	284.010	87.929	1.783.424
	Chiều dày ≤5m					
	Đá 1x2					
AF.41251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	255.609	82.686	1.296.673
AF.41252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	255.609	82.686	1.346.152
AF.41253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	255.609	82.686	1.396.733
AF.41254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	255.609	82.686	1.445.359
AF.41255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	255.609	82.686	1.629.932
AF.41256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	255.609	82.686	1.691.041
AF.41257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	255.609	82.686	1.605.817
AF.41258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	255.609	82.686	1.658.004

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41259	- Mác 600 Chiều dày >5m Đá 1x2	m <sup>3</sup>	1.397.781	255.609	82.686	1.736.076
AF.41261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	229.392	79.191	1.266.961
AF.41262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	229.392	79.191	1.316.440
AF.41263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	229.392	79.191	1.367.021
AF.41264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	229.392	79.191	1.415.647
AF.41265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	229.392	79.191	1.600.220
AF.41266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	229.392	79.191	1.661.329
AF.41267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	229.392	79.191	1.576.105
AF.41268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	229.392	79.191	1.628.292
AF.41269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	229.392	79.191	1.706.364

AF.41300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.41311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	415.091	91.424	1.493.081
AF.41312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	415.091	91.424	1.544.015
AF.41313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	415.091	91.424	1.596.084
AF.41314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	415.091	91.424	1.646.140
AF.41315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	415.091	91.424	1.836.141
AF.41316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	415.091	91.424	1.899.048
AF.41317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	415.091	91.424	1.811.317
AF.41318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	415.091	91.424	1.865.038
AF.41319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	415.091	91.424	1.945.407
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	373.582	91.424	1.442.176
AF.41322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	373.582	91.424	1.492.625
AF.41323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	373.582	91.424	1.544.198
AF.41324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	373.582	91.424	1.593.777
AF.41325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	373.582	91.424	1.781.969
AF.41326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	373.582	91.424	1.844.277
AF.41327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	373.582	91.424	1.757.382
AF.41328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	373.582	91.424	1.810.591
AF.41329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	373.582	91.424	1.890.195
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	336.442	87.929	1.401.541
AF.41332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	336.442	87.929	1.451.990
AF.41333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	336.442	87.929	1.503.563
AF.41334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	336.442	87.929	1.553.142

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	336.442	87.929	1.741.334
AF.41336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	336.442	87.929	1.803.642
AF.41337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	336.442	87.929	1.716.747
AF.41338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	336.442	87.929	1.769.956
AF.41339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	336.442	87.929	1.849.560
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	303.672	87.929	1.359.375
AF.41342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	303.672	87.929	1.409.339
AF.41343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	303.672	87.929	1.460.416
AF.41344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	303.672	87.929	1.509.519
AF.41345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	303.672	87.929	1.695.901
AF.41346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	303.672	87.929	1.757.610
AF.41347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	303.672	87.929	1.671.550
AF.41348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	303.672	87.929	1.724.248
AF.41349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	303.672	87.929	1.803.086

AF.41400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.41411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	310.226	87.929	1.375.325
AF.41412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	310.226	87.929	1.425.774
AF.41413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	310.226	87.929	1.477.347
AF.41414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	310.226	87.929	1.526.926
AF.41415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	310.226	87.929	1.715.118
AF.41416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	310.226	87.929	1.777.426
AF.41417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	310.226	87.929	1.690.531
AF.41418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	310.226	87.929	1.743.740
AF.41419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	310.226	87.929	1.823.344
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	279.640	87.929	1.335.343
AF.41422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	279.640	87.929	1.385.307
AF.41423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	279.640	87.929	1.436.384
AF.41424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	279.640	87.929	1.485.487
AF.41425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	279.640	87.929	1.671.869
AF.41426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	279.640	87.929	1.733.578
AF.41427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	279.640	87.929	1.647.518
AF.41428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	279.640	87.929	1.700.216
AF.41429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	279.640	87.929	1.779.054
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	253.424	82.686	1.294.488

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	253.424	82.686	1.343.967
AF.41433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	253.424	82.686	1.394.548
AF.41434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	253.424	82.686	1.443.174
AF.41435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	253.424	82.686	1.627.747
AF.41436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	253.424	82.686	1.688.856
AF.41437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	253.424	82.686	1.603.632
AF.41438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	253.424	82.686	1.655.819
AF.41439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	253.424	82.686	1.733.891
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	227.208	82.686	1.268.272
AF.41442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	227.208	82.686	1.317.751
AF.41443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	227.208	82.686	1.368.332
AF.41444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	227.208	82.686	1.416.958
AF.41445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	227.208	82.686	1.601.531
AF.41446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	227.208	82.686	1.662.640
AF.41447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	227.208	82.686	1.577.416
AF.41448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	227.208	82.686	1.629.603
AF.41449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	227.208	82.686	1.707.675

AF.41510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP  
AF.41520 - BÊ TÔNG MẶT CÔNG ĐẬP TRÀN  
AF.41530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG  
AF.41540 - BÊ TÔNG DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.41511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	111.419	60.320	1.130.117
AF.41512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	111.419	60.320	1.179.596
AF.41513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	111.419	60.320	1.230.177
AF.41514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	111.419	60.320	1.278.803
AF.41515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	111.419	60.320	1.463.376
AF.41516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	111.419	60.320	1.524.485
AF.41517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	111.419	60.320	1.439.261
AF.41518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	111.419	60.320	1.491.448
AF.41519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	111.419	60.320	1.569.520
	Bê tông mặt công đập tràn, đá 1x2					
AF.41521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	458.785	83.513	1.500.676
AF.41522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	458.785	83.513	1.550.155
AF.41523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	458.785	83.513	1.600.736
AF.41524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	458.785	83.513	1.649.362
AF.41525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	458.785	83.513	1.833.935
AF.41526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	458.785	83.513	1.895.044
AF.41527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	458.785	83.513	1.809.820
AF.41528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	458.785	83.513	1.862.007
AF.41529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	458.785	83.513	1.940.079

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.41531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	240.316	60.320	1.259.014
AF.41532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	240.316	60.320	1.308.493
AF.41533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	240.316	60.320	1.359.074
AF.41534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	240.316	60.320	1.407.700
AF.41535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	240.316	60.320	1.592.273
AF.41536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	240.316	60.320	1.653.382
AF.41537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	240.316	60.320	1.568.158
AF.41538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	240.316	60.320	1.620.345
AF.41539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	240.316	60.320	1.698.417
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.41541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	200.991	60.320	1.210.294
AF.41542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	200.991	60.320	1.259.287
AF.41543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	200.991	60.320	1.309.372
AF.41544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	200.991	60.320	1.357.522
AF.41545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	200.991	60.320	1.540.285
AF.41546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	200.991	60.320	1.600.795
AF.41547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	200.991	60.320	1.516.407
AF.41548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	200.991	60.320	1.568.081
AF.41549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	200.991	60.320	1.645.388

#### AF.41600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2					
	Chiều cao ≤25m					
AF.41611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	605.159	91.424	1.645.566
AF.41612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	605.159	91.424	1.694.559
AF.41613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	605.159	91.424	1.744.644
AF.41614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	605.159	91.424	1.792.794
AF.41615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	605.159	91.424	1.975.557
AF.41616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	605.159	91.424	2.036.067
AF.41617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	605.159	91.424	1.951.679
AF.41618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	605.159	91.424	2.003.353
AF.41619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	605.159	91.424	2.080.660
	Chiều cao >25m					
AF.41621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	677.254	96.667	1.722.904
AF.41622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	677.254	96.667	1.771.897
AF.41623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	677.254	96.667	1.821.982
AF.41624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	677.254	96.667	1.870.132
AF.41625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	677.254	96.667	2.052.895
AF.41626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	677.254	96.667	2.113.405
AF.41627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	677.254	96.667	2.029.017
AF.41628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	677.254	96.667	2.080.691
AF.41629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	677.254	96.667	2.157.998

AF.41710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỖ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mố đỗ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.41711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	281.825	96.667	1.327.475
AF.41712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	281.825	96.667	1.376.468
AF.41713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	281.825	96.667	1.426.553
AF.41714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	281.825	96.667	1.474.703
AF.41715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	281.825	96.667	1.657.466
AF.41716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	281.825	96.667	1.717.976
AF.41717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	281.825	96.667	1.633.588
AF.41718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	281.825	96.667	1.685.262
AF.41719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	281.825	96.667	1.762.569

AF.41720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.41730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT

AF.41740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2					
AF.41721	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	347.366	87.929	1.412.465
AF.41722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	347.366	87.929	1.462.914
AF.41723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	347.366	87.929	1.514.487
AF.41724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	347.366	87.929	1.564.066
AF.41725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	347.366	87.929	1.752.258
AF.41726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	347.366	87.929	1.814.566
AF.41727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	347.366	87.929	1.727.671
AF.41728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	347.366	87.929	1.780.880
AF.41729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	347.366	87.929	1.860.484
	Bê tông bệ đỗ máy phát, đá 1x2					
AF.41731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	342.996	82.686	1.384.060
AF.41732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	342.996	82.686	1.433.539
AF.41733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	342.996	82.686	1.484.120
AF.41734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	342.996	82.686	1.532.746
AF.41735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	342.996	82.686	1.717.319
AF.41736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	342.996	82.686	1.778.428
AF.41737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	342.996	82.686	1.693.204
AF.41738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	342.996	82.686	1.745.391
AF.41739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	342.996	82.686	1.823.463
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.41741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	294.933	87.929	1.331.845



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	294.933	87.929	1.380.838
AF.41743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	294.933	87.929	1.430.923
AF.41744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	294.933	87.929	1.479.073
AF.41745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	294.933	87.929	1.661.836
AF.41746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	294.933	87.929	1.722.346
AF.41747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	294.933	87.929	1.637.958
AF.41748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	294.933	87.929	1.689.632
AF.41749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	294.933	87.929	1.766.939

AF.41750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.41760 - 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 buồng xoắn, đá 1x2						
AF.41751	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	417.276	82.686	1.477.132
AF.41752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	417.276	82.686	1.527.581
AF.41753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	417.276	82.686	1.579.154
AF.41754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	417.276	82.686	1.628.733
AF.41755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	417.276	82.686	1.816.925
AF.41756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	417.276	82.686	1.879.233
AF.41757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	417.276	82.686	1.792.338
AF.41758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	417.276	82.686	1.845.547
AF.41759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	417.276	82.686	1.925.151
Bê tông ống hút, đá 1x2						
AF.41761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	369.213	82.686	1.429.069
AF.41762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	369.213	82.686	1.479.518
AF.41763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	369.213	82.686	1.531.091
AF.41764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	369.213	82.686	1.580.670
AF.41765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	369.213	82.686	1.768.862
AF.41766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	369.213	82.686	1.831.170
AF.41767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	369.213	82.686	1.744.275
AF.41768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	369.213	82.686	1.797.484
AF.41769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	369.213	82.686	1.877.088

AF.41770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY  $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/ $\text{m}^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$ , đá 1x2					
AF.41771	- Mác 150	$\text{m}^3$	948.983	225.023	87.929	1.261.935
AF.41772	- Mác 200	$\text{m}^3$	997.976	225.023	87.929	1.310.928
AF.41773	- Mác 250	$\text{m}^3$	1.048.061	225.023	87.929	1.361.013
AF.41774	- Mác 300	$\text{m}^3$	1.096.211	225.023	87.929	1.409.163
AF.41775	- Mác 350	$\text{m}^3$	1.278.974	225.023	87.929	1.591.926
AF.41776	- Mác 400	$\text{m}^3$	1.339.484	225.023	87.929	1.652.436
AF.41777	- Mác 450	$\text{m}^3$	1.255.096	225.023	87.929	1.568.048
AF.41778	- Mác 500	$\text{m}^3$	1.306.770	225.023	87.929	1.619.722
AF.41779	- Mác 600	$\text{m}^3$	1.384.077	225.023	87.929	1.697.029

AF.41800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/ $\text{m}^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{mm}$					
AF.41811	- Mác 150	$\text{m}^3$	855.091	120.158	125.590	1.100.839
AF.41812	- Mác 200	$\text{m}^3$	898.923	120.158	125.590	1.144.671
AF.41813	- Mác 250	$\text{m}^3$	945.251	120.158	125.590	1.190.999
AF.41814	- Mác 300	$\text{m}^3$	988.881	120.158	125.590	1.234.629
AF.41815	- Mác 350	$\text{m}^3$	1.035.519	120.158	125.590	1.281.267
AF.41816	- Mác 400	$\text{m}^3$	1.208.380	120.158	125.590	1.454.128
AF.41817	- Mác 450	$\text{m}^3$	1.270.831	120.158	125.590	1.516.579
AF.41818	- Mác 500	$\text{m}^3$	1.191.267	120.158	125.590	1.437.015
AF.41819	- Mác 600	$\text{m}^3$	1.291.614	120.158	125.590	1.537.362

AF.41900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỠ, GÓI VAN)

Đơn vị tính: đồng/ $\text{m}^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỡ, gói van), đá 1x2					
AF.41911	- Mác 150	$\text{m}^3$	986.566	1.529.283	106.908	2.622.757
AF.41912	- Mác 200	$\text{m}^3$	1.037.500	1.529.283	106.908	2.673.691
AF.41913	- Mác 250	$\text{m}^3$	1.089.569	1.529.283	106.908	2.725.760
AF.41914	- Mác 300	$\text{m}^3$	1.139.625	1.529.283	106.908	2.775.816

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	1.529.283	106.908	2.965.817
AF.41916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	1.529.283	106.908	3.028.724
AF.41917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	1.529.283	106.908	2.940.993
AF.41918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	1.529.283	106.908	2.994.714
AF.41919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	1.529.283	106.908	3.075.083

**AF.42000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN**

AF.42110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.42120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.42130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 2x4					
AF.42111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	821.333	57.937	58.244	937.514
AF.42112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.533	57.937	58.244	985.714
AF.42113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.924	57.937	58.244	1.033.105
AF.42114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	963.234	57.937	58.244	1.079.415
AF.42115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.135.326	57.937	58.244	1.251.507
AF.42116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.195.048	57.937	58.244	1.311.229
AF.42117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.115.333	57.937	58.244	1.231.514
AF.42118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.164.185	57.937	58.244	1.280.366
AF.42119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.269.083	57.937	58.244	1.385.264
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.42121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	135.853	63.093	1.157.324
AF.42122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	135.853	63.093	1.206.803
AF.42123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	135.853	63.093	1.257.384
AF.42124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	135.853	63.093	1.306.010
AF.42125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	135.853	63.093	1.490.583
AF.42126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	135.853	63.093	1.551.692
AF.42127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	135.853	63.093	1.466.468
AF.42128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	135.853	63.093	1.518.655
AF.42129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	135.853	63.093	1.596.727
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.42131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	87.905	57.896	1.094.784
AF.42132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	87.905	57.896	1.143.777
AF.42133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	87.905	57.896	1.193.862
AF.42134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	87.905	57.896	1.242.012
AF.42135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	87.905	57.896	1.424.775
AF.42136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	87.905	57.896	1.485.285
AF.42137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	87.905	57.896	1.400.897
AF.42138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	87.905	57.896	1.452.571
AF.42139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	87.905	57.896	1.529.878

## AF.42200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.42211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	386.690	97.582	1.470.838
AF.42212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	386.690	97.582	1.521.772
AF.42213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	386.690	97.582	1.573.841
AF.42214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	386.690	97.582	1.623.897
AF.42215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	386.690	97.582	1.813.898
AF.42216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	386.690	97.582	1.876.805
AF.42217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	386.690	97.582	1.789.074
AF.42218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	386.690	97.582	1.842.795
AF.42219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	386.690	97.582	1.923.164
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	351.735	97.582	1.426.487
AF.42222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	351.735	97.582	1.476.936
AF.42223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	351.735	97.582	1.528.509
AF.42224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	351.735	97.582	1.578.088
AF.42225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	351.735	97.582	1.766.280
AF.42226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	351.735	97.582	1.828.588
AF.42227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	351.735	97.582	1.741.693
AF.42228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	351.735	97.582	1.794.902
AF.42229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	351.735	97.582	1.874.506
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	314.595	92.733	1.384.498
AF.42232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	314.595	92.733	1.434.947
AF.42233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	314.595	92.733	1.486.520
AF.42234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	314.595	92.733	1.536.099
AF.42235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	314.595	92.733	1.724.291
AF.42236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	314.595	92.733	1.786.599
AF.42237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	314.595	92.733	1.699.704
AF.42238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	314.595	92.733	1.752.913
AF.42239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	314.595	92.733	1.832.517
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.42241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	284.010	92.733	1.344.517
AF.42242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	284.010	92.733	1.394.481
AF.42243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	284.010	92.733	1.445.558
AF.42244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	284.010	92.733	1.494.661
AF.42245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	284.010	92.733	1.681.043
AF.42246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	284.010	92.733	1.742.752
AF.42247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	284.010	92.733	1.656.692
AF.42248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	284.010	92.733	1.709.390
AF.42249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	284.010	92.733	1.788.228

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.42251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	255.609	85.459	1.299.446
AF.42252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	255.609	85.459	1.348.925
AF.42253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	255.609	85.459	1.399.506
AF.42254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	255.609	85.459	1.448.132
AF.42255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	255.609	85.459	1.632.705
AF.42256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	255.609	85.459	1.693.814
AF.42257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	255.609	85.459	1.608.590
AF.42258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	255.609	85.459	1.660.777
AF.42259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	255.609	85.459	1.738.849
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.42261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	229.392	80.609	1.268.379
AF.42262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	229.392	80.609	1.317.858
AF.42263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	229.392	80.609	1.368.439
AF.42264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	229.392	80.609	1.417.065
AF.42265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	229.392	80.609	1.601.638
AF.42266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	229.392	80.609	1.662.747
AF.42267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	229.392	80.609	1.577.523
AF.42268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	229.392	80.609	1.629.710
AF.42269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	229.392	80.609	1.707.782

AF.42300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.42311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	415.091	97.582	1.499.239
AF.42312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	415.091	97.582	1.550.173
AF.42313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	415.091	97.582	1.602.242
AF.42314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	415.091	97.582	1.652.298
AF.42315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	415.091	97.582	1.842.299
AF.42316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	415.091	97.582	1.905.206
AF.42317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	415.091	97.582	1.817.475
AF.42318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	415.091	97.582	1.871.196
AF.42319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	415.091	97.582	1.951.565
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	373.582	97.582	1.448.334
AF.42322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	373.582	97.582	1.498.783
AF.42323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	373.582	97.582	1.550.356
AF.42324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	373.582	97.582	1.599.935
AF.42325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	373.582	97.582	1.788.127
AF.42326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	373.582	97.582	1.850.435
AF.42327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	373.582	97.582	1.763.540

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	373.582	97.582	1.816.749
AF.42329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	373.582	97.582	1.896.353
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	336.442	92.733	1.406.345
AF.42332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	336.442	92.733	1.456.794
AF.42333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	336.442	92.733	1.508.367
AF.42334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	336.442	92.733	1.557.946
AF.42335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	336.442	92.733	1.746.138
AF.42336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	336.442	92.733	1.808.446
AF.42337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	336.442	92.733	1.721.551
AF.42338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	336.442	92.733	1.774.760
AF.42339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	336.442	92.733	1.854.364
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	303.672	92.733	1.364.179
AF.42342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	303.672	92.733	1.414.143
AF.42343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	303.672	92.733	1.465.220
AF.42344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	303.672	92.733	1.514.323
AF.42345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	303.672	92.733	1.700.705
AF.42346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	303.672	92.733	1.762.414
AF.42347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	303.672	92.733	1.676.354
AF.42348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	303.672	92.733	1.729.052
AF.42349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	303.672	92.733	1.807.890

AF.42400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.42411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	310.226	92.733	1.380.129
AF.42412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	310.226	92.733	1.430.578
AF.42413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	310.226	92.733	1.482.151
AF.42414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	310.226	92.733	1.531.730
AF.42415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	310.226	92.733	1.719.922
AF.42416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	310.226	92.733	1.782.230
AF.42417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	310.226	92.733	1.695.335
AF.42418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	310.226	92.733	1.748.544
AF.42419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	310.226	92.733	1.828.148
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	279.640	92.733	1.340.147
AF.42422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	279.640	92.733	1.390.111
AF.42423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	279.640	92.733	1.441.188
AF.42424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	279.640	92.733	1.490.291
AF.42425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	279.640	92.733	1.676.673

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	279.640	92.733	1.738.382
AF.42427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	279.640	92.733	1.652.322
AF.42428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	279.640	92.733	1.705.020
AF.42429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	279.640	92.733	1.783.858
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	253.424	85.459	1.297.261
AF.42432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	253.424	85.459	1.346.740
AF.42433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	253.424	85.459	1.397.321
AF.42434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	253.424	85.459	1.445.947
AF.42435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	253.424	85.459	1.630.520
AF.42436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	253.424	85.459	1.691.629
AF.42437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	253.424	85.459	1.606.405
AF.42438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	253.424	85.459	1.658.592
AF.42439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	253.424	85.459	1.736.664
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	227.208	85.459	1.271.045
AF.42442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	227.208	85.459	1.320.524
AF.42443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	227.208	85.459	1.371.105
AF.42444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	227.208	85.459	1.419.731
AF.42445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	227.208	85.459	1.604.304
AF.42446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	227.208	85.459	1.665.413
AF.42447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	227.208	85.459	1.580.189
AF.42448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	227.208	85.459	1.632.376
AF.42449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	227.208	85.459	1.710.448

AF.42510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP  
AF.42520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN  
AF.42530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG  
AF.42540 - BÊ TÔNG DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.42511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	111.419	63.093	1.132.890
AF.42512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	111.419	63.093	1.182.369
AF.42513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	111.419	63.093	1.232.950
AF.42514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	111.419	63.093	1.281.576
AF.42515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	111.419	63.093	1.466.149
AF.42516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	111.419	63.093	1.527.258
AF.42517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	111.419	63.093	1.442.034
AF.42518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	111.419	63.093	1.494.221
AF.42519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	111.419	63.093	1.572.293
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.42521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	458.785	86.313	1.503.476
AF.42522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	458.785	86.313	1.552.955

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	458.785	86.313	1.603.536
AF.42524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	458.785	86.313	1.652.162
AF.42525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	458.785	86.313	1.836.735
AF.42526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	458.785	86.313	1.897.844
AF.42527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	458.785	86.313	1.812.620
AF.42528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	458.785	86.313	1.864.807
AF.42529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	458.785	86.313	1.942.879
Bê tông mũi phóng, đá 1x2						
AF.42531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	240.316	63.093	1.261.787
AF.42532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	240.316	63.093	1.311.266
AF.42533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	240.316	63.093	1.361.847
AF.42534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	240.316	63.093	1.410.473
AF.42535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	240.316	63.093	1.595.046
AF.42536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	240.316	63.093	1.656.155
AF.42537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	240.316	63.093	1.570.931
AF.42538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	240.316	63.093	1.623.118
AF.42539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	240.316	63.093	1.701.190
Bê tông dốc nước, đá 1x2						
AF.42541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	200.991	63.093	1.213.067
AF.42542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	200.991	63.093	1.262.060
AF.42543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	200.991	63.093	1.312.145
AF.42544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	200.991	63.093	1.360.295
AF.42545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	200.991	63.093	1.543.058
AF.42546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	200.991	63.093	1.603.568
AF.42547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	200.991	63.093	1.519.180
AF.42548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	200.991	63.093	1.570.854
AF.42549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	200.991	63.093	1.648.161

AF.42600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông tháp điều áp, đá 1x2						
Chiều cao ≤25m						
AF.42611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	605.159	97.582	1.661.119
AF.42612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	605.159	97.582	1.710.598
AF.42613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	605.159	97.582	1.761.179
AF.42614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	605.159	97.582	1.809.805
AF.42615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	605.159	97.582	1.994.378
AF.42616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	605.159	97.582	2.055.487
AF.42617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	605.159	97.582	1.970.263
AF.42618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	605.159	97.582	2.022.450
AF.42619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	605.159	97.582	2.100.522
Chiều cao >25m						
AF.42621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	677.254	104.856	1.740.488
AF.42622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	677.254	104.856	1.789.967



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	677.254	104.856	1.840.548
AF.42624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	677.254	104.856	1.889.174
AF.42625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	677.254	104.856	2.073.747
AF.42626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	677.254	104.856	2.134.856
AF.42627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	677.254	104.856	2.049.632
AF.42628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	677.254	104.856	2.101.819
AF.42629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	677.254	104.856	2.179.891

AF.42710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.42711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	281.825	104.856	1.335.664
AF.42712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	281.825	104.856	1.384.657
AF.42713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	281.825	104.856	1.434.742
AF.42714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	281.825	104.856	1.482.892
AF.42715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	281.825	104.856	1.665.655
AF.42716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	281.825	104.856	1.726.165
AF.42717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	281.825	104.856	1.641.777
AF.42718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	281.825	104.856	1.693.451
AF.42719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	281.825	104.856	1.770.758

AF.42720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.42730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

AF.42740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực Đá 1x2					
AF.42721	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	347.366	92.733	1.417.269
AF.42722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	347.366	92.733	1.467.718
AF.42723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	347.366	92.733	1.519.291
AF.42724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	347.366	92.733	1.568.870
AF.42725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	347.366	92.733	1.757.062
AF.42726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	347.366	92.733	1.819.370
AF.42727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	347.366	92.733	1.732.475
AF.42728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	347.366	92.733	1.785.684
AF.42729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	347.366	92.733	1.865.288

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bệ đỡ máy phát, đá 1x2					
AF.42731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	342.996	85.459	1.386.833
AF.42732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	342.996	85.459	1.436.312
AF.42733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	342.996	85.459	1.486.893
AF.42734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	342.996	85.459	1.535.519
AF.42735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	342.996	85.459	1.720.092
AF.42736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	342.996	85.459	1.781.201
AF.42737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	342.996	85.459	1.695.977
AF.42738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	342.996	85.459	1.748.164
AF.42739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	342.996	85.459	1.826.236
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.42741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	294.933	92.733	1.336.649
AF.42742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	294.933	92.733	1.385.642
AF.42743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	294.933	92.733	1.435.727
AF.42744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	294.933	92.733	1.483.877
AF.42745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	294.933	92.733	1.666.640
AF.42746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	294.933	92.733	1.727.150
AF.42747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	294.933	92.733	1.642.762
AF.42748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	294.933	92.733	1.694.436
AF.42749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	294.933	92.733	1.771.743

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 buồng xoắn, đá 1x2					
AF.42751	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.682	417.276	85.459	1.480.417
AF.42752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.028.130	417.276	85.459	1.530.865
AF.42753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.703	417.276	85.459	1.582.438
AF.42754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.283	417.276	85.459	1.632.018
AF.42755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.317.475	417.276	85.459	1.820.210
AF.42756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.782	417.276	85.459	1.882.517
AF.42757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.887	417.276	85.459	1.795.622
AF.42758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.346.097	417.276	85.459	1.848.832
AF.42759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.700	417.276	85.459	1.928.435
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.682	369.213	85.459	1.432.354
AF.42762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.028.130	369.213	85.459	1.482.802
AF.42763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.703	369.213	85.459	1.534.375
AF.42764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.283	369.213	85.459	1.583.955
AF.42765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.317.475	369.213	85.459	1.772.147
AF.42766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.782	369.213	85.459	1.834.454

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.887	369.213	85.459	1.747.559
AF.42768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.346.097	369.213	85.459	1.800.769
AF.42769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.700	369.213	85.459	1.880.372

AF.42770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY  $\geq 30\text{CM}$

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 dày $\geq 30\text{cm}$ , đá 1x2					
AF.42771	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	225.023	92.733	1.266.739
AF.42772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	225.023	92.733	1.315.732
AF.42773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	225.023	92.733	1.365.817
AF.42774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	225.023	92.733	1.413.967
AF.42775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	225.023	92.733	1.596.730
AF.42776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	225.023	92.733	1.657.240
AF.42777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	225.023	92.733	1.572.852
AF.42778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	225.023	92.733	1.624.526
AF.42779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	225.023	92.733	1.701.833

AF.42800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$

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 cốt liệu lớn $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{mm}$					
AF.42811	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.091	120.158	121.379	1.096.628
AF.42812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	898.923	120.158	121.379	1.140.460
AF.42813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	945.251	120.158	121.379	1.186.788
AF.42814	- Mác 300	m <sup>3</sup>	988.881	120.158	121.379	1.230.418
AF.42815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.519	120.158	121.379	1.277.056
AF.42816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.380	120.158	121.379	1.449.917
AF.42817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.831	120.158	121.379	1.512.368
AF.42818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.267	120.158	121.379	1.432.804
AF.42819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.291.614	120.158	121.379	1.533.151

AF.42900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỒI VAN)

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gồi van), đá 1x2					
AF.42911	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	1.529.283	113.066	2.628.915
AF.42912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	1.529.283	113.066	2.679.849
AF.42913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	1.529.283	113.066	2.731.918
AF.42914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	1.529.283	113.066	2.781.974
AF.42915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	1.529.283	113.066	2.971.975
AF.42916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	1.529.283	113.066	3.034.882
AF.42917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	1.529.283	113.066	2.947.151
AF.42918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	1.529.283	113.066	3.000.872
AF.42919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	1.529.283	113.066	3.081.241

AF.43000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN

AF.43110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.43120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.43130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 2x4					
AF.43111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	821.333	57.937	72.754	952.024
AF.43112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	869.533	57.937	72.754	1.000.224
AF.43113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	916.924	57.937	72.754	1.047.615
AF.43114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	963.234	57.937	72.754	1.093.925
AF.43115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.135.326	57.937	72.754	1.266.017
AF.43116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.195.048	57.937	72.754	1.325.739
AF.43117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.115.333	57.937	72.754	1.246.024
AF.43118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.164.185	57.937	72.754	1.294.876
AF.43119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.269.083	57.937	72.754	1.399.774
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.43121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	135.853	80.582	1.174.813
AF.43122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	135.853	80.582	1.224.292
AF.43123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	135.853	80.582	1.274.873
AF.43124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	135.853	80.582	1.323.499
AF.43125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	135.853	80.582	1.508.072
AF.43126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	135.853	80.582	1.569.181
AF.43127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	135.853	80.582	1.483.957
AF.43128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	135.853	80.582	1.536.144
AF.43129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	135.853	80.582	1.614.216

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.43131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	87.905	72.407	1.109.295
AF.43132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	87.905	72.407	1.158.288
AF.43133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	87.905	72.407	1.208.373
AF.43134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	87.905	72.407	1.256.523
AF.43135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	87.905	72.407	1.439.286
AF.43136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	87.905	72.407	1.499.796
AF.43137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	87.905	72.407	1.415.408
AF.43138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	87.905	72.407	1.467.082
AF.43139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	87.905	72.407	1.544.389

AF.43200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.43211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	386.690	118.603	1.491.859
AF.43212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	386.690	118.603	1.542.793
AF.43213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	386.690	118.603	1.594.862
AF.43214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	386.690	118.603	1.644.918
AF.43215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	386.690	118.603	1.834.919
AF.43216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	386.690	118.603	1.897.826
AF.43217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	386.690	118.603	1.810.095
AF.43218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	386.690	118.603	1.863.816
AF.43219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	386.690	118.603	1.944.185
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	351.735	118.603	1.447.508
AF.43222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	351.735	118.603	1.497.957
AF.43223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	351.735	118.603	1.549.530
AF.43224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	351.735	118.603	1.599.109
AF.43225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	351.735	118.603	1.787.301
AF.43226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	351.735	118.603	1.849.609
AF.43227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	351.735	118.603	1.762.714
AF.43228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	351.735	118.603	1.815.923
AF.43229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	351.735	118.603	1.895.527
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	314.595	110.775	1.402.540
AF.43232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	314.595	110.775	1.452.989
AF.43233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	314.595	110.775	1.504.562
AF.43234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	314.595	110.775	1.554.141
AF.43235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	314.595	110.775	1.742.333

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	314.595	110.775	1.804.641
AF.43237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	314.595	110.775	1.717.746
AF.43238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	314.595	110.775	1.770.955
AF.43239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	314.595	110.775	1.850.559
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.43241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	284.010	110.775	1.362.559
AF.43242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	284.010	110.775	1.412.523
AF.43243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	284.010	110.775	1.463.600
AF.43244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	284.010	110.775	1.512.703
AF.43245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	284.010	110.775	1.699.085
AF.43246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	284.010	110.775	1.760.794
AF.43247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	284.010	110.775	1.674.734
AF.43248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	284.010	110.775	1.727.432
AF.43249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	284.010	110.775	1.806.270
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.43251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	255.609	102.948	1.316.935
AF.43252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	255.609	102.948	1.366.414
AF.43253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	255.609	102.948	1.416.995
AF.43254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	255.609	102.948	1.465.621
AF.43255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	255.609	102.948	1.650.194
AF.43256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	255.609	102.948	1.711.303
AF.43257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	255.609	102.948	1.626.079
AF.43258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	255.609	102.948	1.678.266
AF.43259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	255.609	102.948	1.756.338
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.43261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	229.392	95.120	1.282.890
AF.43262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	229.392	95.120	1.332.369
AF.43263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	229.392	95.120	1.382.950
AF.43264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	229.392	95.120	1.431.576
AF.43265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	229.392	95.120	1.616.149
AF.43266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	229.392	95.120	1.677.258
AF.43267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	229.392	95.120	1.592.034
AF.43268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	229.392	95.120	1.644.221
AF.43269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	229.392	95.120	1.722.293

AF.43300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.43311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	415.091	118.603	1.520.260
AF.43312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	415.091	118.603	1.571.194

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	415.091	118.603	1.623.263
AF.43314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	415.091	118.603	1.673.319
AF.43315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	415.091	118.603	1.863.320
AF.43316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	415.091	118.603	1.926.227
AF.43317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	415.091	118.603	1.838.496
AF.43318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	415.091	118.603	1.892.217
AF.43319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	415.091	118.603	1.972.586
	Chiều dày ≤1m					
	Đá 1x2					
AF.43321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	373.582	118.603	1.469.355
AF.43322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	373.582	118.603	1.519.804
AF.43323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	373.582	118.603	1.571.377
AF.43324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	373.582	118.603	1.620.956
AF.43325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	373.582	118.603	1.809.148
AF.43326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	373.582	118.603	1.871.456
AF.43327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	373.582	118.603	1.784.561
AF.43328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	373.582	118.603	1.837.770
AF.43329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	373.582	118.603	1.917.374
	Chiều dày ≤2m					
	Đá 1x2					
AF.43331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	336.442	110.775	1.424.387
AF.43332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	336.442	110.775	1.474.836
AF.43333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	336.442	110.775	1.526.409
AF.43334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	336.442	110.775	1.575.988
AF.43335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	336.442	110.775	1.764.180
AF.43336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	336.442	110.775	1.826.488
AF.43337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	336.442	110.775	1.739.593
AF.43338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	336.442	110.775	1.792.802
AF.43339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	336.442	110.775	1.872.406
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày >2m					
	Đá 1x2					
AF.43341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	303.672	110.775	1.382.221
AF.43342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	303.672	110.775	1.432.185
AF.43343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	303.672	110.775	1.483.262
AF.43344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	303.672	110.775	1.532.365
AF.43345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	303.672	110.775	1.718.747
AF.43346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	303.672	110.775	1.780.456
AF.43347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	303.672	110.775	1.694.396
AF.43348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	303.672	110.775	1.747.094
AF.43349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	303.672	110.775	1.825.932

AF.43400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.43411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	310.226	110.775	1.398.171
AF.43412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	310.226	110.775	1.448.620
AF.43413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	310.226	110.775	1.500.193
AF.43414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	310.226	110.775	1.549.772
AF.43415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	310.226	110.775	1.737.964
AF.43416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	310.226	110.775	1.800.272
AF.43417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	310.226	110.775	1.713.377
AF.43418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	310.226	110.775	1.766.586
AF.43419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	310.226	110.775	1.846.190
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.774	279.640	110.775	1.358.189
AF.43422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.738	279.640	110.775	1.408.153
AF.43423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.068.815	279.640	110.775	1.459.230
AF.43424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.117.918	279.640	110.775	1.508.333
AF.43425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.304.300	279.640	110.775	1.694.715
AF.43426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.366.009	279.640	110.775	1.756.424
AF.43427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.949	279.640	110.775	1.670.364
AF.43428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.647	279.640	110.775	1.723.062
AF.43429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.485	279.640	110.775	1.801.900
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	253.424	102.948	1.314.750
AF.43432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	253.424	102.948	1.364.229
AF.43433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	253.424	102.948	1.414.810
AF.43434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	253.424	102.948	1.463.436
AF.43435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	253.424	102.948	1.648.009
AF.43436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	253.424	102.948	1.709.118
AF.43437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	253.424	102.948	1.623.894
AF.43438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	253.424	102.948	1.676.081
AF.43439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	253.424	102.948	1.754.153
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	227.208	102.948	1.288.534
AF.43442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	227.208	102.948	1.338.013
AF.43443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	227.208	102.948	1.388.594
AF.43444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	227.208	102.948	1.437.220
AF.43445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	227.208	102.948	1.621.793
AF.43446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	227.208	102.948	1.682.902
AF.43447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	227.208	102.948	1.597.678
AF.43448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	227.208	102.948	1.649.865
AF.43449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	227.208	102.948	1.727.937



AF.43510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP  
 AF.43520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN  
 AF.43530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG  
 AF.43540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.43511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	111.419	80.582	1.150.379
AF.43512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	111.419	80.582	1.199.858
AF.43513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	111.419	80.582	1.250.439
AF.43514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	111.419	80.582	1.299.065
AF.43515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	111.419	80.582	1.483.638
AF.43516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	111.419	80.582	1.544.747
AF.43517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	111.419	80.582	1.459.523
AF.43518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	111.419	80.582	1.511.710
AF.43519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	111.419	80.582	1.589.782
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.43521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	458.785	103.977	1.521.140
AF.43522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	458.785	103.977	1.570.619
AF.43523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	458.785	103.977	1.621.200
AF.43524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	458.785	103.977	1.669.826
AF.43525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	458.785	103.977	1.854.399
AF.43526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	458.785	103.977	1.915.508
AF.43527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	458.785	103.977	1.830.284
AF.43528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	458.785	103.977	1.882.471
AF.43529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	458.785	103.977	1.960.543
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.43531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	240.316	80.582	1.279.276
AF.43532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	240.316	80.582	1.328.755
AF.43533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	240.316	80.582	1.379.336
AF.43534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	240.316	80.582	1.427.962
AF.43535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	240.316	80.582	1.612.535
AF.43536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	240.316	80.582	1.673.644
AF.43537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	240.316	80.582	1.588.420
AF.43538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	240.316	80.582	1.640.607
AF.43539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	240.316	80.582	1.718.679
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.43541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	200.991	80.582	1.230.556
AF.43542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	200.991	80.582	1.279.549
AF.43543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	200.991	80.582	1.329.634
AF.43544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	200.991	80.582	1.377.784
AF.43545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	200.991	80.582	1.560.547
AF.43546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	200.991	80.582	1.621.057
AF.43547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	200.991	80.582	1.536.669
AF.43548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	200.991	80.582	1.588.343
AF.43549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	200.991	80.582	1.665.650

## AF.43600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2					
	Chiều cao ≤25m					
AF.43611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	605.159	118.603	1.672.745
AF.43612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	605.159	118.603	1.721.738
AF.43613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	605.159	118.603	1.771.823
AF.43614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	605.159	118.603	1.819.973
AF.43615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	605.159	118.603	2.002.736
AF.43616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	605.159	118.603	2.063.246
AF.43617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	605.159	118.603	1.978.858
AF.43618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	605.159	118.603	2.030.532
AF.43619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	605.159	118.603	2.107.839
	Chiều cao >25m					
AF.43621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	677.254	130.345	1.756.582
AF.43622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	677.254	130.345	1.805.575
AF.43623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	677.254	130.345	1.855.660
AF.43624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	677.254	130.345	1.903.810
AF.43625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	677.254	130.345	2.086.573
AF.43626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	677.254	130.345	2.147.083
AF.43627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	677.254	130.345	2.062.695
AF.43628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	677.254	130.345	2.114.369
AF.43629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	677.254	130.345	2.191.676

## AF.43710 - BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực					
	Đá 1x2					
AF.43711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	281.825	130.345	1.361.153
AF.43712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	281.825	130.345	1.410.146
AF.43713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	281.825	130.345	1.460.231
AF.43714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	281.825	130.345	1.508.381
AF.43715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	281.825	130.345	1.691.144
AF.43716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	281.825	130.345	1.751.654
AF.43717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	281.825	130.345	1.667.266
AF.43718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	281.825	130.345	1.718.940
AF.43719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	281.825	130.345	1.796.247

AF.43720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC  
 AF.43730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT  
 AF.43740 - 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 bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2					
AF.43721	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	347.366	110.775	1.435.311
AF.43722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	347.366	110.775	1.485.760
AF.43723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	347.366	110.775	1.537.333
AF.43724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	347.366	110.775	1.586.912
AF.43725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	347.366	110.775	1.775.104
AF.43726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	347.366	110.775	1.837.412
AF.43727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	347.366	110.775	1.750.517
AF.43728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	347.366	110.775	1.803.726
AF.43729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	347.366	110.775	1.883.330
	Bê tông bê đờ máy phát, đá 1x2					
AF.43731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	958.378	342.996	102.948	1.404.322
AF.43732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.007.857	342.996	102.948	1.453.801
AF.43733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.058.438	342.996	102.948	1.504.382
AF.43734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.107.064	342.996	102.948	1.553.008
AF.43735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.291.637	342.996	102.948	1.737.581
AF.43736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.352.746	342.996	102.948	1.798.690
AF.43737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.522	342.996	102.948	1.713.466
AF.43738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.709	342.996	102.948	1.765.653
AF.43739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.781	342.996	102.948	1.843.725
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.43741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	294.933	110.775	1.354.691
AF.43742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	294.933	110.775	1.403.684
AF.43743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	294.933	110.775	1.453.769
AF.43744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	294.933	110.775	1.501.919
AF.43745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	294.933	110.775	1.684.682
AF.43746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	294.933	110.775	1.745.192
AF.43747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	294.933	110.775	1.660.804
AF.43748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	294.933	110.775	1.712.478
AF.43749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	294.933	110.775	1.789.785

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 buồng xoắn, đá 1x2					
AF.43751	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	417.276	102.948	1.497.394

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	417.276	102.948	1.547.843
AF.43753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	417.276	102.948	1.599.416
AF.43754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	417.276	102.948	1.648.995
AF.43755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	417.276	102.948	1.837.187
AF.43756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	417.276	102.948	1.899.495
AF.43757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	417.276	102.948	1.812.600
AF.43758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	417.276	102.948	1.865.809
AF.43759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	417.276	102.948	1.945.413
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.43761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.170	369.213	102.948	1.449.331
AF.43762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.027.619	369.213	102.948	1.499.780
AF.43763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.079.192	369.213	102.948	1.551.353
AF.43764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.128.771	369.213	102.948	1.600.932
AF.43765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.316.963	369.213	102.948	1.789.124
AF.43766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.379.271	369.213	102.948	1.851.432
AF.43767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.376	369.213	102.948	1.764.537
AF.43768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.585	369.213	102.948	1.817.746
AF.43769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.189	369.213	102.948	1.897.350

AF.43770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY  $\geq$  30CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày $\geq$ 30cm, đá 1x2					
AF.43771	- Mác 150	m <sup>3</sup>	948.983	225.023	110.775	1.284.781
AF.43772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.976	225.023	110.775	1.333.774
AF.43773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.061	225.023	110.775	1.383.859
AF.43774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.096.211	225.023	110.775	1.432.009
AF.43775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.278.974	225.023	110.775	1.614.772
AF.43776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.339.484	225.023	110.775	1.675.282
AF.43777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.096	225.023	110.775	1.590.894
AF.43778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.770	225.023	110.775	1.642.568
AF.43779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.077	225.023	110.775	1.719.875

AF.43800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{MAX} \geq 80MM$

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{MAX} \geq 80mm$					
AF.43811	- Mác 150	m <sup>3</sup>	855.091	120.158	138.868	1.114.117
AF.43812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	898.923	120.158	138.868	1.157.949
AF.43813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	945.251	120.158	138.868	1.204.277

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43814	- Mác 300	m <sup>3</sup>	988.881	120.158	138.868	1.247.907
AF.43815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.519	120.158	138.868	1.294.545
AF.43816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.380	120.158	138.868	1.467.406
AF.43817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.831	120.158	138.868	1.529.857
AF.43818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.191.267	120.158	138.868	1.450.293
AF.43819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.291.614	120.158	138.868	1.550.640

**AF.43900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỒI 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 chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gồi van), đá 1x2					
AF.43911	- Mác 150	m <sup>3</sup>	986.566	1.529.283	138.001	2.653.850
AF.43912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.500	1.529.283	138.001	2.704.784
AF.43913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.089.569	1.529.283	138.001	2.756.853
AF.43914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.139.625	1.529.283	138.001	2.806.909
AF.43915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.329.626	1.529.283	138.001	2.996.910
AF.43916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.392.533	1.529.283	138.001	3.059.817
AF.43917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.304.802	1.529.283	138.001	2.972.086
AF.43918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.358.523	1.529.283	138.001	3.025.807
AF.43919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.892	1.529.283	138.001	3.106.176

**AF.44000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG MÁY BƠM**

*Thành phần công việc:*

- Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm tới vị trí đổ. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có 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 lót móng, lấp đầy, đá 1x2					
AF.44111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.020.440	57.937	73.608	1.151.985
AF.44112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.086.908	57.937	73.608	1.218.453
AF.44113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.153.233	57.937	73.608	1.284.778
AF.44114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.219.177	57.937	73.608	1.350.722

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.798	57.937	73.608	1.278.343
AF.44116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.186.713	57.937	73.608	1.318.258
AF.44117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.230.545	57.937	73.608	1.362.090
AF.44118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.281.209	57.937	73.608	1.412.754
AF.44119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.004	57.937	73.608	1.488.549
Bê tông bản đáy, đá 1x2						
AF.44121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	135.853	73.608	1.250.310
AF.44122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	135.853	73.608	1.318.107
AF.44123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	135.853	73.608	1.385.759
AF.44124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	135.853	73.608	1.453.022
AF.44125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	135.853	73.608	1.379.195
AF.44126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	135.853	73.608	1.419.908
AF.44127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	135.853	73.608	1.464.617
AF.44128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	135.853	73.608	1.516.294
AF.44129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	135.853	73.608	1.593.605
Bê tông nền, đá 1x2						
AF.44131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	87.905	73.254	1.191.804
AF.44132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	87.905	73.254	1.258.936
AF.44133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	87.905	73.254	1.325.924
AF.44134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	87.905	73.254	1.392.528
AF.44135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	87.905	73.254	1.319.425
AF.44136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	87.905	73.254	1.359.739
AF.44137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	87.905	73.254	1.404.010
AF.44138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	87.905	73.254	1.455.180
AF.44139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	87.905	73.254	1.531.733

AF.44200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông tường cách, tường biên, đá 1x2						
Chiều dày ≤0,45m						
AF.44211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.071.462	386.690	96.421	1.554.573
AF.44212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.141.253	386.690	96.421	1.624.364
AF.44213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.210.894	386.690	96.421	1.694.005
AF.44214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.280.136	386.690	96.421	1.763.247
AF.44215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.204.138	386.690	96.421	1.687.249
AF.44216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.246.048	386.690	96.421	1.729.159
AF.44217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.073	386.690	96.421	1.775.184
AF.44218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.270	386.690	96.421	1.828.381
AF.44219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.424.854	386.690	96.421	1.907.965
Chiều dày ≤1m						
AF.44221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	351.735	96.421	1.509.414
AF.44222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	351.735	96.421	1.578.540
AF.44223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	351.735	96.421	1.647.518
AF.44224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	351.735	96.421	1.716.100

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	351.735	96.421	1.640.826
AF.44226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	351.735	96.421	1.682.337
AF.44227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	351.735	96.421	1.727.923
AF.44228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	351.735	96.421	1.780.613
AF.44229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	351.735	96.421	1.859.440
	Chiều dày ≤2m					
AF.44231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	314.595	96.421	1.472.274
AF.44232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	314.595	96.421	1.541.400
AF.44233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	314.595	96.421	1.610.378
AF.44234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	314.595	96.421	1.678.960
AF.44235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	314.595	96.421	1.603.686
AF.44236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	314.595	96.421	1.645.197
AF.44237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	314.595	96.421	1.690.783
AF.44238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	314.595	96.421	1.743.473
AF.44239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	314.595	96.421	1.822.300
	Chiều dày ≤3m					
AF.44241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.051.054	284.010	96.421	1.431.485
AF.44242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.119.515	284.010	96.421	1.499.946
AF.44243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.187.830	284.010	96.421	1.568.261
AF.44244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.255.753	284.010	96.421	1.636.184
AF.44245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.181.202	284.010	96.421	1.561.633
AF.44246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.222.314	284.010	96.421	1.602.745
AF.44247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.462	284.010	96.421	1.647.893
AF.44248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.645	284.010	96.421	1.700.076
AF.44249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.714	284.010	96.421	1.778.145
	Chiều dày ≤5m					
AF.44251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	255.609	96.421	1.392.879
AF.44252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	255.609	96.421	1.460.676
AF.44253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	255.609	96.421	1.528.328
AF.44254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	255.609	96.421	1.595.591
AF.44255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	255.609	96.421	1.521.764
AF.44256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	255.609	96.421	1.562.477
AF.44257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	255.609	96.421	1.607.186
AF.44258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	255.609	96.421	1.658.863
AF.44259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	255.609	96.421	1.736.174
	Chiều dày >5m					
AF.44261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	229.392	96.421	1.366.662
AF.44262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	229.392	96.421	1.434.459
AF.44263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	229.392	96.421	1.502.111
AF.44264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	229.392	96.421	1.569.374
AF.44265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	229.392	96.421	1.495.547
AF.44266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	229.392	96.421	1.536.260
AF.44267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	229.392	96.421	1.580.969
AF.44268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	229.392	96.421	1.632.646
AF.44269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	229.392	96.421	1.709.957

## AF.44300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên, đá 1x2 Chiều dày ≤0,45m					
AF.44311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.071.462	415.091	96.421	1.582.974
AF.44312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.141.253	415.091	96.421	1.652.765
AF.44313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.210.894	415.091	96.421	1.722.406
AF.44314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.280.136	415.091	96.421	1.791.648
AF.44315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.204.138	415.091	96.421	1.715.650
AF.44316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.246.048	415.091	96.421	1.757.560
AF.44317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.292.073	415.091	96.421	1.803.585
AF.44318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.345.270	415.091	96.421	1.856.782
AF.44319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.424.854	415.091	96.421	1.936.366
	Chiều dày ≤1m					
AF.44321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	373.582	96.421	1.531.261
AF.44322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	373.582	96.421	1.600.387
AF.44323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	373.582	96.421	1.669.365
AF.44324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	373.582	96.421	1.737.947
AF.44325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	373.582	96.421	1.662.673
AF.44326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	373.582	96.421	1.704.184
AF.44327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	373.582	96.421	1.749.770
AF.44328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	373.582	96.421	1.802.460
AF.44329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	373.582	96.421	1.881.287
	Chiều dày ≤2m					
AF.44331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	336.442	96.421	1.494.121
AF.44332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	336.442	96.421	1.563.247
AF.44333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	336.442	96.421	1.632.225
AF.44334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	336.442	96.421	1.700.807
AF.44335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	336.442	96.421	1.625.533
AF.44336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	336.442	96.421	1.667.044
AF.44337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	336.442	96.421	1.712.630
AF.44338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	336.442	96.421	1.765.320
AF.44339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	336.442	96.421	1.844.147
	Chiều dày >2m					
AF.44341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.051.054	303.672	96.421	1.451.147
AF.44342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.119.515	303.672	96.421	1.519.608
AF.44343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.187.830	303.672	96.421	1.587.923
AF.44344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.255.753	303.672	96.421	1.655.846
AF.44345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.181.202	303.672	96.421	1.581.295
AF.44346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.222.314	303.672	96.421	1.622.407
AF.44347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.462	303.672	96.421	1.667.555
AF.44348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.645	303.672	96.421	1.719.738
AF.44349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.714	303.672	96.421	1.797.807



## AF.44400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập, đá 1x2					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	310.226	96.421	1.467.905
AF.44412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	310.226	96.421	1.537.031
AF.44413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	310.226	96.421	1.606.009
AF.44414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	310.226	96.421	1.674.591
AF.44415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	310.226	96.421	1.599.317
AF.44416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	310.226	96.421	1.640.828
AF.44417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	310.226	96.421	1.686.414
AF.44418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	310.226	96.421	1.739.104
AF.44419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	310.226	96.421	1.817.931
	Chiều dày ≤1m					
AF.44421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.051.054	279.640	96.421	1.427.115
AF.44422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.119.515	279.640	96.421	1.495.576
AF.44423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.187.830	279.640	96.421	1.563.891
AF.44424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.255.753	279.640	96.421	1.631.814
AF.44425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.181.202	279.640	96.421	1.557.263
AF.44426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.222.314	279.640	96.421	1.598.375
AF.44427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.462	279.640	96.421	1.643.523
AF.44428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.319.645	279.640	96.421	1.695.706
AF.44429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.397.714	279.640	96.421	1.773.775
	Chiều dày ≤2m					
AF.44431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	253.424	96.421	1.390.694
AF.44432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	253.424	96.421	1.458.491
AF.44433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	253.424	96.421	1.526.143
AF.44434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	253.424	96.421	1.593.406
AF.44435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	253.424	96.421	1.519.579
AF.44436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	253.424	96.421	1.560.292
AF.44437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	253.424	96.421	1.605.001
AF.44438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	253.424	96.421	1.656.678
AF.44439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	253.424	96.421	1.733.989
	Chiều dày >2m					
AF.44441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	227.208	96.421	1.364.478
AF.44442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	227.208	96.421	1.432.275
AF.44443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	227.208	96.421	1.499.927
AF.44444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	227.208	96.421	1.567.190
AF.44445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	227.208	96.421	1.493.363
AF.44446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	227.208	96.421	1.534.076
AF.44447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	227.208	96.421	1.578.785
AF.44448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	227.208	96.421	1.630.462
AF.44449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	227.208	96.421	1.707.773

AF.44510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP  
 AF.44520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN  
 AF.44530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG  
 AF.44540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.44511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	111.419	73.608	1.225.876
AF.44512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	111.419	73.608	1.293.673
AF.44513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	111.419	73.608	1.361.325
AF.44514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	111.419	73.608	1.428.588
AF.44515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	111.419	73.608	1.354.761
AF.44516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	111.419	73.608	1.395.474
AF.44517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	111.419	73.608	1.440.183
AF.44518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	111.419	73.608	1.491.860
AF.44519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	111.419	73.608	1.569.171
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.44521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	458.785	96.421	1.596.055
AF.44522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	458.785	96.421	1.663.852
AF.44523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	458.785	96.421	1.731.504
AF.44524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	458.785	96.421	1.798.767
AF.44525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	458.785	96.421	1.724.940
AF.44526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	458.785	96.421	1.765.653
AF.44527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	458.785	96.421	1.810.362
AF.44528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	458.785	96.421	1.862.039
AF.44529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	458.785	96.421	1.939.350
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.44531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	240.316	73.608	1.354.773
AF.44532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	240.316	73.608	1.422.570
AF.44533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	240.316	73.608	1.490.222
AF.44534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	240.316	73.608	1.557.485
AF.44535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	240.316	73.608	1.483.658
AF.44536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	240.316	73.608	1.524.371
AF.44537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	240.316	73.608	1.569.080
AF.44538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	240.316	73.608	1.620.757
AF.44539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	240.316	73.608	1.698.068
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.44541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	200.991	73.608	1.305.244
AF.44542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	200.991	73.608	1.372.376
AF.44543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	200.991	73.608	1.439.364
AF.44544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	200.991	73.608	1.505.968
AF.44545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	200.991	73.608	1.432.865
AF.44546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	200.991	73.608	1.473.179
AF.44547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	200.991	73.608	1.517.450
AF.44548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	200.991	73.608	1.568.620
AF.44549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	200.991	73.608	1.645.173

## AF.44600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2 Chiều cao ≤25m					
AF.44611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	605.159	96.421	1.732.225
AF.44612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	605.159	96.421	1.799.357
AF.44613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	605.159	96.421	1.866.345
AF.44614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	605.159	96.421	1.932.949
AF.44615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	605.159	96.421	1.859.846
AF.44616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	605.159	96.421	1.900.160
AF.44617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	605.159	96.421	1.944.431
AF.44618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	605.159	96.421	1.995.601
AF.44619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	605.159	96.421	2.072.154
	Chiều cao >25m					
AF.44621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	677.254	105.342	1.813.241
AF.44622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	677.254	105.342	1.880.373
AF.44623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	677.254	105.342	1.947.361
AF.44624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	677.254	105.342	2.013.965
AF.44625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	677.254	105.342	1.940.862
AF.44626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	677.254	105.342	1.981.176
AF.44627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	677.254	105.342	2.025.447
AF.44628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	677.254	105.342	2.076.617
AF.44629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	677.254	105.342	2.153.170

## AF.44710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.44711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	281.825	96.421	1.408.891
AF.44712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	281.825	96.421	1.476.023
AF.44713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	281.825	96.421	1.543.011
AF.44714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	281.825	96.421	1.609.615
AF.44715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	281.825	96.421	1.536.512
AF.44716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	281.825	96.421	1.576.826
AF.44717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	281.825	96.421	1.621.097
AF.44718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	281.825	96.421	1.672.267
AF.44719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	281.825	96.421	1.748.820

AF.44720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC  
 AF.44730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ 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 bọc đường ống thép áp lực Đá 1x2					
AF.44721	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	347.366	96.421	1.505.045
AF.44722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	347.366	96.421	1.574.171
AF.44723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	347.366	96.421	1.643.149
AF.44724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	347.366	96.421	1.711.731
AF.44725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	347.366	96.421	1.636.457
AF.44726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	347.366	96.421	1.677.968
AF.44727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	347.366	96.421	1.723.554
AF.44728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	347.366	96.421	1.776.244
AF.44729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	347.366	96.421	1.855.071
	Bê tông bê đờ máy phát Đá 1x2					
AF.44731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.040.849	342.996	96.421	1.480.266
AF.44732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.108.646	342.996	96.421	1.548.063
AF.44733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.176.298	342.996	96.421	1.615.715
AF.44734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.243.561	342.996	96.421	1.682.978
AF.44735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.169.734	342.996	96.421	1.609.151
AF.44736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.210.447	342.996	96.421	1.649.864
AF.44737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.156	342.996	96.421	1.694.573
AF.44738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.306.833	342.996	96.421	1.746.250
AF.44739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	342.996	96.421	1.823.561
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối Đá 1x2					
AF.44741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	294.933	96.421	1.421.999
AF.44742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	294.933	96.421	1.489.131
AF.44743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	294.933	96.421	1.556.119
AF.44744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	294.933	96.421	1.622.723
AF.44745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	294.933	96.421	1.549.620
AF.44746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	294.933	96.421	1.589.934
AF.44747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	294.933	96.421	1.634.205
AF.44748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	294.933	96.421	1.685.375
AF.44749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	294.933	96.421	1.761.928

AF.44750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.44760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn Đá 1x2					
AF.44751	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	417.276	96.421	1.574.955
AF.44752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	417.276	96.421	1.644.081
AF.44753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	417.276	96.421	1.713.059
AF.44754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	417.276	96.421	1.781.641
AF.44755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	417.276	96.421	1.706.367
AF.44756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	417.276	96.421	1.747.878
AF.44757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	417.276	96.421	1.793.464
AF.44758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	417.276	96.421	1.846.154
AF.44759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	417.276	96.421	1.924.981
	Bê tông ống hút Đá 1x2					
AF.44761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.061.258	369.213	96.421	1.526.892
AF.44762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.130.384	369.213	96.421	1.596.018
AF.44763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.199.362	369.213	96.421	1.664.996
AF.44764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.267.944	369.213	96.421	1.733.578
AF.44765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.192.670	369.213	96.421	1.658.304
AF.44766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.234.181	369.213	96.421	1.699.815
AF.44767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.767	369.213	96.421	1.745.401
AF.44768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.332.457	369.213	96.421	1.798.091
AF.44769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.411.284	369.213	96.421	1.876.918

AF.44770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm Đá 1x2					
AF.44771	- Mác 150	m <sup>3</sup>	1.030.645	225.023	96.421	1.352.089
AF.44772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.097.777	225.023	96.421	1.419.221
AF.44773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.765	225.023	96.421	1.486.209
AF.44774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.369	225.023	96.421	1.552.813
AF.44775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.266	225.023	96.421	1.479.710
AF.44776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.198.580	225.023	96.421	1.520.024
AF.44777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	225.023	96.421	1.564.295
AF.44778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	225.023	96.421	1.615.465
AF.44779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	225.023	96.421	1.692.018

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 chuyền trạm trộn, công suất					
AF.51110	- ≤16m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.648.218	7.296.791	8.945.009
AF.51120	- ≤25m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.392.494	5.464.385	6.856.879
AF.51130	- ≤30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.348.542	5.111.572	6.460.114
AF.51140	- ≤50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.048.866	3.854.133	4.902.999
AF.51150	- ≤60m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.026.890	3.583.427	4.610.317
AF.51160	- ≤90m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		962.959	3.319.146	4.282.105
AF.51170	- ≤120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		899.028	841.126	1.740.154
AF.51180	- ≤160m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		839.093	2.709.518	3.548.611

**Ghi chú:** Công tác AF.51170 đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Trạm trộn bê tông ≤120m<sup>3</sup>/h.

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	- Trạm trộn công suất 60m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.092.345	3.818.092	4.910.437
AF.51220	- Trạm trộn công suất 120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		852.029	825.645	1.677.674

**Ghi chú:** Công tác AF.51220 đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Trạm trộn bê tông 120m<sup>3</sup>/h.

AF.52100 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYÊN 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 chuyên trộn					
	Vận chuyển trong phạm vi ≤0,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52111	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			6.767.833	6.767.833
AF.52112	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.986.561	7.986.561
AF.52113	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			6.810.661	6.810.661
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52121	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.243.410	7.243.410
AF.52122	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.508.133	8.508.133
AF.52123	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.259.267	7.259.267
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52131	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.682.405	7.682.405
AF.52132	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.127.499	9.127.499
AF.52133	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.748.656	7.748.656
	Vận chuyển trong phạm vi ≤2km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52141	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.340.897	8.340.897
AF.52142	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.844.659	9.844.659
AF.52143	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.360.392	8.360.392
	Vận chuyển trong phạm vi ≤3km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52151	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.877.378	9.877.378
AF.52152	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			11.604.963	11.604.963
AF.52153	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.869.341	9.869.341
	Vận chuyển trong phạm vi ≤4km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52161	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.846.824	10.846.824
AF.52162	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			12.778.498	12.778.498
AF.52163	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.888.901	10.888.901

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.

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 chuyên trộn, vận chuyển 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km Phương tiện vận chuyển					
AF.52171	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			921.889	921.889
AF.52172	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.088.780	1.088.780
AF.52173	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			925.760	925.760

**AF.52400 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HẦM BẰNG Ô TÔ CHUYÊN 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 chuyên trộn 6m <sup>3</sup> Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤0,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52411	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			8.931.710	8.931.710
AF.52412	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			10.760.854	10.760.854
AF.52413	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			12.172.953	12.172.953
AF.52414	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			13.478.962	13.478.962
AF.52415	- ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			14.784.971	14.784.971
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52421	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			9.846.282	9.846.282
AF.52422	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			11.675.426	11.675.426
AF.52423	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			13.087.525	13.087.525
AF.52424	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			14.393.534	14.393.534
AF.52425	- ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			15.699.543	15.699.543
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52431	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			10.760.854	10.760.854
AF.52432	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			12.589.998	12.589.998
AF.52433	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			14.002.097	14.002.097
AF.52434	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			15.308.106	15.308.106



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.52435	- ≤2,5km Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:	100m <sup>3</sup>			16.614.115	16.614.115
AF.52441	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			11.371.788	11.371.788
AF.52442	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			13.200.932	13.200.932
AF.52443	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			14.611.202	14.611.202
AF.52444	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			15.917.211	15.917.211
AF.52445	- ≤2,5km Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:	100m <sup>3</sup>			17.225.049	17.225.049
AF.52451	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			11.980.893	11.980.893
AF.52452	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			13.810.037	13.810.037
AF.52453	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			15.220.307	15.220.307
AF.52454	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			16.528.145	16.528.145
AF.52455	- ≤2,5km Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:	100m <sup>3</sup>			17.834.154	17.834.154
AF.52461	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			12.589.998	12.589.998
AF.52462	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			14.419.142	14.419.142
AF.52463	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			15.831.241	15.831.241
AF.52464	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			17.137.250	17.137.250
AF.52465	- ≤2,5km Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:	100m <sup>3</sup>			18.443.259	18.443.259
AF.52471	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			13.047.284	13.047.284
AF.52472	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			14.876.428	14.876.428
AF.52473	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			16.288.527	16.288.527
AF.52474	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			17.594.536	17.594.536
AF.52475	- ≤2,5km Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤4,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:	100m <sup>3</sup>			18.900.545	18.900.545
AF.52481	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			13.504.570	13.504.570
AF.52482	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			15.333.714	15.333.714
AF.52483	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			16.745.813	16.745.813
AF.52484	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			18.051.822	18.051.822
AF.52485	- ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			19.357.831	19.357.831

#### AF.52500 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỘNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nhận vữa bê tông đầm lăn 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 10T					
	Cụ ly vận chuyển					
AF.52511	≤ 1,0km	100m <sup>3</sup>			3.259.076	3.259.076
AF.52521	≤ 2,0km	100m <sup>3</sup>			4.167.078	4.167.078
AF.52531	≤ 3,0km	100m <sup>3</sup>			5.058.865	5.058.865
AF.52541	≤ 4,0km	100m <sup>3</sup>			5.934.437	5.934.437
AF.52551	≤ 5,0km	100m <sup>3</sup>			6.793.796	6.793.796

### AF.60000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP

*Hướng dẫn áp dụng:*

Công tác gia công, lắp dựng cốt thép được tính đơn giá cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm chi phí hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chông, 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng					
	Đường kính cốt thép					
AF.61110	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.348.542	100.113	17.028.965
AF.61120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.675.657	499.974	16.774.524
AF.61130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.221.242	516.163	16.318.408

### AF.61200 - CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép bộ máy					
	Đường kính cốt thép					
AF.61210	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.684.984	100.113	17.365.407
AF.61220	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.025.208	514.970	17.143.162
AF.61230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.505.251	516.163	16.602.417

AF.61300 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường, Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61311	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.580.310	2.829.174	100.113	17.509.597
AF.61312	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	2.929.669	155.683	17.665.662
AF.61313	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.222.418	209.250	18.011.978
AF.61314	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.368.792	265.433	18.214.535
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61321	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.245.861	499.974	17.344.728
AF.61322	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.451.222	555.888	17.606.003
AF.61323	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.698.092	605.630	17.902.615
AF.61324	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.813.881	658.881	18.071.655
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61331	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.581.003	1.749.937	516.163	16.847.103
AF.61332	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.581.003	1.959.667	568.575	17.109.245
AF.61333	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.581.003	2.154.104	610.664	17.345.771
AF.61334	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.581.003	2.252.415	665.787	17.499.205

AF.61400 - CỐT THÉP CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột, trụ Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61411	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.439.610	3.089.152	100.113	17.628.875
AF.61412	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.439.610	3.167.801	159.509	17.766.920
AF.61413	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.439.610	3.482.396	216.903	18.138.909
AF.61414	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.439.610	3.641.878	275.040	18.356.528
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61421	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.602.984	2.014.284	514.970	17.132.238
AF.61422	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.602.984	2.047.055	571.184	17.221.223
AF.61423	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.602.984	2.252.415	620.926	17.476.325
AF.61424	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.602.984	2.355.096	674.177	17.632.257
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61431	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.629.779	598.640	16.829.876
AF.61432	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.701.874	652.702	16.956.033
AF.61433	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.872.279	694.791	17.168.527
AF.61434	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.957.482	749.914	17.308.853

AF.61500 - CỐT THÉP XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép xà dầm, giảng					
	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61511	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.362.238	100.113	18.042.661
AF.61512	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.438.702	159.509	18.178.521
AF.61513	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.783.883	216.903	18.581.096
AF.61514	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.965.212	275.040	18.820.562
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61521	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.600.257	2.018.654	504.847	17.123.758
AF.61522	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.600.257	2.092.933	560.859	17.254.049
AF.61523	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.600.257	2.300.479	610.601	17.511.337
AF.61524	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.600.257	2.405.344	663.852	17.669.453
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61531	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.749.937	585.894	16.933.652
AF.61532	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.763.045	639.700	17.000.566
AF.61533	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.942.189	681.789	17.221.799
AF.61534	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.597.821	2.027.392	736.913	17.362.126

AF.61600 - CỐT THÉP LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lạnh tô liền mái hắt, máng nước					
	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61611	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.580.310	4.032.938	100.113	18.713.361
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	4.105.033	159.509	18.844.852
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	4.515.754	216.903	19.312.967
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	4.716.746	275.040	19.572.096
	Đường kính cốt thép $> 10\text{mm}$					
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.425.594	501.098	18.525.063
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.484.581	557.036	18.639.988
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.818.838	606.777	19.023.986
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.598.371	4.008.906	660.028	19.267.305

AF.61700 - CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép sàn mái					
	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61711	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.036.719	167.161	17.784.190
AF.61712	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.342.576	236.034	18.158.920
AF.61713	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.493.319	313.468	18.387.097

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61721	Đường kính cốt thép >10mm - Chiều cao ≤28m	Tấn	14.598.371	2.193.429	568.514	17.360.314
AF.61722	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.598.371	2.411.898	625.908	17.636.177
AF.61723	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.598.371	3.384.085	698.456	18.680.912

#### AF.61800 - CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61811	Cốt thép cầu thang Đường kính cốt thép ≤10mm - Chiều cao ≤6m	Tấn	14.580.310	3.762.036	100.113	18.442.459
AF.61812	- Chiều cao ≤28m	Tấn	14.580.310	3.840.685	159.509	18.580.504
AF.61813	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.580.310	4.225.190	216.903	19.022.403
AF.61814	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.580.310	4.417.443	275.040	19.272.793
AF.61821	Đường kính cốt thép >10mm - Chiều cao ≤6m	Tấn	14.598.371	2.896.899	501.098	17.996.368
AF.61822	- Chiều cao ≤28m	Tấn	14.598.371	2.940.593	568.514	18.107.478
AF.61823	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.598.371	3.185.278	625.908	18.409.557
AF.61824	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.598.371	3.329.468	684.046	18.611.885

#### AF.61900 - CỐT THÉP THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61911	Cốt thép tháp đèn trên đảo Đường kính cốt thép ≤10mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	14.580.310	4.734.223	413.894	19.728.427
AF.61912	- Chiều cao >25m	Tấn	14.580.310	5.208.301	433.782	20.222.393
AF.61921	Đường kính cốt thép ≤18mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	14.598.893	4.006.721	1.356.829	19.962.443
AF.61922	- Chiều cao >25m	Tấn	14.598.893	4.406.520	1.376.716	20.382.129
AF.61931	Đường kính cốt thép >18mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.545.752	1.474.382	19.601.137
AF.61932	- Chiều cao >25m	Tấn	14.581.003	3.899.672	1.494.269	19.974.944

**AF.62000 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỚNG KHÓI 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 LỒNG THANG MÁY**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lồng thang máy Đường kính cốt thép					
AF.62110	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.228.972	242.317	18.051.599
AF.62120	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.713.385	668.799	17.981.077
AF.62130	>18mm	Tấn	14.581.003	2.171.582	675.659	17.428.244

**AF.62200 - CỐT THÉP SILÔ**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép Silô Đường kính cốt thép					
AF.62210	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.999.579	242.317	17.822.206
AF.62220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.512.394	668.799	17.780.086
AF.62230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.922.527	675.659	17.179.189

**AF.62300 - CỐT THÉP ỚNG KHÓI**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống khói Đường kính cốt thép					
AF.62310	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.633.139	242.317	18.455.766
AF.62320	≤18mm	Tấn	14.598.893	3.014.872	668.799	18.282.564
AF.62330	>18mm	Tấn	14.581.003	2.307.033	675.659	17.563.695

AF.63100 - CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép giếng nước, giếng cáp					
	Đường kính cốt thép					
AF.63110	≤10mm	Tấn	14.580.310	4.557.263	100.113	19.237.686
AF.63120	≤18mm	Tấn	14.602.371	3.965.212	567.455	19.135.038
AF.63130	>18mm	Tấn	14.600.866	3.567.599	598.640	18.767.105

AF.63200 - CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mương cáp, rãnh nước					
	Đường kính cốt thép					
AF.63210	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.108.226	100.113	16.788.649
AF.63220	>10mm	Tấn	14.613.893	1.393.832	559.957	16.567.682

AF.63300 - CỐT THÉP ỐNG CỐNG, ỐNG BUY, ỐNG XI PHÒNG, ỐNG XOẢN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống cống, ống buy, ống xi phòng, ống xoắn					
	Đường kính cốt thép					
AF.63310	≤10mm	Tấn	14.580.310	4.048.231	100.113	18.728.654
AF.63320	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.176.539	938.602	18.824.488
AF.63330	>18mm	Tấn	14.676.457	2.914.376	898.557	18.489.390

AF.64100 - CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu máng thường					
	Đường kính cốt thép					
AF.64110	≤10mm	Tấn	14.580.310	4.255.776	100.113	18.936.199
AF.64120	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.517.351	938.602	19.165.300
AF.64130	>18mm	Tấn	14.671.911	3.115.368	879.812	18.667.091

AF.64200 - CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng					
	Đường kính cốt thép					
AF.64210	≤10mm	Tấn	14.580.310	5.363.414	100.113	20.043.837
AF.64220	≤18mm	Tấn	14.709.347	4.279.808	938.602	19.927.757
AF.64230	>18mm	Tấn	14.671.911	4.043.861	879.812	19.595.584

AF.64300 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẦN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1 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 cần trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.64310	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.484.581	309.877	18.374.768
AF.64320	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.355.096	838.275	17.834.537
AF.64330	>18mm	Tấn	14.618.048	1.959.667	828.458	17.406.173

AF.64400 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẦN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1 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 cần trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.64410	≤10mm	Tấn	14.580.310	4.172.758	308.570	19.061.638
AF.64420	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.826.989	888.381	18.356.536
AF.64430	>18mm	Tấn	14.618.048	2.350.726	846.986	17.815.760



AF.65100 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 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 cần cầu Đường kính cốt thép					
AF.65110	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.484.581	309.820	18.374.711
AF.65120	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.355.096	837.204	17.833.466
AF.65130	>18mm	Tấn	14.618.048	1.959.667	828.420	17.406.135

AF.65200 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 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 cần cầu Đường kính cốt thép					
AF.65210	≤10mm	Tấn	14.580.310	4.172.758	380.259	19.133.327
AF.65220	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.826.989	960.070	18.428.225
AF.65230	>18mm	Tấn	14.618.048	2.350.726	883.491	17.852.265

AF.65400 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 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 cần cầu Đường kính cốt thép					
AF.65410	- ≤10mm	Tấn	14.580.310	4.181.497	351.761	19.113.568
AF.65420	- ≤18mm	Tấn	14.641.166	2.826.989	868.660	18.336.815
AF.65430	- >18mm	Tấn	14.618.048	2.350.726	856.381	17.825.155

AF.65500 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 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 càn cầu					
	Đường kính cốt thép					
AF.65510	- ≤10 mm	Tấn	14.580.310	5.007.309	475.224	20.062.843
AF.65520	- ≤18 mm	Tấn	14.641.166	3.390.639	1.014.477	19.046.282
AF.65530	- >18 mm	Tấn	14.618.048	2.822.619	922.466	18.363.133

AF.65600 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CÀN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, trên cạn, đường kính cốt thép bằng càn trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.65610	- ≤10mm	Tấn	14.580.310	4.181.497	351.007	19.112.814
AF.65620	- ≤18mm	Tấn	14.641.166	2.826.989	869.123	18.337.278
AF.65630	- >18mm	Tấn	14.618.048	2.350.726	857.249	17.826.023

AF.65700 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1 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 càn trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.65710	- ≤10 mm	Tấn	14.580.310	5.007.309	400.329	19.987.948
AF.65720	- ≤18 mm	Tấn	14.641.166	3.390.639	939.583	18.971.388
AF.65730	- >18 mm	Tấn	14.618.048	2.822.619	870.205	18.310.872

AF.66100 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luôn cáp, luôn, đo cắt và kéo cáp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu 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
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau)					
AF.66110	Dầm đúc hẫng trên cạn	Tấn	26.424.528	6.640.312	9.255.790	42.320.630
AF.66120	Dầm đúc hẫng trên mặt nước	Tấn	26.424.528	7.588.928	11.825.371	45.838.827

**AF.66200 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU ĐỔ 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đổ tại chỗ (kéo sau)	Tấn	26.424.528	5.976.281	7.435.380	39.836.189

**AF.66500 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SILÔ, DẦM, 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/1 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	26.330.280	7.214.225	9.660.330	43.204.835
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	Tấn	26.201.760	3.713.832	967.721	30.883.313

AF.67100 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRTE TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.67110	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường Barrette trên cạn Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	14.856.440	2.687.169	1.283.795	18.827.404
AF.67120	>18mm	Tấn	14.846.175	2.359.465	1.313.228	18.518.868

AF.67200 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.67210	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	14.856.440	2.955.886	1.813.508	19.625.834
AF.67220	>18mm	Tấn	14.846.175	2.595.412	1.807.958	19.249.545

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 theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68110	Gia công cốt thép bê tông hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	14.414.212	1.775.442	311.128	16.500.782
AF.68120	>18mm	Tấn	14.459.893	1.492.127	442.360	16.394.380

AF.68200 - LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG

AF.68300 - LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HÀM

AF.68400 - LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HÀM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68210	Lắp dựng cốt thép Nền, tường hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	427.502	4.093.905	864.210	5.385.617
AF.68220	>18mm	Tấn	391.636	3.893.223	852.738	5.137.597
AF.68310	Vòm hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	448.365	7.361.473	1.085.673	8.895.511
AF.68320	>18mm	Tấn	412.267	6.938.861	1.078.025	8.429.153
AF.68410	Toàn tiết diện Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	471.547	5.567.144	1.181.272	7.219.963
AF.68420	>18mm	Tấn	435.217	5.305.077	1.169.800	6.910.094

AF.68500 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG

AF.68600 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68510	Lắp dựng cốt thép hàm đứng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	870.269	8.945.677	2.640.835	12.456.781
AF.68520	>18mm	Tấn	662.860	8.402.657	2.006.062	11.071.579
AF.68610	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	870.269	9.306.904	2.668.573	12.845.746
AF.68620	>18mm	Tấn	662.860	8.815.825	2.033.799	11.512.484

AF.68700 - LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68710	Lắp dựng cốt thép cột trong hầm gian máy, gian biến thể, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	428.197	4.653.452	1.001.546	6.083.195
AF.68720	- >18mm	Tấn	391.636	4.457.492	990.075	5.839.203

AF.68800 - LẮP DỰNG CỐT THÉP DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68810	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thể, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	448.365	6.197.520	1.085.673	7.731.558
AF.68820	- >18mm	Tấn	412.267	5.942.536	1.078.025	7.432.828

AF.68900 - LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68910	Lắp dựng cốt thép bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	448.365	7.727.422	1.085.673	9.261.460
AF.68920	- >18mm	Tấn	412.267	7.285.923	1.078.025	8.776.215

AF.69100 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG

*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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.69110	Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường - ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.418.452	100.113	17.098.875
AF.69120	- ≤18mm	Tấn	14.598.893	1.828.586	514.970	16.942.449
AF.69130	- >18mm	Tấn	14.581.003	1.345.769	516.163	16.442.935

AF.69200 - GIA CÔNG THANH TRUYỀN LỰC

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.69210	Gia công thanh truyền lực - Thanh truyền lực khe co, khe giãn	Tấn	14.708.400	6.099.654	84.095	20.892.149
AF.69220	- Thanh truyền lực khe dọc	Tấn	14.708.400	4.531.047	105.118	19.344.565

### **AF.70000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG**

*Hướng dẫn áp dụng:*

Đơn giá công tác gia công, lắp dựng cốt thép công trình thủy công được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm chi phí 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép					
AF.71110	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.538.032	203.361	17.321.703
AF.71120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.810.856	603.222	17.012.971
AF.71130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.319.777	619.412	16.520.192

AF.71200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường Đường kính cốt thép					
AF.71210	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.121.189	203.361	17.904.860
AF.71220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.561.642	603.222	17.763.757
AF.71230	>18mm	Tấn	14.581.003	2.025.704	619.412	17.226.119

AF.71300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71310	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.387.978	203.361	18.171.649
AF.71320	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.198.054	618.218	17.419.256
AF.71330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.808.495	701.889	17.111.841

AF.71400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71410	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.114.106	203.361	17.897.777
AF.71420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.538.032	603.222	17.740.147
AF.71430	>18mm	Tấn	14.581.003	2.004.455	619.412	17.204.870

AF.71500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.620	203.361	17.685.291
AF.71520	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.188.610	618.218	17.409.812
AF.71530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.626.701	619.412	16.827.116

AF.71600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.580.310	5.116.200	306.610	20.003.120
AF.71612	>25m	Tấn	14.580.310	5.628.529	451.158	20.659.997



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71621	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.613.893	4.330.001	765.330	19.709.224
AF.71622	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	14.613.893	4.762.056	909.878	20.285.827
AF.71631	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	3.831.838	725.285	19.138.126
AF.71632	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	14.581.003	4.214.314	869.833	19.665.150

AF.71710 - CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71711	Cốt thép mó đỡ, mó néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	14.580.310	3.338.397	203.361	18.122.068
AF.71712	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.602.984	2.516.783	618.218	17.737.985
AF.71713	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	1.872.241	619.412	17.072.656

AF.71720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71721	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	14.580.310	4.308.752	203.361	19.092.423
AF.71722	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.709.347	3.432.836	1.041.851	19.184.034
AF.71723	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.676.457	3.012.585	1.001.806	18.690.848

AF.71730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71731	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	14.580.310	4.065.573	203.361	18.849.244
AF.71732	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.598.371	3.177.852	604.347	18.380.570
AF.71733	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	2.915.786	622.036	18.118.825

**AF.71740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71741	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.620	203.361	17.685.291
AF.71742	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.188.610	618.218	17.409.812
AF.71743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.626.701	619.412	16.827.116

**AF.71750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71751	Cốt thép mái kênh, mái hồ xói Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.057.443	203.361	17.841.114
AF.71752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.427.067	603.222	17.629.182
AF.71753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.891.129	619.412	17.091.544

**AF.71800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71810	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.281.734	203.361	18.065.405
AF.71820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.370.404	604.347	17.573.122
AF.71830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.723.501	622.036	16.926.540

**AF.72000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẢNG CÀN CẦU 25 TẤN****AF.72100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72110	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.538.032	197.098	17.315.440
AF.72120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.810.856	596.959	17.006.708
AF.72130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.319.777	613.148	16.513.928

AF.72200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72210	Cốt thép tường Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.121.189	197.098	17.898.597
AF.72220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.561.642	596.959	17.757.494
AF.72230	>18mm	Tấn	14.581.003	2.025.704	613.148	17.219.855

AF.72300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72310	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.387.978	197.098	18.165.386
AF.72320	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.198.054	611.955	17.412.993
AF.72330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.808.495	695.625	17.105.577

AF.72400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72410	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.114.106	197.098	17.891.514
AF.72420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.538.032	596.959	17.733.884
AF.72430	>18mm	Tấn	14.581.003	2.004.455	613.148	17.198.606

AF.72500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.620	197.098	17.679.028
AF.72520	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.188.610	611.955	17.403.549
AF.72530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.626.701	613.148	16.820.852

AF.72600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.580.310	5.116.200	294.083	19.990.593
AF.72612	- >25m	Tấn	14.580.310	5.628.529	439.560	20.648.399
AF.72621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.613.893	4.330.001	752.802	19.696.696
AF.72622	- >25m	Tấn	14.613.893	4.762.056	898.280	20.274.229
AF.72631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.831.838	712.757	19.125.598
AF.72632	- >25m	Tấn	14.581.003	4.214.314	858.235	19.653.552

AF.72710 - CỐT THÉP MÔ ĐỖ, MÔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72711	Cốt thép mô đỗ, mô néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.338.397	197.098	18.115.805
AF.72712	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.516.783	611.955	17.731.722
AF.72713	>18mm	Tấn	14.581.003	1.872.241	613.148	17.066.392

AF.72720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72721	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	4.308.752	197.098	19.086.160
AF.72722	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.432.836	1.035.587	19.177.770
AF.72723	>18mm	Tấn	14.676.457	3.012.585	995.542	18.684.584

AF.72730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72731	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	4.065.573	197.098	18.842.981
AF.72732	≤18mm	Tấn	14.598.371	3.177.852	598.083	18.374.306
AF.72733	>18mm	Tấn	14.581.003	2.915.786	615.772	18.112.561

AF.72740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72741	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.620	197.098	17.679.028
AF.72742	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.188.610	611.955	17.403.549
AF.72743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.626.701	613.148	16.820.852

AF.72750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SÓI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72751	Cốt thép mái kênh, mái hồ sói Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.057.443	197.098	17.834.851
AF.72752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.427.067	596.959	17.622.919
AF.72753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.891.129	613.148	17.085.280

AF.72800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72810	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.281.734	197.098	18.059.142
AF.72820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.370.404	598.083	17.566.858
AF.72830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.723.501	615.772	16.920.276

**AF.73000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN**

**AF.73100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép					
AF.73110	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.538.032	194.161	17.312.503
AF.73120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.810.856	594.022	17.003.771
AF.73130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.319.777	610.211	16.510.991

**AF.73200 - CỐT THÉP TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường Đường kính cốt thép					
AF.73210	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.121.189	194.161	17.895.660
AF.73220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.561.642	594.022	17.754.557
AF.73230	>18mm	Tấn	14.581.003	2.025.704	610.211	17.216.918

**AF.73300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép					
AF.73310	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.387.978	194.161	18.162.449
AF.73320	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.198.054	609.018	17.410.056
AF.73330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.808.495	692.688	17.102.640

**AF.73400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép					
AF.73410	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.114.106	194.161	17.888.577
AF.73420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.538.032	594.022	17.730.947
AF.73430	>18mm	Tấn	14.581.003	2.004.455	610.211	17.195.669

AF.73500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.620	194.161	17.676.091
AF.73520	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.188.610	609.018	17.400.612
AF.73530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.626.701	610.211	16.817.915

AF.73600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.580.310	5.116.200	288.209	19.984.719
AF.73612	- >25m	Tấn	14.580.310	5.628.529	413.606	20.622.445
AF.73621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.613.893	4.330.001	746.928	19.690.822
AF.73622	- >25m	Tấn	14.613.893	4.762.056	872.326	20.248.275
AF.73631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.831.838	706.883	19.119.724
AF.73632	- >25m	Tấn	14.581.003	4.214.314	832.281	19.627.598

AF.73710 - CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73711	Cốt thép mó đỡ, mó néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.338.397	194.161	18.112.868
AF.73712	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.516.783	609.018	17.728.785
AF.73713	>18mm	Tấn	14.581.003	1.872.241	610.211	17.063.455

AF.73720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73721	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	4.308.752	194.161	19.083.223
AF.73722	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.432.836	1.032.650	19.174.833
AF.73723	>18mm	Tấn	14.676.457	3.012.585	992.605	18.681.647

AF.73730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73731	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	4.065.573	194.161	18.840.044
AF.73732	≤18mm	Tấn	14.598.371	3.177.852	595.146	18.371.369
AF.73733	>18mm	Tấn	14.581.003	2.915.786	612.835	18.109.624

AF.73740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73741	Cốt thép bê đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.620	194.161	17.676.091
AF.73742	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.188.610	609.018	17.400.612
AF.73743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.626.701	610.211	16.817.915

AF.73750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SỐI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73751	Cốt thép mái kênh, mái hồ sối Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.057.443	194.161	17.831.914
AF.73752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.427.067	594.022	17.619.982
AF.73753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.891.129	610.211	17.082.343

AF.73800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73810	Cốt thép sàn dày ≥ 30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.281.734	194.161	18.056.205
AF.73820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.370.404	595.146	17.563.921
AF.73830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.723.501	612.835	16.917.339



**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 ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu trong đơn giá sử dụng vật liệu.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ nhóm VII có kích thước tiêu chuẩn trong định mức 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, bệ máy	100m <sup>2</sup>	7.045.760	2.973.363		10.019.123

**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
AF.81121	Ván khuôn móng cột Móng tròn, đa giác	100m <sup>2</sup>	8.447.640	7.987.227		16.434.867
AF.81122	Móng vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	7.110.400	6.488.529		13.598.929

**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
AF.81131	Ván khuôn cột tròn, đa giác	100m <sup>2</sup>	9.318.260	12.048.565		21.366.825
AF.81132	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	7.615.400	6.969.161		14.584.561

AF.81140 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG

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	Ván khuôn xà dầm, giằng	100m <sup>2</sup>	10.128.957	6.007.898		16.136.855

AF.81150 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN 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
AF.81151	Ván khuôn sàn mái, lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m <sup>2</sup>	8.135.702	5.887.740		14.023.442
AF.81152	Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m <sup>2</sup>	8.135.702	6.219.812		14.355.514

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
AF.81161	Ván khuôn cầu thang - Cầu thang thường	100m <sup>2</sup>	9.288.314	8.498.444		17.786.758
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m <sup>2</sup>	12.507.083	12.334.760		24.841.843

AF.81200 - VÁN KHUÔN 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	Ván khuôn nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy	100m <sup>2</sup>	6.803.400	2.949.332		9.752.732

## 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
AF.81311	Ván khuôn tường thẳng					
	- Chiều dày ≤45cm	100m <sup>2</sup>	7.134.485	6.069.069		13.203.554
AF.81312	- Chiều dày >45cm	100m <sup>2</sup>	8.310.853	7.124.274		15.435.127
	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vắn vồ đố					
AF.81321	- Chiều dày ≤45cm	100m <sup>2</sup>	8.871.638	7.580.874		16.452.512
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m <sup>2</sup>	10.490.234	9.116.711		19.606.945

## AF.81410 - VÁN KHUÔN XI PHÔNG, PHỄU

## AF.81420 - VÁN KHUÔN ỐNG CÔNG, ỐNG BUY

## AF.81430 - VÁN KHUÔN CỐNG, 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
AF.81411	Xi phông, phễu	100m <sup>2</sup>	13.375.026	15.500.376		28.875.402
AF.81421	Ống công, ống buy	100m <sup>2</sup>	9.032.107	9.968.740		19.000.847
AF.81431	Cống, vòm	100m <sup>2</sup>	11.547.896	13.193.343		24.741.239
AF.81441	Cầu máng	100m <sup>2</sup>	13.760.147	16.813.374		30.573.521

## AF.81600 - 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.81611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m <sup>2</sup>	6.518.000	2.757.079		9.275.079

## 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
	Ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo					
AF.81710	- Chiều cao <25cm	100m <sup>2</sup>	11.547.896	13.193.343	99.155	24.840.394
AF.81720	- Chiều cao >25cm	100m <sup>2</sup>	11.547.896	13.853.119	168.475	25.569.490

**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	Ván khuôn mặt đường	100m <sup>2</sup>	688.653	2.727.271	160.605	3.576.529

**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>	1.810.146	2.905.137	313.563	5.028.846
AF.82521	- Móng cột	100m <sup>2</sup>	1.893.020	6.339.126	351.802	8.583.948

**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>	1.765.726	2.694.069	286.795	4.746.590

**AF.83000 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ÓNG***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**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83111	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.131.148	4.624.503	459.151	7.214.802
AF.83121	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.131.148	5.098.811	956.565	8.186.524
AF.83131	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.131.148	5.573.119	1.489.079	9.193.346

AF.83200 - 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
AF.83211	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.784.580	4.854.542	459.151	7.098.273
AF.83221	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.784.580	5.335.965	956.565	8.077.110
AF.83231	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.784.580	5.871.933	1.489.079	9.145.592

AF.83300 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83311	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.271.855	5.086.953	459.151	7.817.959
AF.83321	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.271.855	5.606.321	956.565	8.834.741
AF.83331	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.271.855	6.166.004	1.489.079	9.926.938

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
AF.83411	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.807.260	5.340.708	459.151	7.607.119
AF.83421	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.807.260	5.869.562	956.565	8.633.387
AF.83431	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.807.260	6.462.447	1.489.079	9.758.786

**AF.86000 - VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG THÉP  
ỐNG**

*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
AF.86111	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.843.875	4.743.080	1.032.742	8.619.697
AF.86121	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.843.875	5.335.965	1.530.156	9.709.996
AF.86131	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.843.875	5.739.127	2.062.670	10.645.672

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
AF.86211	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.058.342	6.758.889	1.032.742	10.849.973
AF.86221	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.058.342	7.114.620	1.530.156	11.703.118
AF.86231	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.058.342	8.300.390	2.062.670	13.421.402

AF.86300 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86311	Ván khuôn xà, dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.091.132	5.454.542	1.032.742	9.578.416
AF.86321	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.091.132	5.928.850	1.530.156	10.550.138
AF.86331	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.091.132	6.403.158	2.062.670	11.556.960

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
AF.86351	Ván khuôn vách thang máy - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	5.789.625	5.824.502	2.892.985	14.507.112
AF.86352	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	5.789.625	6.403.158	3.390.399	15.583.182
AF.86353	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	5.789.625	7.045.845	3.922.913	16.758.383

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
AF.86361	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.058.342	7.098.019	1.032.742	11.189.103
AF.86362	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.058.342	7.470.351	1.530.156	12.058.849
AF.86363	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.058.342	8.715.410	2.062.670	13.836.422

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
AF.86371	Ván khuôn cột tròn - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.319.072	8.160.469	1.109.221	12.588.762
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.319.072	8.592.089	1.606.635	13.517.796
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.319.072	10.022.128	2.139.149	15.480.349

AF.86400 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ VÁN KHUÔN TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG 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 hệ ván khuôn trượt ở mọi độ cao 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
AF.86411	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành hệ ván khuôn trượt - Lồng thang máy	100m <sup>2</sup>	4.966.943	11.867.770	6.898.441	23.733.154
AF.86421	- Silô	100m <sup>2</sup>	5.423.617	10.835.790	6.247.515	22.506.922
AF.86431	- Ống khói	100m <sup>2</sup>	6.423.921	16.769.675	7.661.568	30.855.164

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/1 tấn

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	tấn	230.041	2.966.943	1.081.252	4.278.236

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
AF.87211	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mó, trụ cầu Trên cạn	100m <sup>2</sup>	1.999.811	7.944.659	3.757.823	13.702.293
AF.87221	Dưới nước	100m <sup>2</sup>	1.999.811	9.533.591	6.200.188	17.733.590

AF.87310 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP DÂM 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/1m<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 dâm cầu đồ tại chỗ	m <sup>2</sup>	54.265	183.176	163.924	401.365

AF. 88110 - GIA CÔNG HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG DỠ VÁN KHUÔN HÀM

AF.88120 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ HỆ GIÁ LẮP CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công hệ ván khuôn hàm; gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88110	Gia công ván khuôn hàm	Tấn	21.887.389	8.656.121	2.323.698	32.867.208
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông hàm	Tấn	21.887.389	10.197.622	2.323.698	34.408.709



AF.88210 - TỔ HỢP, DI CHUYỂN, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN HÀM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị ván khuôn. Đảm bảo đúng vị trí thiết kế, đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88211	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, ván khuôn hàm					
	Hàm ngang	tấn/lần đầu	548.860	3.516.472	1.712.305	5.777.637
AF.88212	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần đầu	489.202	3.676.429	1.650.589	5.816.220

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/1 tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88221	Tháo dỡ, di chuyển hệ ván khuôn hàm					
	Hàm ngang	tấn/lần tiếp		222.838	172.208	395.046
AF.88222	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần tiếp		266.532	172.208	438.740

**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 chi phí 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 HÀM 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 hàm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<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 hàm gian máy, gian biến thể	m <sup>2</sup>	826.924	1.116.995	295.219	2.239.138

**AF.88240 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG TRONG HÀM 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/1 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	21.458.526	16.584.179	2.804.772	40.847.477

**Ghi chú:** Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính.

**AF.88250 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG TÔN TRẮNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HÀM**

*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/1 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	42.913.975	8.537.544	2.849.170	54.300.689

**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 dựng ván khuôn, hệ cây chống theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<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 công trình thủy công	m <sup>2</sup>	77.155	147.035	104.807	328.997

**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 hẫng, 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 hẫng	m <sup>2</sup>	143.852	227.036	180.355	551.243

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 mỏ, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn đỉnh mỏ trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88421	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hẫng Trên cạn	tấn/lần đầu	125.158	454.071	155.709	734.938
AF.88422	Dưới nước	tấn/lần đầu	125.158	546.949	433.139	1.105.246

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 đỡ ván khuôn. Di chuyển hệ treo đỡ ván khuôn đến vị trí tiếp theo bằng hệ thống kích thủy lực. Neo hệ treo đỡ ván khuôn vào khối bê tông mới đúc bằng bulông cường độ cao. Lắp lại ván khuôn. Kích điều chỉnh hệ treo đỡ ván khuôn bằng kích thủy lực, căn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88431	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hẫng - Dầm trên cạn	tấn/lần tiếp	108.293	322.494	296.356	727.143
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn/lần tiếp	123.593	425.692	681.372	1.230.657

AF.89100 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỖNG 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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89111	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.997.903	4.624.503	459.151	7.081.557
AF.89112	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.997.903	5.098.811	956.565	8.053.279
AF.89113	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.997.903	5.573.119	1.489.079	9.060.101

AF.89120 - 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
AF.89121	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.771.920	4.854.542	459.151	7.085.613
AF.89122	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.771.920	5.335.965	956.565	8.064.450
AF.89123	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.771.920	5.871.933	1.489.079	9.132.932

AF.89130 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89131	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.138.610	5.086.953	459.151	7.684.714
AF.89132	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.138.610	5.606.321	956.565	8.701.496
AF.89133	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.138.610	6.166.004	1.489.079	9.793.693

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
AF.89141	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.794.600	5.340.708	459.151	7.594.459
AF.89142	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.794.600	5.869.562	956.565	8.620.727
AF.89143	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.794.600	6.462.447	1.489.079	9.746.126

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89411	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.346.048	8.181.813	459.151	9.987.012
AF.89412	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.346.048	9.011.852	956.565	11.314.465
AF.89413	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.346.048	9.841.891	1.489.079	12.677.018

AF.89420 - 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
AF.89421	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.588.561	4.854.542	2.892.985	9.336.088
AF.89422	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.588.561	5.335.965	3.390.399	10.314.925
AF.89423	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.588.561	5.871.933	3.922.913	11.383.407

AF.89430 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89431	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.601.719	8.893.275	459.151	10.954.145
AF.89432	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.601.719	9.841.891	956.565	12.400.175
AF.89433	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.601.719	10.790.507	1.489.079	13.881.305

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
AF.89441	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.619.954	5.340.708	2.892.985	9.853.647
AF.89442	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.619.954	5.869.562	3.390.399	10.879.915
AF.89443	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.619.954	6.462.447	3.922.913	12.005.314

AF.89500 - VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỐNG

*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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89511	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.339.553	4.624.503	459.151	6.423.207
AF.89512	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.339.553	5.098.811	956.565	7.394.929
AF.89513	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.339.553	5.573.119	1.489.079	8.401.751

AF.89520 - 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
AF.89521	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.356.120	4.854.542	459.151	6.669.813
AF.89522	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.356.120	5.335.965	956.565	7.648.650
AF.89523	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.356.120	5.871.933	1.489.079	8.717.132

AF.89530 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89531	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.480.260	5.086.953	459.151	7.026.364
AF.89532	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.480.260	5.606.321	956.565	8.043.146
AF.89533	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.480.260	6.166.004	1.489.079	9.135.343

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
AF.89541	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.378.800	5.340.708	459.151	7.178.659
AF.89542	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.378.800	5.869.562	956.565	8.204.927
AF.89543	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.378.800	6.462.447	1.489.079	9.330.326

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89811	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	687.698	8.181.813	459.151	9.328.662
AF.89812	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	687.698	9.011.852	956.565	10.656.115
AF.89813	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	687.698	9.841.891	1.489.079	12.018.668

AF.89820 - 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
AF.89821	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.172.761	4.854.542	2.892.985	8.920.288
AF.89822	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.172.761	5.335.965	3.390.399	9.899.125
AF.89823	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.172.761	5.871.933	3.922.913	10.967.607

AF.89830 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89831	Ván khuôn xà dầm, giằng - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	943.369	8.893.275	459.151	10.295.795
AF.89832	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	943.369	9.841.891	956.565	11.741.825
AF.89833	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	943.369	10.790.507	1.489.079	13.222.955

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
AF.89841	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.204.154	5.340.708	2.892.985	9.437.847
AF.89842	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.204.154	5.869.562	3.390.399	10.464.115
AF.89843	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.204.154	6.462.447	3.922.913	11.589.514

**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 tính cho các cấu kiện sản xuất tại hiện trường và được tính cho ba nhóm công việc:

- + 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 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).

- Công tác đổ bê tông các cấu kiện đúc sẵn bằng thủ công được tính 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.

- Đơn giá 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**, có độ sụt 2÷4cm và 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 CỪ**

Đơn vị tính: đồng/1m<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.11111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	295.788	71.771	1.299.725
AG.11112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	295.788	71.771	1.346.006
AG.11113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	295.788	71.771	1.392.899
AG.11114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	295.788	71.771	1.436.721
AG.11115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	295.788	71.771	1.480.226



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	295.788	71.771	1.662.565
AG.11117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	295.788	71.771	1.582.499
AG.11118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	295.788	71.771	1.643.158
AG.11119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	295.788	71.771	1.731.348
	Bê tông cọc cừ					
AG.11121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	526.806	57.025	1.515.997
AG.11122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	526.806	57.025	1.562.278
AG.11123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	526.806	57.025	1.609.171
AG.11124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	526.806	57.025	1.652.993
AG.11125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	526.806	57.025	1.696.498
AG.11126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	526.806	57.025	1.878.837
AG.11127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	526.806	57.025	1.798.771
AG.11128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	526.806	57.025	1.859.430
AG.11129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	526.806	57.025	1.947.620

AG.11200 - BÊ TÔNG XÀ DẦM

AG.11300 - BÊ TÔNG PA NEN

Đơn vị tính: đồng/lm<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	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	314.008	71.771	1.317.945
AG.11212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	314.008	71.771	1.364.226
AG.11213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	314.008	71.771	1.411.119
AG.11214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	314.008	71.771	1.454.941
AG.11215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	314.008	71.771	1.498.446
AG.11216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	314.008	71.771	1.680.785
AG.11217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	314.008	71.771	1.600.719
AG.11218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	314.008	71.771	1.661.378
AG.11219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	314.008	71.771	1.749.568
	Bê tông pa nen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	408.446	49.405	1.390.017
AG.11312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	408.446	49.405	1.436.298
AG.11313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	408.446	49.405	1.483.191
AG.11314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	408.446	49.405	1.527.013
AG.11315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	408.446	49.405	1.570.518
AG.11316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	408.446	49.405	1.752.857
AG.11317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	408.446	49.405	1.672.791
AG.11318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	408.446	49.405	1.733.450
AG.11319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	408.446	49.405	1.821.640
	Bê tông pa nen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	528.855	49.405	1.510.426
AG.11322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	528.855	49.405	1.556.707
AG.11323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	528.855	49.405	1.603.600
AG.11324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	528.855	49.405	1.647.422

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	528.855	49.405	1.690.927
AG.11326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	528.855	49.405	1.873.266
AG.11327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	528.855	49.405	1.793.200
AG.11328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	528.855	49.405	1.853.859
AG.11329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	528.855	49.405	1.942.049

AG.11400 - BÊ TÔNG TÂM ĐẠN, MÁI HẮT, LẠNH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tâm đan, mái hắt, lanh tô, đá 1x2					
AG.11411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	416.695	27.531	1.376.392
AG.11412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	416.695	27.531	1.422.673
AG.11413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	416.695	27.531	1.469.566
AG.11414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	416.695	27.531	1.513.388
AG.11415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	416.695	27.531	1.556.893
AG.11416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	416.695	27.531	1.739.232
AG.11417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	416.695	27.531	1.659.166
AG.11418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	416.695	27.531	1.719.825
AG.11419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	416.695	27.531	1.808.015
	Bê tông nan hoa, đá 1x2					
AG.11421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	643.394	27.531	1.603.091
AG.11422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	643.394	27.531	1.649.372
AG.11423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	643.394	27.531	1.696.265
AG.11424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	643.394	27.531	1.740.087
AG.11425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	643.394	27.531	1.783.592
AG.11426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	643.394	27.531	1.965.931
AG.11427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	643.394	27.531	1.885.865
AG.11428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	643.394	27.531	1.946.524
AG.11429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	643.394	27.531	2.034.714
	Bê tông lá chớp, đá 1x2					
AG.11431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	470.671	27.531	1.430.368
AG.11432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	470.671	27.531	1.476.649
AG.11433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	470.671	27.531	1.523.542
AG.11434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	470.671	27.531	1.567.364
AG.11435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	470.671	27.531	1.610.869
AG.11436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	470.671	27.531	1.793.208
AG.11437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	470.671	27.531	1.713.142
AG.11438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	470.671	27.531	1.773.801
AG.11439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	470.671	27.531	1.861.991
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2					
AG.11441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	507.374	27.531	1.467.071
AG.11442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	507.374	27.531	1.513.352

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	507.374	27.531	1.560.245
AG.11444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	507.374	27.531	1.604.067
AG.11445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	507.374	27.531	1.647.572
AG.11446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	507.374	27.531	1.829.911
AG.11447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	507.374	27.531	1.749.845
AG.11448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	507.374	27.531	1.810.504
AG.11449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	507.374	27.531	1.898.694
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2					
AG.11451	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	464.194	27.531	1.423.891
AG.11452	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	464.194	27.531	1.470.172
AG.11453	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	464.194	27.531	1.517.065
AG.11454	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	464.194	27.531	1.560.887
AG.11455	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	464.194	27.531	1.604.392
AG.11456	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	464.194	27.531	1.786.731
AG.11457	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	464.194	27.531	1.706.665
AG.11458	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	464.194	27.531	1.767.324
AG.11459	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	464.194	27.531	1.855.514

AG.11500-AG.11600 - BÊ TÔNG ỚNG CÔNG, ỚNG BUY

Đơn vị tính:đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống công, ống buy					
	Bê tông ống công, đá 1x2					
AG.11511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	396.641	27.531	1.356.338
AG.11512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	396.641	27.531	1.402.619
AG.11513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	396.641	27.531	1.449.512
AG.11514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	396.641	27.531	1.493.334
AG.11515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	396.641	27.531	1.536.839
AG.11516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	396.641	27.531	1.719.178
AG.11517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	396.641	27.531	1.639.112
AG.11518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	396.641	27.531	1.699.771
AG.11519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	396.641	27.531	1.787.961
	Bê tông ống buy D ≤70cm, đá 1x2					
AG.11611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	481.636	27.531	1.441.333
AG.11612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	481.636	27.531	1.487.614
AG.11613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	481.636	27.531	1.534.507
AG.11614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	481.636	27.531	1.578.329
AG.11615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	481.636	27.531	1.621.834
AG.11616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	481.636	27.531	1.804.173
AG.11617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	481.636	27.531	1.724.107
AG.11618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	481.636	27.531	1.784.766
AG.11619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	481.636	27.531	1.872.956
	Bê tông ống buy D >70cm, đá 1x2					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	441.500	27.531	1.401.197
AG.11622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	441.500	27.531	1.447.478
AG.11623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	441.500	27.531	1.494.371
AG.11624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	441.500	27.531	1.538.193
AG.11625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	441.500	27.531	1.581.698
AG.11626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	441.500	27.531	1.764.037
AG.11627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	441.500	27.531	1.683.971
AG.11628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	441.500	27.531	1.744.630
AG.11629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	441.500	27.531	1.832.820

AG.11800 - BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU CẦU KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1m<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 kết cấu cầu cầu khác					
	Bê tông bản mặt cầu, đá 1x2					
AG.11811	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	528.855	71.771	1.532.792
AG.11812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	528.855	71.771	1.579.073
AG.11813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	528.855	71.771	1.625.966
AG.11814	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	528.855	71.771	1.669.788
AG.11815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	528.855	71.771	1.713.293
AG.11816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	528.855	71.771	1.895.632
AG.11817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	528.855	71.771	1.815.566
AG.11818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	528.855	71.771	1.876.225
AG.11819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	528.855	71.771	1.964.415
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2					
AG.11821	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	587.879	71.771	1.591.816
AG.11822	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	587.879	71.771	1.638.097
AG.11823	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	587.879	71.771	1.684.990
AG.11824	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	587.879	71.771	1.728.812
AG.11825	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	587.879	71.771	1.772.317
AG.11826	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	587.879	71.771	1.954.656
AG.11827	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	587.879	71.771	1.874.590
AG.11828	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	587.879	71.771	1.935.249
AG.11829	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	587.879	71.771	2.023.439
	Bê tông kết cấu cầu cầu khác, đá 1x2					
AG.11831	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	505.245	71.771	1.509.182
AG.11832	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	505.245	71.771	1.555.463
AG.11833	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	505.245	71.771	1.602.356
AG.11834	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	505.245	71.771	1.646.178
AG.11835	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	505.245	71.771	1.689.683

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11836	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	505.245	71.771	1.872.022
AG.11837	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	505.245	71.771	1.791.956
AG.11838	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	505.245	71.771	1.852.615
AG.11839	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	505.245	71.771	1.940.805

AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/1m<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					
	Bê tông cục lấp sông, đá 1x2					
AG.11911	- Mác 150	m <sup>3</sup>	932.166	356.505	50.880	1.339.551
AG.11912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	978.447	356.505	50.880	1.385.832
AG.11913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.025.340	356.505	50.880	1.432.725
AG.11914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.069.162	356.505	50.880	1.476.547
AG.11915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.112.667	356.505	50.880	1.520.052
AG.11916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.295.006	356.505	50.880	1.702.391
AG.11917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.940	356.505	50.880	1.622.325
AG.11918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.275.599	356.505	50.880	1.682.984
AG.11919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.789	356.505	50.880	1.771.174
	Bê tông khối chắn sóng các loại, đá 1x2					
AG.11921	- Mác 150	m <sup>3</sup>	936.804	453.304	50.880	1.440.988
AG.11922	- Mác 200	m <sup>3</sup>	983.315	453.304	50.880	1.487.499
AG.11923	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.030.441	453.304	50.880	1.534.625
AG.11924	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.074.481	453.304	50.880	1.578.665
AG.11925	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.203	453.304	50.880	1.622.387
AG.11926	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.301.448	453.304	50.880	1.805.632
AG.11927	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.220.984	453.304	50.880	1.725.168
AG.11928	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.281.945	453.304	50.880	1.786.129
AG.11929	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	453.304	50.880	1.874.758
	Bê tông thùng chìm, đá 1x2					
AG.11931	- Mác 150	m <sup>3</sup>	946.079	483.997	71.771	1.501.847
AG.11932	- Mác 200	m <sup>3</sup>	993.050	483.997	71.771	1.548.818
AG.11933	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.040.643	483.997	71.771	1.596.411
AG.11934	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.120	483.997	71.771	1.640.888
AG.11935	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.274	483.997	71.771	1.685.042
AG.11936	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.314.334	483.997	71.771	1.870.102
AG.11937	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.073	483.997	71.771	1.788.841
AG.11938	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.637	483.997	71.771	1.850.405
AG.11939	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.144	483.997	71.771	1.939.912

**AG.12000 - BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)**

**AG.12200 - BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỖ BẰNG XE BƠM BÊ TÔNG, CẦU CHUYỂN DẦM VỀ BÃI TRŨ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển dầm từ vị trí đổ đến bãi trữ cự ly 200m, xếp dầm vào bãi trữ.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm cầu đỗ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển dầm về bãi trữ					
	Dầm I, T, đá 1x2					
AG.12211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	939.724	495.925	223.303	1.658.952
AG.12212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	988.239	495.925	223.303	1.707.467
AG.12213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.037.836	495.925	223.303	1.757.064
AG.12214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.516	495.925	223.303	1.804.744
AG.12215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.266.496	495.925	223.303	1.985.724
AG.12216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.326.416	495.925	223.303	2.045.644
AG.12217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	495.925	223.303	1.962.079
AG.12218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	495.925	223.303	2.013.249
AG.12219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	495.925	223.303	2.089.802
	Dầm hộp, đá 1x2					
AG.12221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	939.724	541.803	262.363	1.743.890
AG.12222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	988.239	541.803	262.363	1.792.405
AG.12223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.037.836	541.803	262.363	1.842.002
AG.12224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.516	541.803	262.363	1.889.682
AG.12225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.266.496	541.803	262.363	2.070.662
AG.12226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.326.416	541.803	262.363	2.130.582
AG.12227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	541.803	262.363	2.047.017
AG.12228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	541.803	262.363	2.098.187
AG.12229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	541.803	262.363	2.174.740
	Dầm bản, đá 1x2					
AG.12231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	939.724	345.181	210.343	1.495.248
AG.12232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	988.239	345.181	210.343	1.543.763
AG.12233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.037.836	345.181	210.343	1.593.360
AG.12234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.085.516	345.181	210.343	1.641.040
AG.12235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.266.496	345.181	210.343	1.822.020
AG.12236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.326.416	345.181	210.343	1.881.940
AG.12237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.242.851	345.181	210.343	1.798.375
AG.12238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.294.021	345.181	210.343	1.849.545
AG.12239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.370.574	345.181	210.343	1.926.098

**Ghi chú:** Trường hợp cầu chuyển dầm cầu Super T dài 38,3m thì sử dụng công trục 90T thay cho công trục 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng Đường kính cốt thép					
AG.13111	- ≤10mm	tấn	14.580.310	2.958.070	100.113	17.638.493
AG.13121	- ≤18mm	tấn	14.600.257	1.570.792	504.847	16.675.896
AG.13131	- >18mm	tấn	14.567.367	1.439.711	449.806	16.456.884

**AG.13200 - CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CON SƠN**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép pa nen Đường kính cốt thép					
AG.13211	- ≤10mm	tấn	14.580.310	4.434.921	120.135	19.135.366
AG.13221	- >10mm	tấn	14.598.439	2.641.290	877.494	18.117.223
AG.13231	Tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chớp, nan hoa, con sơn	tấn	14.649.610	3.550.121	100.113	18.299.844

**AG.13300 - CỐT THÉP ỚNG CÔNG, ỚNG BUY**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống công, ống buy Đường kính cốt thép					
AG.13311	- ≤10mm	tấn	14.580.310	4.935.215	100.113	19.615.638
AG.13321	- ≤18mm	tấn	14.709.347	2.748.340	938.227	18.395.914
AG.13331	- >18mm	tấn	14.676.457	2.289.555	868.190	17.834.202

AG.13400 - CỐT THÉP DẦM CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13421	Cốt thép dầm cầu Đường kính cốt thép - ≤18mm	tấn	14.608.961	1.592.639	511.807	16.713.407
AG.13431	- >18mm	tấn	14.618.071	847.660	639.372	16.105.103

**Ghi chú:** Trường sử dụng công trực để di chuyển lồng thép dầm cầu từ vị trí gia công vào bộ đúc thì bổ sung chi phí công trực 60T bằng 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13511	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu - Kéo sau	tấn	26.424.528	5.644.265	7.391.147	39.459.940
AG.13512	- Kéo trước	tấn	27.062.028	4.837.942	2.763.776	34.663.746

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/1 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	1 đầu neo	105.621	64.072		169.693

**Ghi chú:** Đơn giá 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/1 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)	1 tấn	28.985.096	4.063.421	1.025.286	34.073.803

**Ghi chú:** Hệ kích thủy lực 25T gồm máy bơm dầu kèm theo.

#### AG.13600 - CỐT THÉP THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/1 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	14.580.310	2.787.664	100.113	17.468.087
AG.13620	- ≤18mm	tấn	14.602.984	2.313.587	499.974	17.416.545
AG.13630	- >18mm	tấn	14.570.094	1.909.419	459.929	16.939.442

#### AG.13700 – CỐT THÉP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1 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	14.580.310	3.052.012	100.113	17.732.435
AG.13720	- ≤18mm	tấn	14.602.984	2.064.532	533.714	17.201.230
AG.13730	- >18mm	tấn	14.570.094	1.662.549	493.669	16.726.312

#### 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm tường 3D-SG					
AG.21111	- Chiều dày lõi xốp 5cm	1m <sup>2</sup>	235.078	170.406	10.578	416.062
AG.21121	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	299.567	174.775	12.966	487.308
AG.21131	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	350.759	179.145	12.966	542.870

**AG.21200 - LẮP DỰNG TẤM SÀN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG					
AG.21211	- Chiều dày lõi xốp 5cm	1m <sup>2</sup>	319.930	244.685	9.672	574.287
AG.21221	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	382.611	251.239	9.672	643.522
AG.21231	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	432.770	262.163	9.672	704.605

**AG.21300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm mái 3D-SG					
AG.21311	- Chiều dày lõi xốp 5cm	1m <sup>2</sup>	305.267	305.857	9.976	621.100
AG.21321	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	378.379	318.965	9.976	707.320
AG.21331	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	422.019	323.334	9.976	755.329

**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/1m<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.22110	- Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 25mm	1m <sup>2</sup>	225.555	161.667	15.659	402.881
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	1m <sup>2</sup>	236.190	170.406	19.150	425.746

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m <sup>2</sup>	257.459	183.514	25.931	466.904
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	278.729	190.068	32.414	501.211

AG.22200 - LẮP DỰNG TẤM SÀN

Đơn vị tính: đồng/1m<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, chiều dày 1 lớp vữa 35 mm	1m <sup>2</sup>	244.583	235.947	9.960	490.490
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m <sup>2</sup>	254.118	244.685	11.587	510.390
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	274.053	264.347	14.127	552.527
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m <sup>2</sup>	293.988	277.456	17.177	588.621

AG.22300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m<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, chiều dày 1 lớp vữa 35 mm	1m <sup>2</sup>	244.583	270.902	9.960	525.445
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m <sup>2</sup>	254.118	305.857	14.941	574.916
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	274.053	334.258	15.550	623.861
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m <sup>2</sup>	293.988	342.996	18.904	655.888

AG.22400 - LẮP DỰNG LƯỚI THÉP V-3D TĂNG CƯỜNG GÓC TƯỜNG, SÀN, Ô CỬA, Ô TRỐNG, CẠNH TẤM, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m

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 tấm, cầu thang	m	23.719	15.293		39.012

**AG.22510 LẮP DỰNG TẤM 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/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm sàn C-Deck					
AG.22511	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	9.183.422	1.448.449	220.705	10.852.576
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	100m <sup>2</sup>	9.183.422	1.594.824	382.626	11.160.872
AG.22513	- Chiều cao > 50m	100m <sup>2</sup>	9.183.422	1.743.383	518.776	11.445.581

**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 đơn giá 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	Ván khuôn pa nen, cọc cột	100m <sup>2</sup>	858.500	6.488.529		7.347.029
AG.31121	Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	661.550	6.272.245		6.933.795

**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	Ván khuôn xà, dầm	100m <sup>2</sup>	1.655.703	6.938.575		8.594.278

**AG.31300 - 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
AG.31311	Ván khuôn nấp đạn, tắm chớp	100m <sup>2</sup>	992.830	5.597.176		6.590.006

**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 DẦM CẦU**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32111	Ván khuôn dầm cầu - Dầm bản	m <sup>2</sup>	21.109	116.098	12.100	149.307
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m <sup>2</sup>	24.786	147.057	35.028	206.871
AG.32131	- Dầm hộp	m <sup>2</sup>	26.085	162.537	27.850	216.472

**AG.32200 - VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẦU KIẾN 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	Ván khuôn các loại cầu kiến khác	100m <sup>2</sup>	738.653	7.532.011	208.630	8.479.294

**AG.32300 - 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.32311	Ván khuôn pa nen	100m <sup>2</sup>	1.094.990	6.339.126	161.393	7.595.509
AG.32321	Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	1.031.162	6.128.059	133.838	7.293.059

**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
AG.32511	Ván khuôn nấp đạn, tắm chớp	100m <sup>2</sup>	787.250	5.468.771	129.901	6.385.922

**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/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp cột Trọng lượng cấu kiện					
AG.41111	- ≤2,5 tấn	cái	185.239	266.540	180.365	632.144
AG.41121	- ≤5 tấn	cái	185.239	299.857	215.021	700.117
AG.41131	- ≤7 tấn	cái	211.489	404.935	249.677	866.101
AG.41141	- >7 tấn	cái	211.489	433.127	336.318	980.934

**AG.41200 - LẮP XÀ DẦM, GIÀNG**

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp xà dầm, giằng Trọng lượng cấu kiện					
AG.41211	- ≤1 tấn	cái	241.944	125.581	216.438	583.963
AG.41221	- ≤3 tấn	cái	650.676	238.348	409.466	1.298.490
AG.41231	- ≤5 tấn	cái	650.676	266.540	461.450	1.378.666

**AG.41300 - LẮP DẦM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dầm cầu trục Trọng lượng cấu kiện					
AG.41311	- ≤3 tấn	cái	668.682	317.845	412.714	1.399.241
AG.41321	- >3 tấn	cái	668.682	379.183	534.011	1.581.876

**AG.41400 - LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỖNG DIÊM**

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41411	Lắp giá đỡ mái chống diêm, con sơn, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, tấm đan	cái	170.987	376.743	274.089	821.819

AG.41500 - LẮP PA NEN, TẮM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41511	Lắp pa nen, tấm mái, máng nước, mái hắt - Pa nen	cái	50.855	23.066	98.672	172.593
AG.41521	- Tấm mái	cái	50.855	25.629	100.405	176.889
AG.41531	- Máng nước	cái	50.855	38.443	114.267	203.565
AG.41541	- Mái hắt	cái	194.250	69.198	86.641	350.089

AG.41610 - LẮP ĐẶT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG >50KG BẰNG CẦN CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt cấu kiện vào vị trí bằng cần 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 >50kg bằng cần cầu	cấu kiện		5.994	20.409	26.403

AG.42100 - LẮP ĐẶT CÁC LOẠI CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt cấu kiện vào vị trí bằng thủ công, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.42111	Lắp các loại cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công Trọng lượng cấu kiện - ≤25kg	cái		6.992		6.992
AG.42112	- ≤50kg	cái		13.985		13.985

AG.52100 - LAO LẮP DÀM 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 Chiều dài dầm					
AG.52110	- $12 \leq L \leq 22$ (m)	1 dầm	326.379	2.298.903	2.802.873	5.428.155
AG.52120	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm	571.276	2.896.054	3.532.116	6.999.446
AG.52130	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm	673.749	3.508.583	4.281.203	8.463.535

**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 DẦM 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 Chiều dài dầm					
AG.52210	- $12 \leq L \leq 22$ (m)	1dầm/10m	166.742	66.635	5.132	238.509
AG.52220	- $22 < L \leq 33$ (m)	1dầm/10m	278.261	74.324	5.433	358.018
AG.52230	- $33 < L \leq 40$ (m)	1dầm/10m	324.415	82.012	6.037	412.464

**Ghi chú:**

- Đơn giá di chuyển dầm cầu chỉ tính cho trường hợp vận chuyển dầm bằng hệ thống xe goòng ở cự ly  $\leq 1$ 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 CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp cầu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng Lắp đặt tấm bản					
AG.52311	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 10$ tấn	cái	45.454	520.265	334.708	900.427



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52312	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	45.454	1.032.841	401.866	1.480.161
AG.52313	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	90.908	2.068.244	618.514	2.777.666
	Lắp đặt dầm					
AG.52321	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	34.727	1.032.841	820.801	1.888.369
AG.52322	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	80.181	2.068.244	1.310.491	3.458.916
	Lắp đặt vòi voi					
AG.52331	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 10$ tấn	cái	102.272	1.373.704	602.384	2.078.360
AG.52332	- Trọng lượng cầu kiện $> 10$ tấn	cái	136.362	2.068.244	822.499	3.027.105

#### AG.52400 - LẮP DỰNG CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG TRÊN ĐẢO

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cầu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng trên đảo					
	Lắp dựng tấm bản					
AG.52411	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 10$ tấn	cái	45.454	625.343	886.672	1.557.469
AG.52412	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	45.454	1.240.434	1.041.977	2.327.865
AG.52413	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	90.908	2.480.868	1.675.384	4.247.160
	Lắp dựng dầm					
AG.52421	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	34.727	1.240.434	1.809.205	3.084.366
AG.52422	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	80.181	2.480.868	3.039.862	5.600.911
	Lắp dựng vòi voi					
AG.52431	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 10$ tấn	cái	102.272	1.647.932	1.708.291	3.458.495
AG.52432	- Trọng lượng cầu kiện $> 10$ tấn	cái	136.362	2.480.868	2.333.092	4.950.322

#### AG.52500 - LẮP DỰNG DẦM BẢN CẦU (18M<L<24M) BẰNG CẢN CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm bằng phương pháp đầu 2 cầu 40T vào vị trí lắp đặt, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 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 cản cầu					
AG.52510	- Trên cạn	1 dầm	136.500	680.299	1.055.218	1.872.017
AG.52520	- Dưới nước	1 dầm	136.500	816.916	2.110.745	3.064.161

**Ghi chú:**

- Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cản cầu thì bổ sung chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 1,1.

- Trường hợp sử dụng 1 cần cẩu để lắp đặt dầm có chiều dài  $L < 18m$  thì đơn giá cần cẩu nhân với hệ số điều chỉnh  $k=0,7$ .

#### AG.52600 - LẮP DỰNG DẦM I CẦU (24M<L<33M) CẦU BẰNG CẦN CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cần 63T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm I cầu (24m<L<33m) cầu bằng cần cẩu					
AG.52610	- Trên cạn	1 dầm	136.500	1.056.694	2.424.453	3.617.647
AG.52620	- Dưới nước	1 dầm	136.500	1.268.590	4.634.207	6.039.297

**Ghi chú:** Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cần cẩu thì bổ sung thêm chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 1,1.

#### AG.52710 - LẮP DỰNG DẦM CẦU SUPER-T BẰNG CẦN CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cần 80T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng cần cẩu					
AG.52710	- Trên cạn	1 dầm	136.500	1.226.768	3.139.013	4.502.281
AG.52720	- Dưới nước	1 dầm	136.500	1.472.122	6.083.795	7.692.417

**Ghi chú:** Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cần cẩu thì bổ sung thêm chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân 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/1 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	210.000	1.600.375	2.057.821	3.868.196

**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/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nâng hạ dầm cầu bằng máy					
	Chiều dài dầm					
AG.53310	- $18 \leq L < 28$ (m)	dầm	143.000	38.443	226.029	407.472
AG.53320	- $28 \leq L < 35$ (m)	dầm	176.000	56.383	424.302	656.685
AG.53330	- $35 \leq L < 40$ (m)	dầm	220.000	71.761	615.033	906.794

**AG.53400 - VẬN CHUYỂN DÀM 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
	Di chuyển dầm cầu bằng máy					
	Chiều dài dầm					
AG.53410	- $18 \leq L < 28$ (m)	1dầm/100m	71.500	30.755	92.831	195.086
AG.53420	- $28 \leq L < 35$ (m)	1dầm/100m	88.000	41.006	141.225	270.231
AG.53430	- $35 \leq L < 40$ (m)	1dầm/100m	110.000	46.132	201.624	357.756

**Ghi chú:** Trường hợp di chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì đơn giá di chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi  $\leq 1$ km được tính bằng 30% mức chi phí máy thi công đơn giá trên.

## AG.61000 – LẮP KHỐI CHẶN SÓNG CÁC LOẠI VÀO VỊ TRÍ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, lắp khối chặn sóng vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

*Ghi chú:* Đơn giá cầu lắp khối chặn 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.61100 - LẮP KHỐI CHẶN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ 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
	Lắp khối chặn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng càn cầu Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.61110	- $\leq 10$ tấn	cấu kiện		107.641	125.897	233.538
AG.61120	- $\leq 20$ tấn	cấu kiện		135.833	198.042	333.875
AG.61130	- $\leq 30$ tấn	cấu kiện		164.024	324.050	488.074

### AG.61200 - LẮP KHỐI CHẶN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ 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
	Lắp khối chặn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng càn cầu Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.61210	- $\leq 10$ tấn	cấu kiện		128.144	285.703	413.847
AG.61220	- $\leq 20$ tấn	cấu kiện		161.461	423.583	585.044
AG.61230	- $\leq 30$ tấn	cấu kiện		194.779	675.571	870.350

**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/1 thùng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí					
	Trọng lượng 1 thùng					
AG.62110	- ≤200 tấn	thùng	2.192.618	6.407.200	17.143.758	25.743.576
AG.62120	- ≤300 tấn	thùng	2.192.618	8.970.080	23.847.527	35.010.225
AG.62130	- >300 tấn	thùng	2.192.618	10.251.520	25.281.140	37.725.278

**AG.62200 - VẬN CHUYỂN VÀ LẮP RỪA 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/1 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		1.673.920	4.901.513	6.575.433

**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 quy 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 ≤500M**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu 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					
	Cụ ly vận chuyển ≤500m					
	Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.64110	- ≤10 tấn	cầu kiện		71.922	121.159	193.081
AG.64120	- ≤20 tấn	cầu kiện		71.922	160.019	231.941
AG.64130	- ≤30 tấn	cầu kiện		71.922	229.165	301.087

AG.64200 - BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY  $\leq 1000M$

Đơn vị tính: đồng/1 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 Cự ly vận chuyển $\leq 1000m$ Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.64210	- $\leq 10$ tấn	cấu kiện		89.903	142.362	232.265
AG.64220	- $\leq 20$ tấn	cấu kiện		89.903	188.022	277.925
AG.64230	- $\leq 30$ tấn	cấu kiện		89.903	269.269	359.172

AG.64500 - VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1 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 Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.64510	- $\leq 10$ tấn	cấu kiện			15.377	15.377
AG.64520	- $\leq 20$ tấn	cấu kiện			24.569	24.569
AG.64530	- $\leq 30$ tấn	cấu kiện			33.278	33.278

## 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/1m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công vì kèo mái ngói Khẩu độ vì kèo					
AH.11111	- ≤ 6,9m	m <sup>3</sup>	7.348.250	1.771.784		9.120.034
AH.11121	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	7.130.000	2.276.447		9.406.447
AH.11131	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	7.259.720	2.339.803		9.599.523
AH.11141	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	6.658.800	2.551.718		9.210.518

##### AH.11200 - VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công vì kèo mái Fibro xi măng Khẩu độ vì kèo					
AH.11211	- ≤ 4,0m	m <sup>3</sup>	8.085.440	1.843.878		9.929.318
AH.11221	- ≤ 5,7m	m <sup>3</sup>	7.973.500	1.972.775		9.946.275
AH.11231	- ≤ 6,9m	m <sup>3</sup>	7.259.600	2.132.257		9.391.857
AH.11241	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	7.288.960	2.322.325		9.611.285
AH.11251	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	7.527.040	2.346.357		9.873.397
AH.11261	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	7.454.950	2.521.132		9.976.082

##### AH.12100 - GIA CÔNG GIẺNG VÌ KÈO

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	7.138.400	2.210.906		9.349.306
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m <sup>3</sup>	7.420.000	2.175.951		9.595.951

**AH.12200 - GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM NGHIÊNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<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 nằ nghiêng Theo mái gian giữa Khẩu độ vì kèo					
AH.12211	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	8.053.100	2.503.655		10.556.755
AH.12212	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	7.940.000	2.446.853		10.386.853
AH.12213	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	7.472.000	2.073.271		9.545.271
	Theo mái gian đầu hồi Khẩu độ vì kèo					
AH.12221	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	8.083.000	2.486.177		10.569.177
AH.12222	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	7.940.000	2.486.177		10.426.177
AH.12223	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	7.712.500	2.431.560		10.144.060

**AH.12300 - GIẢNG KÈO SẮT TRÒN**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.12311	Gia công giảng - Khẩu độ ≤ 15m	tấn	20.765.908	7.893.285		28.659.193

**AH. 13000 - XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖ**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công xà gỗ, cầu phong gỗ					
AH.13111	- Xà gỗ mái thẳng	m <sup>3</sup>	5.547.573	867.322		6.414.895
AH.13121	- Xà gỗ mái nổi, mái góc	m <sup>3</sup>	5.547.573	928.493		6.476.066
AH.13211	- Cầu phong	m <sup>3</sup>	5.536.800	845.475		6.382.275

**AH.20000 - CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ**

**AH.21100 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG DÀM GỖ**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng dầm gỗ					
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤ 6m	m <sup>3</sup>	5.921.540	463.154	106.126	6.490.820
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m <sup>3</sup>	5.925.075	509.033	127.895	6.562.003
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m <sup>3</sup>	5.925.075	559.281	163.271	6.647.627



**AH.21200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦU**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.21211	Gia công, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu - Lan can	m <sup>3</sup>	6.090.553	2.560.457		8.651.010
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m <sup>3</sup>	5.824.200	825.813		6.650.013
AH.21231	- Gỗ băng lắn	m <sup>3</sup>	6.268.920	1.131.669		7.400.589
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m <sup>3</sup>	5.792.988	2.018.654		7.811.642

**AH.30000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA VÀ 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.

**AH.31000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.31111	Lắp dựng khuôn cửa Lắp khuôn cửa đơn	m	5.268	32.770		38.038
AH.31211	Lắp khuôn cửa kép	m	9.601	48.063		57.664

**AH.32000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG CỬA 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
AH.32111	Lắp dựng cửa Lắp cửa vào khuôn	m <sup>2</sup>		54.617		54.617
AH.32211	Lắp cửa không có khuôn	m <sup>2</sup>	4.903	87.388		92.291

**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 KHẪU ĐỘ LỚN**

Đơn vị tính: đồng/1 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	20.944.042	5.407.111	2.095.961	28.447.114
AI.11112	- Khẩu độ ≤36m	tấn	20.874.719	4.712.250	1.828.939	27.415.908
AI.11113	- Khẩu độ >36m	tấn	20.814.276	4.109.879	1.585.740	26.509.895

**AI.11120 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẪU ĐỘ NHỎ**

Đơn vị tính: đồng/1 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	21.158.265	7.055.332	2.852.508	31.066.105
AI.11122	- Khẩu độ ≤12m	tấn	20.934.257	5.919.364	2.018.247	28.871.868
AI.11123	- Khẩu độ <18m	tấn	20.817.117	5.381.024	1.563.518	27.761.659

**AI.11130 - GIA CÔNG CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TẮM**

Đơn vị tính: đồng/1 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 tẩm					
AI.11131	- Cột thép hình	tấn	20.649.009	1.947.789	1.243.725	23.840.523
AI.11132	- Cột thép tẩm	tấn	21.750.641	3.793.062	3.045.329	28.589.032

AI.11200 - GIA CÔNG GIẰNG MÁI, XÀ GỖ THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11211	Gia công giằng mái, xà gỗ thép	tấn	20.509.039	2.972.941	374.896	23.856.876
AI.11221	- Giằng mái	tấn	20.305.959	1.440.339		21.746.298
	- Xà gỗ thép	tấn				

AI.11300 - GIA CÔNG DẦM TƯỜNG, DẦM MÁI, DẦM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/1 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	tấn	20.900.948	4.933.544	1.865.617	27.700.109
AI.11321	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	20.611.400	4.505.543	1.217.303	26.334.246
AI.11331	- Dầm mái	tấn	21.223.422	4.057.039	2.655.611	27.936.072
	- Dầm cầu trục	tấn				

AI.11400 - GIA CÔNG THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI

Đơn vị tính: đồng/1 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	tấn	18.624.760	4.916.202	2.424.486	25.965.448
AI.11421	- Thang sắt	tấn	20.588.906	6.106.716	2.099.418	28.795.040
AI.11431	- Lan can	tấn	20.473.447	6.391.300	4.487.625	31.352.372
	- Cửa sổ trời	tấn				

AI.11500 - GIA CÔNG HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮT

Đơn vị tính: đồng/1m<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 song sắt, cửa song sắt	m <sup>2</sup>	311.093	194.466	44.988	550.547
AI.11521	- Hàng rào lưới thép	m <sup>2</sup>	378.597	215.810	52.485	646.892
AI.11531	- Cửa lưới thép	m <sup>2</sup>	347.285	249.012	67.481	663.778
AI.11541	- Hàng rào song sắt	m <sup>2</sup>	405.365	282.213	101.222	788.800
	- Cửa song sắt	m <sup>2</sup>				

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/1 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	20.306.466	4.515.412	1.600.647	26.422.525

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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11710	Gia công công sắt	tấn	20.512.193	4.743.080	3.123.648	28.378.921

AI.11900 - GIA CÔNG HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11911	Gia công hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác	tấn	20.709.540	4.714.622	2.386.547	27.810.709
AI.11912	Hệ khung dàn	tấn	21.698.602	4.022.132	2.292.494	28.013.228
	Hệ sàn đạo, sàn thao tác	tấn				

**Ghi chú:** Trường hợp sử dụng hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác làm biện pháp thi công thì chi phí 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%. Chi phí vật liệu chính cho mỗi lần lắp dựng và tháo dỡ bằng 5%. Tổng chi phí vật liệu chính vào công trình không vượt quá 70%.

AI.13100 - GIA CÔNG CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13111	Gia công cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông Khối lượng một cấu kiện - ≤10kg/cấu kiện	tấn	20.986.388	6.261.116	1.327.134	28.574.638

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13121	- ≤20kg/cấu kiện	tấn	20.716.932	5.320.539	1.199.679	27.237.150
AI.13131	- ≤50kg/cấu kiện	tấn	19.912.105	5.007.868	1.078.697	25.998.670
AI.13141	- ≤100kg/cấu kiện	tấn	19.762.047	4.700.322	983.489	25.445.858
AI.13151	- ≤200kg/cấu kiện	tấn	19.153.560	4.377.399	915.761	24.446.720

#### 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/1 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, bản nút dàn chủ - Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	20.972.772	5.399.988	2.084.470	28.457.230
AI.21112	- Bản nút dàn chủ	tấn	21.448.703	6.778.818	4.070.691	32.298.212

#### AI.21120 - GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21121	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên - Thanh đứng, thanh treo	tấn	20.944.065	6.099.654	2.329.490	29.373.209
AI.21122	- Thanh xiên	tấn	20.962.098	5.607.581	2.402.987	28.972.666

#### AI.21130 - GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21131	Gia công hệ liên kết dọc cầu - Liên kết dọc trên	tấn	20.685.169	4.556.801	2.365.801	27.607.771
AI.21132	- Liên kết dọc dưới	tấn	20.707.481	4.369.710	2.177.265	27.254.456

AI.21140 - GIA CÔNG DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21141	Gia công dầm dọc, dầm ngang - Dầm dọc	tấn	21.075.136	5.417.928	2.617.537	29.110.601
AI.21142	- Dầm ngang	tấn	21.048.820	5.471.749	2.120.256	28.640.825

**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 CAN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21151	Gia công kết cấu thép lan can cầu - Lan can cầu đường sắt	tấn	20.715.040	5.112.946	1.746.885	27.574.871
AI.21152	- Lan can cầu đường bộ	tấn	18.512.712	3.975.027	1.366.868	23.854.607

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 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21211	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ cầu thép - Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	20.984.998	4.856.658	2.016.032	27.857.688
AI.21212	- Bản nút dàn chủ	tấn	21.482.444	6.796.758	4.070.691	32.349.893

AI.21220 - GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21221	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên	tấn	20.730.432	3.726.428	1.258.523	25.715.383
AI.21222	- Thanh đứng, thanh treo	tấn	20.896.471	4.579.867	2.468.822	27.945.160
	- Thanh xiên					

AI.21230 - GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1 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, dầm dọc, dầm ngang	tấn	20.727.434	4.833.592	1.720.726	27.281.752
AI.21232	- Liên kết dọc dưới	tấn	21.487.721	7.788.592	2.505.365	31.781.678
AI.21233	- Dầm dọc	tấn	21.081.766	5.756.228	1.601.093	28.439.087
	- Dầm ngang					

**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.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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.31110	Gia công vì thép gia cố hầm	tấn	20.297.873	1.619.740	824.427	22.742.040

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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng vì thép gia cố hầm					
AI.31210	- Hầm ngang	tấn	297.735	5.084.754	750.273	6.132.762
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	350.896	5.781.857	884.537	7.017.290
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	386.842	6.458.458	975.615	7.820.915

**AI.32100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HẦM NGANG, HẦM ĐỨNG, HẦM 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/1 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	- Hầm ngang	tấn	21.990.575	7.073.549	773.654	29.837.778
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	21.990.575	7.381.094	774.558	30.146.227
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	21.990.575	7.750.149	801.751	30.542.475

**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/1 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 vuông, hình chữ nhật					
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	20.948.122	3.383.002	1.924.118	26.255.242
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	21.367.254	4.305.638	2.116.290	27.789.182
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	21.321.573	4.305.638	1.660.699	27.287.910



**AI.52100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BÊ, THÙNG, ỒNG 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bê, thùng, tháp dạng hình trụ, phễu, ống, kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập					
AI.52121	- Hình trụ	tấn	21.412.936	4.715.699	2.410.161	28.538.796
AI.52122	- Hình phễu	tấn	21.438.942	5.740.851	2.579.127	29.758.920
AI.52123	- Hình cong	tấn	22.092.943	6.637.859	3.024.434	31.755.236
AI.52131	Kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	22.183.438	7.624.568	3.744.620	33.552.626

**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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công các kết cấu thép khác					
AI.52221	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	21.494.034	4.592.681	1.505.097	27.591.812
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	21.533.049	3.916.081	1.570.625	27.019.755

**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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61111	Lắp dựng cầu kiện thép	tấn	417.075	2.488.556	1.421.714	4.327.345
AI.61121	Lắp cột thép các loại					
AI.61122	Lắp vì kèo thép					
	- Vì kèo khẩu độ ≤18m	tấn	517.944	1.233.201	1.291.157	3.042.302
	- Vì kèo khẩu độ >18m	tấn	544.020	1.422.924	1.448.804	3.415.748

AI.61130 - LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP

AI.61140 - LẮP DỰNG GIẰNG THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép	tấn	606.115	699.666	1.335.483	2.641.264
AI.61141	Lắp dựng giằng thép	tấn	564.744	5.530.695	2.449.181	8.544.620
AI.61142	- Giằng thép đỉnh tán	tấn	1.760.930	612.528	1.710.379	4.083.837
	- Giằng thép bu lông	tấn				

AI.61150 - LẮP DỰNG DÀM TƯỜNG, DÀM CỘT, DÀM CẦU TRỤC

AI.61160 - LẮP DỰNG DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61151	Dầm tường, dầm cột, dầm cầu trục đơn	tấn	804.042	1.576.171	1.201.285	3.581.498
AI.61161	Dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dàn hãm)	tấn	424.200	1.688.938	865.875	2.979.013

AI.61170 - LẮP SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61171	Lắp sàn thao tác	tấn	391.803	3.493.205	1.852.470	5.737.478

AI.62100 - LẮP DỰNG DÀM CẦU THÉP CÁC LOẠI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển cầu kiện đến vị trí mô trụ, cầu, lắp đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.62111	Lắp dựng dầm cầu thép các loại					
AI.62121	- Trên cạn	tấn	268.201	4.254.381	1.746.480	6.269.062
	- Dưới nước	tấn	271.595	5.356.419	2.113.969	7.741.983

#### 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/1m<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					
AI.63121	- Cửa sắt xếp, cửa cuốn	m <sup>2</sup>	11.942	111.462	26.243	149.647
	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m <sup>2</sup>	5.397	71.146		76.543

#### 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/1m<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, hoa sắt cửa, vách kính khung nhôm					
AI.63221	- Lan can sắt	m <sup>2</sup>	6.935	94.862	26.243	128.040
AI.63231	- Hoa sắt cửa	m <sup>2</sup>	5.641	47.431		53.072
AI.63232	- Vách kính khung nhôm mặt tiền	m <sup>2</sup>	1.441	118.577		120.018
AI.63233	- Vách kính khung nhôm trong nhà	m <sup>2</sup>	1.441	71.146		72.587

AI.63300 - LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO

Đơn vị tính: đồng/1 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	tấn	400.748	2.252.963	1.691.223	4.344.934
AI.63321	- Trên cạn	tấn	510.313	2.727.271	2.306.238	5.543.822
	- Dưới nước					

AI.63400 - THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO

Đơn vị tính: đồng/1 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	tấn	217.278	1.351.778	335.724	1.904.780
AI.63421	- Trên cạn	tấn	260.733	1.636.363	449.036	2.346.132
	- Dưới nước					

AI.64100 - LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CÁP DỰ ỨNG LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.64111	Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực					
	Đường kính ống luồn cáp					
AI.64111	- ≤80mm	m	48.435	48.695	6.824	103.954
AI.64121	- ≤100mm	m	59.152	53.820	8.189	121.161
AI.64131	- ≤150mm	m	97.968	66.635	9.826	174.429

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 /1 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					
	Khối lượng một cấu kiện					
AI.64211	- ≤10kg/cấu kiện	tấn	674.409	4.280.010	493.288	5.447.707
AI.64221	- ≤20kg/cấu kiện	tấn	577.641	3.639.290	443.577	4.660.508
AI.64231	- ≤50kg/cấu kiện	tấn	472.112	3.203.600	401.514	4.077.226
AI.64241	- ≤100kg/cấu kiện	tấn	420.450	2.357.850	370.922	3.149.222
AI.64251	- ≤200kg/cấu kiện	tấn	353.290	2.127.190	294.443	2.774.923

AI.65100 - LẮP ĐẶT CÁC 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/1 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					
	Kết cấu thép dạng hình vuông, hình chữ nhật					
AI.65111	- Thành bể	tấn	756.774	3.982.716	2.443.699	7.183.189
AI.65112	- Nắp bể	tấn	727.390	3.782.811	2.335.502	6.845.703
AI.65113	- Đáy bể	tấn	807.395	3.434.259	2.587.549	6.829.203
	Kết cấu thép dạng					
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	900.439	4.485.040	3.389.035	8.774.514
AI.65122	- Hình phễu	tấn	1.077.154	4.997.616	3.624.341	9.699.111
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.228.578	5.766.480	4.201.116	11.196.174

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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dàn không gian					
	Chiều cao đỉnh dàn ≤10m					
AI.65311	- Dàn nút cầu	tấn	693.265	3.895.578	1.185.663	5.774.506
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	857.765	3.964.775	1.888.416	6.710.956
	Chiều cao đỉnh dàn >10m					
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	737.792	4.587.555	1.432.691	6.758.038
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	930.906	4.664.442	2.204.070	7.799.418

AI.65400 - LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.65421	Lắp đặt kết cấu thép khác					
	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	857.600	3.926.332	1.942.696	6.726.628
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	769.841	3.690.547	1.687.936	6.148.324

AI.65500 - LẮP ĐẶT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN BIỂN

Đơn vị tính: đồng/1 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	14.608.501	615.091	4.405.805	19.629.397

AI.65600 LẮP ĐẶT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/1 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	- Bích neo tàu ≤ 5T	cái	1.375	315.234	416.603	733.212
AI.65620	- Bích neo tàu ≤ 25T	cái	1.892	394.684	447.333	843.909

AI.65700 LẮP ĐẶT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/1 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	- Đệm tựa tàu ≤ 1000T	bộ	53.846	317.797	718.825	1.090.468
AI.65720	- Đệm tựa tàu ≤ 500T	bộ	53.572	317.797	807.076	1.178.445

**CHƯƠNG X**  
**CÔNG TÁC HOÀN THIỆN**

**AK.10000 - CÔNG TÁC THI CÔNG MÁI**

**AK.11000 - 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.11100 - LỢP MÁI NGÓI 22 VIÊN/M<sup>2</sup>

AK.11200 - LỢP MÁI NGÓI 13 VIÊN/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
	Công tác lợp mái ngói					
	Lợp mái ngói 22 viên/m <sup>2</sup>					
AK.11110	- Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	35.733.601	2.481.317	8.444	38.223.362
AK.11120	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	35.733.601	2.737.041	258.177	38.728.819
	Lợp mái ngói 13 viên/m <sup>2</sup>					
AK.11210	- Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	23.536.919	2.037.797	8.444	25.583.160
AK.11220	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	23.536.919	2.241.576	258.177	26.036.672

AK.11300 - LỢP MÁI NGÓI 75 VIÊN/M<sup>2</sup>

AK.11400 - LỢP MÁI 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
	Lợp mái ngói 75 viên/m <sup>2</sup>					
AK.11310	- Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	21.352.043	3.405.932	8.444	24.766.419
AK.11320	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	21.352.043	3.794.807	258.177	25.405.027
	Lợp mái ngói âm dương					
	80 viên/m <sup>2</sup>					
AK.11410	- Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	33.494.068	3.473.657	8.444	36.976.169
AK.11420	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	33.494.068	3.871.271	258.177	37.623.516

**AK.12000 - LỢP 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 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92 X 1,52M)

AK.12200 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI

AK.12300 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TẤM 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	Lợp mái, che tường bằng fibrô xi măng	100m <sup>2</sup>	2.638.213	1.594.824		4.233.037
	Lợp mái, che tường bằng tôn mái					
AK.12221	- Chiều dài ≤ 2m	100m <sup>2</sup>	10.529.005	1.398.202		11.927.207
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m <sup>2</sup>	9.404.055	983.111		10.387.166
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m <sup>2</sup>	4.953.308	1.118.561		6.071.869

#### AK.13100 - DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông					
AK.13110	Ngói mũi hài 75 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151.130	84.111		235.241
AK.13120	Ngói 22 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	328.120	65.541		393.661

#### 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 xi măng dùng trong đơn giá: vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn **ML= 0,7-1,4 và 1,5÷2,0.**

#### AK.21000 - TRÁT TƯỜNG

##### AK.21100 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/1m<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.21111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.846	48.063	528	54.437
AK.21112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.273	48.063	528	55.864
AK.21113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.500	48.063	528	57.091
AK.21114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.730	48.063	528	58.321
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.282	56.802	528	65.612
AK.21122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.303	56.802	528	67.633
AK.21123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.042	56.802	528	69.372
AK.21124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	13.785	56.802	528	71.115



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21131	Chiều dày trát 2,0cm - Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.205	69.910	792	81.907
AK.21132	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.940	69.910	792	84.642
AK.21133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	16.292	69.910	792	86.994
AK.21134	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	18.650	69.910	792	89.352

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>	5.846	32.770	528	39.144
AK.21212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.273	32.770	528	40.571
AK.21213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.500	32.770	528	41.798
AK.21214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.730	32.770	528	43.028
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21221	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.282	43.694	528	52.504
AK.21222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.303	43.694	528	54.525
AK.21223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.042	43.694	528	56.264
AK.21224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	13.785	43.694	528	58.007
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21231	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	11.205	48.063	792	60.060
AK.21232	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.940	48.063	792	62.795
AK.21233	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	16.292	48.063	792	65.147
AK.21234	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	18.650	48.063	792	67.505

**Ghi chú:** Nếu trát tường xây gạch rỗng thì chi phí vữa tăng 10%.

AK.21300÷AK.21400 - TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG 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 khô trộn sẵn M50 (trát)					
AK.21311	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	29.222	37.140		66.362
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	38.962	43.694		82.656
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	53.573	52.433		106.006
	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)					
AK.21312	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	29.432	37.140		66.572
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	39.242	43.694		82.936
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	53.958	52.433		106.391

## AK.21400 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong <i>Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)</i>					
AK.21411	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	29.222	26.216		55.438
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	38.962	32.770		71.732
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	53.573	37.140		90.713
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)</i>					
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	29.432	26.216		55.648
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	39.242	32.770		72.012
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	53.958	37.140		91.098

## AK.21500÷AK.21600 - TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

## AK.21500 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài Chiều dày trát 1,0 (cm)					
AK.21511	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.631	52.433	528	58.592
AK.21512	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	6.910	52.433	528	59.871
AK.21513	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	7.990	52.433	528	60.951
AK.21514	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.090	52.433	528	62.051
AK.21515	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	10.121	52.433	528	63.082
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21521	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	7.977	63.356	528	71.861
AK.21522	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	9.790	63.356	528	73.674
AK.21523	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.320	63.356	528	75.204
AK.21524	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	12.877	63.356	528	76.761
AK.21525	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	14.338	63.356	528	78.222
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21531	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.793	76.464	792	88.049
AK.21532	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.245	76.464	792	90.501
AK.21533	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	15.315	76.464	792	92.571
AK.21534	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	17.422	76.464	792	94.678
AK.21535	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	19.399	76.464	792	96.655

## AK.21600 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong Chiều dày trát 1,0 (cm)					
AK.21611	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.631	37.140	528	43.299
AK.21612	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	6.910	37.140	528	44.578
AK.21613	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	7.990	37.140	528	45.658
AK.21614	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.090	37.140	528	46.758
AK.21615	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	10.121	37.140	528	47.789
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21621	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	7.977	48.063	528	56.568
AK.21622	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	9.790	48.063	528	58.381
AK.21623	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.320	48.063	528	59.911
AK.21624	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	12.877	48.063	528	61.468
AK.21625	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	14.338	48.063	528	62.929
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21631	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.793	52.433	792	64.018
AK.21632	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	13.245	52.433	792	66.470
AK.21633	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	15.315	52.433	792	68.540
AK.21634	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	17.422	52.433	792	70.647
AK.21635	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	19.399	52.433	792	72.624

## AK.22100 - TRÁT TRỤ, CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m<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 1,0cm					
AK.22111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.333	118.577	528	125.438
AK.22112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.879	118.577	528	126.984
AK.22113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.208	118.577	528	128.313
AK.22114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.541	118.577	528	129.646
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.22121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.769	123.320	792	132.881
AK.22122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.909	123.320	792	135.021
AK.22123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.750	123.320	792	136.862
AK.22124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.595	123.320	792	138.707
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.22131	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	12.179	135.178	1.055	148.412
AK.22132	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.152	135.178	1.055	151.385
AK.22133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.709	135.178	1.055	153.942
AK.22134	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.272	135.178	1.055	156.505

**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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát xà dầm, trần					
	Trát xà dầm					
AK.23111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.769	83.004	792	92.565
AK.23112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.909	83.004	792	94.705
AK.23113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.750	83.004	792	96.546
AK.23114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.595	83.004	792	98.391
	Trát trần					
AK.23211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.769	118.577	792	128.138
AK.23212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.909	118.577	792	130.278
AK.23213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.750	118.577	792	132.119
AK.23214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	14.595	118.577	792	133.964

**Ghi chú:** Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì chi phí vật liệu, nhân công nói trên được nhân với hệ số  $K_{VL} = 1,25$  và  $K_{NC} = 1,10$ .

**AK.24000 - TRÁT, ĐẮP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ**

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp phào đơn					
AK.24111	- Vữa XM mác 25	m	5.412	47.431		52.843
AK.24112	- Vữa XM mác 50	m	6.733	47.431		54.164
AK.24113	- Vữa XM mác 75	m	7.869	47.431		55.300
AK.24114	- Vữa XM mác 100	m	9.008	47.431		56.439
	Đắp phào kép					
AK.24211	- Vữa XM mác 25	m	6.900	59.289		66.189
AK.24212	- Vữa XM mác 50	m	8.585	59.289		67.874
AK.24213	- Vữa XM mác 75	m	10.033	59.289		69.322
AK.24214	- Vữa XM mác 100	m	11.485	59.289		70.774
	Trát gờ chỉ					
AK.24311	- Vữa XM mác 25	m	1.327	28.458		29.785
AK.24312	- Vữa XM mác 50	m	1.651	28.458		30.109
AK.24313	- Vữa XM mác 75	m	1.929	28.458		30.387
AK.24314	- Vữa XM mác 100	m	2.209	28.458		30.667

## AK.25100 - TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1m<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					
AK.25111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	5.904	56.917		62.821
AK.25112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.345	56.917		64.262
AK.25113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.585	56.917		65.502
AK.25114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	9.827	56.917		66.744

## AK.25200 - TRÁT VẢY TƯỜNG CHỐNG VANG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.25210	Trát vẩy tường chống vang	m <sup>2</sup>	29.331	73.518		102.849

## AK.26100 - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LÒI, ĐỐ TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đố tường					
AK.26111	- Vữa XM mác 25	m	8.183	75.889		84.072
AK.26112	- Vữa XM mác 50	m	8.420	75.889		84.309
AK.26113	- Vữa XM mác 75	m	8.624	75.889		84.513
AK.26114	- Vữa XM mác 100	m	8.828	75.889		84.717

## AK.26200 - TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN

## AK.26300 - TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tay vịn cầu thang, lan can dày 2,5cm, vữa lót					
AK.26211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	101.220	694.861		796.081
AK.26212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	103.113	694.861		797.974
AK.26213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	104.741	694.861		799.602
AK.26214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	106.373	694.861		801.234
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng					
	Dày 1cm					
AK.26311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	79.676	258.498		338.174

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.26312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	81.570	258.498		340.068
AK.26313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	83.198	258.498		341.696
AK.26314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	84.830	258.498		343.328
	Dày 1,5cm					
AK.26321	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	90.584	270.356		360.940
AK.26322	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	92.478	270.356		362.834
AK.26323	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	94.106	270.356		364.462
AK.26324	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	95.738	270.356		366.094

AK.26400 - TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tường					
AK.26411	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	90.584	175.494		266.078
AK.26412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	92.478	175.494		267.972
AK.26413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	94.106	175.494		269.600
AK.26414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	95.738	175.494		271.232
	Trát granitô trụ cột					
AK.26421	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	90.584	419.763		510.347
AK.26422	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	92.478	419.763		512.241
AK.26423	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	94.106	419.763		513.869
AK.26424	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	95.738	419.763		515.501

AK.27000 - TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đá rửa tường, trụ, cột					
	Trát tường, vữa lót					
AK.27111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	85.811	113.834		199.645
AK.27112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	87.714	113.834		201.548
AK.27113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	89.350	113.834		203.184
AK.27114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	90.991	113.834		204.825
	Trát trụ, cột, vữa lót					
AK.27211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	85.811	196.838		282.649
AK.27212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	87.714	196.838		284.552
AK.27213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	89.350	196.838		286.188
AK.27214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	90.991	196.838		287.829

AK.27300 - TRÁT ĐÁ RỬA, THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẨN NẮNG

Đơn vị tính: đồng/1m<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, vữa lót					
AK.27311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	94.001	267.984		361.985
AK.27312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	96.960	267.984		364.944
AK.27313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	99.504	267.984		367.488
AK.27314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	102.054	267.984		370.038

**AK.30000 - CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trát lớp lót, cưa cắt gạch, ốp 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp tường, trụ, cột Tiết diện gạch					
AK.31110	- ≤ 0,05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.158	113.834	5.563	214.555
AK.31120	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.190	99.605	5.563	200.358
AK.31130	- ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101.249	92.490	5.563	199.302
AK.31140	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104.898	83.004	5.563	193.465
AK.31150	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.715	80.632	5.563	195.910
AK.31160	- ≤ 0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.073	75.889	5.563	210.525
AK.31170	- ≤ 0,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.209	73.518	5.563	208.290
AK.31180	- ≤ 0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	240.364	68.775	5.563	314.702

AK.31200 - ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp chân tường, viên tường, viên trụ, cột Tiết diện gạch					
AK.31210	- ≤ 0,036m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.157	106.719	2.782	163.658
AK.31220	- ≤ 0,048m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.157	94.862	2.782	151.801
AK.31230	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.443	90.119	2.782	166.344
AK.31240	- ≤ 0,023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.829	113.834	2.782	152.445
AK.31250	- ≤ 0,045m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.443	99.605	2.782	175.830
AK.31260	- ≤ 0,08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	87.654	85.375	2.782	175.811
AK.31270	- ≤ 0,075m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.443	87.747	2.782	163.972

**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 VÀO TƯỜNG

*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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.32110	Ốp đá granit tự nhiên vào tường					
AK.32120	- Có chốt bằng Inox	m <sup>2</sup>	396.011	135.178	7.650	538.839
	- Sử dụng keo dán	m <sup>2</sup>	477.512	113.834	7.302	598.648

### AK.32200 - ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vữa XM mác 25					
AK.32211	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	838.325	246.640	7.650	1.092.615
AK.32221	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	828.633	232.411	7.302	1.068.346
AK.32231	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	818.568	215.810	7.302	1.041.680
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32241	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	424.230	246.640	7.650	678.520
AK.32251	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	414.537	232.411	7.302	654.250
AK.32261	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	404.472	215.810	7.302	627.584
	Vữa XM mác 50					
AK.32212	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	842.571	246.640	7.650	1.096.861
AK.32222	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	832.878	232.411	7.302	1.072.591
AK.32232	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	822.813	215.810	7.302	1.045.925
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32242	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	428.475	246.640	7.650	682.765
AK.32252	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	418.783	232.411	7.302	658.496
AK.32262	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	408.717	215.810	7.302	631.829
	Vữa XM mác 75					
AK.32213	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	846.221	246.640	7.650	1.100.511
AK.32223	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	836.529	232.411	7.302	1.076.242
AK.32233	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	826.464	215.810	7.302	1.049.576
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32243	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	432.125	246.640	7.650	686.415
AK.32253	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	422.433	232.411	7.302	662.146



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.32263	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup> Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	412.368	215.810	7.302	635.480
AK.32214	Ốp đá cẩm thạch vào tường - Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	849.881	246.640	7.650	1.104.171
AK.32224	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	840.188	232.411	7.302	1.079.901
AK.32234	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup> Ốp đá hoa cương vào tường	m <sup>2</sup>	830.123	215.810	7.302	1.053.235
AK.32244	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	435.785	246.640	7.650	690.075
AK.32254	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	426.092	232.411	7.302	665.805
AK.32264	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	416.027	215.810	7.302	639.139

**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 XM PCB40; cát vàng có mô đun độ lớn ML >2.

**AK.41100 - LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU**

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	12.829	16.126	1.055	30.010
AK.41112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.122	16.126	1.055	32.303
AK.41113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.159	16.126	1.055	34.340
AK.41114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	19.264	16.126	1.055	36.445
AK.41115	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	21.192	16.126	1.055	38.373
AK.41116	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	23.025	16.126	1.055	40.206
	Chiều dày 3cm					
AK.41121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	17.961	25.138	1.319	44.418
AK.41122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	21.171	25.138	1.319	47.628
AK.41123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	24.023	25.138	1.319	50.480
AK.41124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	26.969	25.138	1.319	53.426
AK.41125	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	29.669	25.138	1.319	56.126
AK.41126	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	32.235	25.138	1.319	58.692

AK.41200 - LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	13.237	21.581	1.055	35.873
AK.41212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.530	21.581	1.055	38.166
AK.41213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.567	21.581	1.055	40.203
AK.41214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	19.672	21.581	1.055	42.308
AK.41215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	21.600	21.581	1.055	44.236
AK.41216	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	23.433	21.581	1.055	46.069
	Chiều dày 3cm					
AK.41221	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	18.369	29.644	1.319	49.332
AK.41222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	21.579	29.644	1.319	52.542
AK.41223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	24.431	29.644	1.319	55.394
AK.41224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	27.377	29.644	1.319	58.340
AK.41225	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	30.076	29.644	1.319	61.039
AK.41226	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	32.643	29.644	1.319	63.606

AK.42000 - LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	6.704	27.984	528	35.216
AK.42112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.903	27.984	528	36.415
AK.42113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.967	27.984	528	37.479
AK.42114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.067	27.984	528	38.579
AK.42115	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	11.075	27.984	528	39.587
AK.42116	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	12.033	27.984	528	40.545
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm					
AK.42211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.306	33.676	1.055	48.037
AK.42212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.611	33.676	1.055	50.342
AK.42213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.658	33.676	1.055	52.389
AK.42214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	19.773	33.676	1.055	54.504
AK.42215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	21.710	33.676	1.055	56.441
AK.42216	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	23.553	33.676	1.055	58.284
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm					
AK.42311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	6.704	27.984	528	35.216
AK.42312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.903	27.984	528	36.415
AK.42313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	8.967	27.984	528	37.479
AK.42314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.067	27.984	528	38.579
AK.42315	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	11.075	27.984	528	39.587
AK.42316	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	12.033	27.984	528	40.545
	Láng hè dày 3cm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.42411	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	18.460	32.016	1.319	51.795
AK.42412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	21.687	32.016	1.319	55.022
AK.42413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	24.553	32.016	1.319	57.888
AK.42414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	27.514	32.016	1.319	60.849
AK.42415	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	30.227	32.016	1.319	63.562
AK.42416	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	32.806	32.016	1.319	66.141

### 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
AK.43110	Láng granitô nền sàn	m <sup>2</sup>	56.878	360.474		417.352
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m <sup>2</sup>	88.158	656.917		745.075

### 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 láng 1,5cm	m <sup>2</sup>	91.973	94.862	792	187.627
AK.44120	Chiều dày láng 2cm	m <sup>2</sup>	122.997	106.719	792	230.508

### 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 THÊ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.51110	Lát gạch chỉ, vữa lót M75	m <sup>2</sup>	72.040	37.140		109.180
AK.51120	Lát gạch thê, vữa lót M75	m <sup>2</sup>	71.543	43.694		115.237

**AK.51200 - LÁT NỀN, SÀN**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát nền, sàn Tiết diện gạch					
AK.51210	- ≤ 0,023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.653	42.688	835	146.176
AK.51220	- ≤ 0,04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.507	42.688	835	146.030
AK.51230	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.434	40.316	835	143.585
AK.51240	- ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108.291	40.316	835	149.442
AK.51250	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111.744	35.573	974	148.291
AK.51260	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.401	35.573	1.113	153.087
AK.51270	- ≤ 0,27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.333	35.573	1.113	153.019
AK.51280	- ≤ 0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135.458	33.202	1.113	169.773
AK.51290	- ≤ 0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	245.754	28.458	1.113	275.325

*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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.52110	Lát gạch vỉ	m <sup>2</sup>	80.118	47.431		127.549
AK.52210	Dán gạch vỉ	m <sup>2</sup>	73.823	52.174		125.997

**AK.53000 - LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.53110	Lát bạc tam cấp	m <sup>2</sup>	167.956	75.889	4.173	248.018
AK.53210	Lát bạc cầu thang	m <sup>2</sup>	167.956	97.233	5.563	270.752

**AK.54000 - LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát gạch chống nóng, vữa XM75					
AK.54110	Gạch 22x10,5x15 4 lỗ (cm)	m <sup>2</sup>	82.683	43.694		126.377
AK.54210	Gạch 22x15x10,5 6 lỗ (cm)	m <sup>2</sup>	72.797	39.324		112.121
AK.54310	Gạch 22x22x10,5 10 lỗ (cm)	m <sup>2</sup>	61.044	37.140		98.184

**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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55110	Lát gạch xi măng	m <sup>2</sup>	102.573	35.573		138.146
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m <sup>2</sup>	19.764	37.945		57.709
AK.55310	Gạch xi măng tự chèn - Chiều dày 3,5cm	m <sup>2</sup>	105.590	28.458		134.048
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m <sup>2</sup>	110.182	30.830		141.012

**AK.55400 - LÁT GẠCH ĐẤT NUNG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55410	Lát gạch đất nung Tiết diện gạch - ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.662	34.387		168.049
AK.55420	- ≤ 0,122m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.324	33.913		167.237
AK.55430	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.985	32.964		165.949

**AK.56100 - LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.56110	Lát đá cẩm thạch Tiết diện đá - ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	797.551	83.004	4.173	884.728
AK.56120	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	797.000	71.146	4.173	872.319
AK.56130	- > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	796.633	61.660	4.173	862.466
AK.56140	Lát đá hoa cương Tiết diện đá - ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	389.515	83.004	4.173	476.692
AK.56150	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	388.964	71.146	4.173	464.283
AK.56160	- > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	388.597	61.660	4.173	454.430

**Ghi chú:** Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang chi phí nhân công nhân hệ số 1,3 so với đơn giá lát đá 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.56210	Lát đá bậc tam cấp	m <sup>2</sup>	400.926	75.889	5.563	482.378
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m <sup>2</sup>	400.926	83.004	5.563	489.493
AK.56230	Lát đá mặt bệ các loại	m <sup>2</sup>	400.926	101.976	9.736	512.638

**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.

Đơn vị tính: đồng/1m

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	90.987	23.715		114.702
AK.57120	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	134.824	33.202		168.026
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	98.498	109.091		207.589

**AK.60000 - CÔNG TÁC THI CÔNG TRẦN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Gia công, lắp dựng trần theo yêu cầu kỹ thuật.

**AK.61000 - THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN, VÁN ÉP**

Đơn vị tính: đồng/1m<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, ván ép	m <sup>2</sup>	155.183	4.743		159.926

**AK.62000 - THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN CÓ TẤM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.62110	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách âm acoustic	m <sup>2</sup>	301.753	103.198		404.951
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách nhiệt sirofort	m <sup>2</sup>	301.753	103.198		404.951

**AK.63210 - THI CÔNG TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỔI TRANG TRÍ**

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	139.440	142.292		281.732

**AK.64320 - THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM NHỰA**

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	32.445	30.830		63.275

**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/1m<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>	189.426	85.375		274.801
AK.66210	Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	204.836	99.605		304.441

**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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.71110	Thi công vách ngăn bằng ván ép	m <sup>2</sup>	41.650	71.146		112.796
AK.71210	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít - Chiều dày gỗ 1,5cm	m <sup>2</sup>	88.450	90.119		178.569
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m <sup>2</sup>	118.450	90.119		208.569

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.71310	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván chống mí - Chiều dày gỗ 1,5cm	m <sup>2</sup>	103.450	137.549		240.999
AK.71320	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m <sup>2</sup>	128.450	137.549		265.999

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/1m

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	10.500	36.893		47.393
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	26.250	44.375		70.625
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ - Kích thước 8x10cm	m	47.250	103.198		150.448
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	68.250	126.418		194.668

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/1m<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>	5.669.000	1.422.924		7.091.924
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m <sup>3</sup>	5.669.000	1.778.655		7.447.655

AK.74100 - THI CÔNG MẶT SÀN GỖ

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	118.450	180.237		298.687
AK.74120	- Ván dày 3cm	m <sup>2</sup>	178.450	180.237		358.687

**Ghi chú:** Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì đơn giá 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 ĐIỂM MÁI BẰNG GỖ

Đơn vị tính: đồng/1m<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	m <sup>2</sup>	54.600	199.209		253.809
AK.76120	- Lỗ 5x5cm	m <sup>2</sup>	39.600	175.494		215.094
	- Lỗ 10x10cm					
AK.76210	Gia công và đóng điểm mái bằng gỗ	m <sup>2</sup>	117.300	71.146		188.446
AK.76220	- Dày 2cm	m <sup>2</sup>	177.300	78.261		255.561
	- Dày 3cm					

AK.77100 - DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>, đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77110	Dán Focmica vào các kết cấu	1m <sup>2</sup>	54.848	23.715		78.563
AK.77120	- Dán dạng tấm	1m	1.658	11.858		13.516
	- Dán dạng chỉ rộng =3cm					

AK.77300 - DÁN GIẤY TRANG TRÍ

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77311	Dán giấy vào tường	m <sup>2</sup>	14.717	16.601		31.318
AK.77312	- Tường gỗ ván	m <sup>2</sup>	16.747	18.972		35.719
	- Tường trát vữa					
AK.77321	Dán giấy vào trần	m <sup>2</sup>	14.717	21.344		36.061
AK.77322	- Trần gỗ	m <sup>2</sup>	16.747	23.715		40.462
	- Trần trát vữa					

AK.77410 - THI CÔNG VÁCH BẰNG TẤM THẠCH CAO

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương. Gắn tấm bông 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/1m<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>	197.059	56.917		253.976

**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/1m<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>	250.652	113.834		364.486
AK.77422	- 2 lớp	m <sup>2</sup>	386.676	123.320		509.996
AK.77423	- 3 lớp	m <sup>2</sup>	494.411	132.806		627.217

**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 thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp gioăng đồng, gioăng kính trang trí không có hoa văn cho lán nền sàn granitô					
AK.77510	- Gioăng đồng	m	12.240	52.174		64.414
AK.77520	- Gioăng kính	m	4.200	28.458		32.658

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ,  
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TẦNG LỘC, 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81110	Quét vôi, quét nước xi măng Quét vôi 1 nước trắng, 2 nước màu	m <sup>2</sup>	2.118	8.302		10.420

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81120	Quét vôi 3 nước trắng	m <sup>2</sup>	1.018	8.302		9.320
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m <sup>2</sup>	1.381	6.554		7.935

#### 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.82510	Bả bằng bột bả; 1 lớp bả - Vào tường	m <sup>2</sup>	4.113	19.662		23.775
AK.82520	- Vào cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.113	24.032		28.145

#### 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83310	Sơn kết cấu gỗ - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	15.989	10.923		26.912
AK.83320	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	21.780	14.856		36.636

#### AK.83500 - SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83510	Sơn sắt thép - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	19.305	15.511		34.816
AK.83520	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	27.542	20.536		48.078

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/1m<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, tường ngoài nhà đã bả					
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà					
AK.84111	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	19.727	9.176		28.903
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	27.719	13.108		40.827
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	26.074	10.050		36.124
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	36.896	14.419		51.315

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/1m<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, tường ngoài nhà không bả					
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà					
AK.84221	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	24.644	10.050		34.694
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	34.431	14.419		48.850
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	32.327	11.142		43.469
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	46.361	15.948		62.309

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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85410	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	27.509	10.923		38.432
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	40.640	15.511		56.151

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/1m<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>	16.512	17.478		33.990

AK.91100 - SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN DẪO 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang Chiều dày lớp sơn					
AK.91111	- 1mm	m <sup>2</sup>	109.812	18.753	42.079	170.644
AK.91121	- 1,5mm	m <sup>2</sup>	140.489	21.097	49.321	210.907
AK.91131	- 2mm	m <sup>2</sup>	177.029	23.442	55.191	255.662
AK.91141	- 3mm	m <sup>2</sup>	255.322	30.474	66.930	352.726
AK.91151	- 3,2mm	m <sup>2</sup>	310.835	35.162	78.669	424.666

**Ghi chú:** Chiều dày lớp sơn khác với quy định được áp dụng bằng cách cộng các đơn giá hoặc nội suy từ đơn giá sơn dẻo 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/1m<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>	61.641	18.753		80.394
AK.91221	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m <sup>2</sup>	61.641	25.786		87.427
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m <sup>2</sup>	58.453	9.377	9.963	77.793

**AK.92100 - QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THÂM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, quét 3 nước dung dịch chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	50.904	6.554		57.458

**AK.94100 - QUÉT NHỰA BI TUM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum vào tường theo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.94111	Quét nhựa bi tum - Nhựa bi tum nóng vào tường	m <sup>2</sup>	33.488	15.293		48.781
AK.94121	- Nhựa bi tum nguội vào tường	m <sup>2</sup>	7.039	4.369		11.408

**AK.94200 - QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN GIẤY DẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum, dán giấy dầu theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bi tum và dán giấy dầu					
AK.94211	- 1 lớp giấy 1 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	35.328	61.171		96.499
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	70.654	87.388		158.042
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	95.770	102.680		198.450
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	131.096	111.419		242.515

#### AK.94300 - QUÉT NHỰA BI TUM 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bi tum và dán bao tải					
AK.94311	- 1 lớp bao tải 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	56.233	109.235		165.468
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	86.850	166.036		252.886

#### 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, rắc 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/1m<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>	21.930	10.923	3.574	36.427

#### AK. 95320 BẢO VỆ BỀ MẶT CỦA ĐÁ TỰ NHIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	14.474	6.554	1.787	22.815

### 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
AK.96110	Thi công tầng lọc - Tầng lọc cát	100m <sup>3</sup>	39.300.000	1.172.732	858.695	41.331.427
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối $D_{max} \leq 6$	100m <sup>3</sup>	35.284.116	1.718.142	1.006.156	38.008.414
AK.96131	- Tầng lọc đá dăm 1x2	100m <sup>3</sup>	62.830.000	1.718.142	1.006.156	65.554.298
AK.96132	- Tầng lọc đá dăm 2x4	100m <sup>3</sup>	48.190.000	1.718.142	1.006.156	50.914.298
AK.96133	- Tầng lọc đá dăm 4x6	100m <sup>3</sup>	52.460.000	1.718.142	1.006.156	55.184.298

### 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.97110	Miết mạch tường đá, tường gạch - Tường đá loại lỗm	m <sup>2</sup>		28.401		28.401
AK.97120	- Tường đá loại lồi	m <sup>2</sup>	3.051	21.847		24.898
AK.97210	- Tường gạch loại lỗm	m <sup>2</sup>		43.257		43.257
AK.97220	- Tường gạch loại lồi	m <sup>2</sup>	4.379	33.426		37.805

### AK.98000 - THI CÔNG 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/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.98110	Thi công lớp đá đệm móng Loại đá có đường kính - $D_{max} \leq 4$	m <sup>3</sup>	396.818	350.988		747.806
AK.98120	- $D_{max} \leq 6$	m <sup>3</sup>	396.818	332.016		728.834
AK.98130	- $D_{max} > 6$	m <sup>3</sup>	396.818	320.158		716.976
AK.98210	Đá hộc	m <sup>3</sup>	461.408	272.727		734.135



**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/lm<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	Băng đá hộc	m <sup>3</sup>	297.954	131.081	228.135	657.170
AL.14112	Băng đá dăm	m <sup>3</sup>	516.000	102.680	228.135	846.815
AL.14113	Băng đá dăm + cát	m <sup>3</sup>	447.750	76.464	228.135	752.349

**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.

*Ghi chú:* Chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/1 rọ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Làm và thả rọ đá</b>					
	Loại rọ 2x1x1m					
AL.15111	Dưới nước	1 rọ	725.044	587.365	24.491	1.336.900
AL.15112	Trên cạn	1 rọ	725.044	559.395		1.284.439
	Loại rọ 2x1x0,5m					
AL.15121	Dưới nước	1 rọ	423.702	355.616	24.491	803.809
AL.15122	Trên cạn	1 rọ	423.702	335.637		759.339
	Loại rọ 1x1x1m					
AL.15131	Dưới nước	1 rọ	380.462	337.635	24.491	742.588
AL.15132	Trên cạn	1 rọ	380.462	319.654		700.116

**AL.15200 - LÀM VÀ THẢ RÒNG ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.  
- Đan rông, xếp đá hộc vào rông, buộc đầu rông sau khi xếp đá. Dịch chuyển, định vị phao bè, sà lan, thả rông xuống vị trí bằng cần cầu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

*Ghi chú:* Chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/1 rỗng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15211	Làm và thả rỗng đá Loại rỗng Ø60cm dài 10m	1 rỗng	1.245.251	671.274	71.045	1.987.570
AL.15212	Loại rỗng Ø80cm dài 10m	1 rỗng	1.899.759	909.017	79.709	2.888.485

#### AL.15300 - THẢ ĐÁ HỘC VÀO THÂN KÈ

*Thành phần công việc:*

Di chuyển thiết bị thi công, neo đậu tàu, sà lan, thả đá vào thân kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vật liệu đá đã có sẵn trên sà lan.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15311	Thả đá hộc vào thân kè	m <sup>3</sup>	310.908	73.920	25.396	410.224

#### 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, đồng/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, bằng vải địa kỹ thuật	100m	841.680	13.108	40.989	895.777
AL.16121	Cấy bắc thẩm bằng máy	100m <sup>2</sup>	1.525.545	257.793		1.783.338
AL.16122	Rải vải địa kỹ thuật làm nền đường, mái đê, đập	100m <sup>2</sup>	1.525.545	235.947		1.761.492
	Rải vải địa kỹ thuật làm móng công trình					

#### 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>	901.820	32.770		934.590

AL.16200 - XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU KHO BÃI, NHÀ MÁY, KHU CÔNG NGHIỆP, KHU DÂN CƯ BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỔ 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  $\leq 20.000\text{M}^2$

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 cổ kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16211	- $\leq 120$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.346	7.569.951	15.833.805	32.312.102
AL.16212	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.346	8.603.309	19.570.221	37.081.876
AL.16213	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.346	9.634.483	23.306.638	41.849.467
AL.16214	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.346	10.667.841	27.043.054	46.619.241
AL.16215	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.346	11.699.015	30.779.471	51.386.832
AL.16216	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.346	12.732.373	34.515.888	56.156.607

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi 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  $\leq 30.00M^2$ 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, thời gian vận hành:					
AL.16221	- $\leq 120$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.902.940	6.589.025	15.543.800	31.035.765
AL.16222	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.902.940	7.534.996	19.280.217	35.718.153
AL.16223	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.902.940	8.478.782	23.016.633	40.398.355
AL.16224	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.902.940	9.422.568	26.753.050	45.078.558
AL.16225	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.902.940	10.368.539	30.489.467	49.760.946
AL.16226	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.902.940	11.312.325	34.225.883	54.441.148

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi 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, thời gian vận hành:					
AL.16231	- $\leq 120$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.211	6.412.065	15.398.798	30.719.074
AL.16232	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.211	7.275.018	19.135.215	35.318.444
AL.16233	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.211	8.137.970	22.871.631	39.917.812
AL.16234	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.211	9.000.923	26.608.048	44.517.182
AL.16235	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.211	9.863.875	30.344.465	49.116.551
AL.16236	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	8.908.211	10.726.828	34.080.881	53.715.920

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi 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 CỔ 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  $\leq 2.000M^2$**

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 nước bằng phương pháp cổ kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16311	- $\leq 120$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.432.616	25.805.558	19.475.447	55.713.621
AL.16312	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.432.616	30.957.057	23.959.147	65.348.820
AL.16313	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.432.616	36.134.773	28.442.847	75.010.236
AL.16314	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.432.616	41.290.641	32.926.547	84.649.804
AL.16315	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.432.616	46.453.063	37.410.247	94.295.926
AL.16316	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.432.616	51.613.301	41.893.947	103.939.864

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi 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.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 nước bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16321	- $\leq 120$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.412.773	18.753.379	19.239.819	48.405.971
AL.16322	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.412.773	22.366.856	23.723.519	56.503.148
AL.16323	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.412.773	25.978.149	28.207.219	64.598.141
AL.16324	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.412.773	29.591.626	32.690.919	72.695.318
AL.16325	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.412.773	33.205.103	37.174.619	80.792.495
AL.16326	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	10.412.773	36.818.581	41.658.319	88.889.673

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi 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.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/1m 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:					
AL.16411	- Cọc đơn D700	m	12.096	16.601	114.657	143.354
AL.16412	- Cọc đôi D700	m	24.192	33.202	207.816	265.210
AL.16413	- Cọc đơn 1200	m	35.616	30.830	186.318	252.764

**AL.16420 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG BENTONITE**

Đơn vị tính: đồng/1m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16421	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng bentonite, đường kính lỗ khoan: - Cọc đơn D700	m	404.754	23.715	114.657	543.126
AL.16422	- Cọc đôi D700	m	809.435	49.802	207.816	1.067.053
AL.16423	- Cọc đơn 1200	m	1.189.409	47.431	186.318	1.423.158

**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>	17.676.440	1.533.652	52.059	19.262.151

**AL.16520 RẢI ĐÁ DẪM 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/1m<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>	618.000	65.541	22.366	705.907

**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 15cm) 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 vàng mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m <sup>2</sup>		1.258.639		1.258.639
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m <sup>2</sup>		19.978		19.978

#### AL.18100 - TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỔ MÁI TALUY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dọn dẹp sạch cỏ dại, gia cố các rãnh xói bằng cọc tre, phen 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 với 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 taluy dương	100m <sup>2</sup>	7.081.764	4.461.177	1.918.095	13.461.036
AL.18112	Mái taluy âm	100m <sup>2</sup>	5.508.484	3.426.296	1.542.595	10.477.375

#### AL.19100 - BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, 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>	1.188.861	5.274.298	1.299.391	7.762.550



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 và gia công cốt thép; lắp, trám 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 đỗ					
AL.21111	Khe co 1x4	10m	1.606.953	820.453	21.494	2.448.900
AL.21112	Khe giãn 2x4	10m	2.788.918	1.148.634	29.929	3.967.481
AL.21113	Khe ngàm liên kết	10m	593.506	586.038	12.122	1.191.666
AL.21114	Khe tăng cường	10m	1.767.654	1.523.698	58.742	3.350.094

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 lăn, sân đỗ					
AL.22111	Khe 1x4	10m	101.376	128.928	61.647	291.951
AL.22112	Khe 2x4	10m	138.288	128.928	61.647	328.863

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	99.353	164.091	80.678	344.122
AL.23112	Khe 2x4	10m	185.533	257.857	80.678	524.068

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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.24111	Thi công khe co	m	107.744	21.097	9.574	138.415
AL.24112	Thi công khe giãn	m	228.591	51.571	12.893	293.055
AL.24113	Thi công khe dọc	m	43.733	133.617	8.808	186.158

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 yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.24221	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông - Khe co	m	678	23.442	6.256	30.376
AL.24222	- Khe giãn	m	2.304	46.883	12.511	61.698
AL.24223	- Khe dọc	m	407	9.377	12.511	22.295

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
AL.24310	Cắt khe dọc đường bê tông đầm lấn (RCC) Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	41.280	250.824	106.713	398.817
AL.24320	Chiều dày mặt đường ≤ 22cm	100m	59.973	360.999	133.392	554.364

AL.24400 THI CÔNG KHE CO ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (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
AL.24410	Thi công khe co đường bê tông đầm lăn (RCC) Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	56.988	72.669	168.018	297.675
AL.24420	Chiều dày mặt đường ≤ 22cm	100m	84.657	103.143	198.450	386.250

AL.25100 - LẮP ĐẶT GÓI CẦU, KHE CO GIÃN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt gói cầu, khe co giãn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AL.25110 - LẮP ĐẶT GÓI CẦU

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25111	Lắp đặt gói cầu Loại gói cầu Gói thép	cái	2.846.382	1.289.283		4.135.665
AL.25112	Gói cao su	cái	2.607.618	820.453		3.428.071

AL.25120 - LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25121	Lắp đặt khe co giãn mặt cầu bằng cao su Khe co giãn dầm liên tục	m	151.500	281.298		432.798
AL.25122	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	151.500	164.091		315.591

AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP BẢN RĂNG LƯỘC MẶT CẦU BẰNG PHƯƠNG PHÁP LẮP 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 vữa 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 vữa không co ngót.

- Kiểm tra, hoàn thiện khe co giãn thép mặt cầu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

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 lắp sau	m	2.803.237	3.180.800	429.039	6.413.076

#### 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
AL.26110	Thi công khe co giãn, khe đặt thép chống nứt					
	- Khe co giãn	10m	360	4.806	2.782	7.948
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	360	7.209	2.782	10.351

#### 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/1m

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	m	2.057.960	229.392	72.008	2.359.360

**Ghi chú:**

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy xiết bu lông và Máy ép cọc thủy lực 45hp.

- 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 MÁNG 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/1m<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>	314.406	272.727	1.385	588.518
AL.31120	Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	323.136	291.699	1.662	616.497
AL.31130	Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	332.660	310.672	2.216	645.548
	Thi công kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép					
AL.31210	Chiều dày máng 3cm	m <sup>2</sup>	121.982	241.897	1.385	365.264
AL.31220	Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	130.712	258.498	1.662	390.872
AL.31230	Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	140.236	272.727	2.216	415.179

**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/1m

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	920.620	552.569	28.867	1.502.056
AL.41120	Kiểu II	m	517.190	343.873	11.247	872.310
AL.41130	Kiểu III	m	557.304	215.810	11.997	785.111
AL.41140	Kiểu IV	m	683.670	251.383	11.997	947.050
AL.41150	Kiểu V	m	1.206.862	350.988	9.372	1.567.222

**AL.41200 - THI CÔNG KHỚP NỐI NGĂN NƯỚC BẰNG GIOĂNG CAO SU**

Đơn vị tính: đồng/1m

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	26.260	83.004		109.264

AL.41300 - THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG ĐỒNG

Đơn vị tính: đồng/1m

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	2.049.142	2.231.619	8.248	4.289.009
AL.41320	Kiểu II	m	2.838.015	2.582.607	8.248	5.428.870
AL.41330	Kiểu III	m	1.860.669	1.612.647	8.248	3.481.564
AL.41340	Kiểu IV	m	1.581.970	1.840.315	8.248	3.430.533

AL.41400 - THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG TẤM NHỰA PVC

Đơn vị tính: đồng/1m

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	121.914	521.739		643.653

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  $\phi$ 76MM

*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/1m

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 $\phi$ 76mm					
AL.50110	Chiều sâu lỗ khoan $\leq$ 10m	m	41.714	299.303	261.132	602.149
AL.50120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq$ 30m	m	41.714	299.303	276.684	617.701
AL.50130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq$ 50m	m	41.714	299.303	391.931	732.948
AL.50140	Chiều sâu lỗ khoan $>$ 50m	m	41.714	299.303	468.761	809.778

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  $\phi$ 105MM

*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/1m

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	44.078	299.303	627.914	971.295
AL.51120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	44.078	299.303	668.990	1.012.371
AL.51130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	44.078	299.303	947.753	1.291.134
AL.51140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	44.078	299.303	1.136.287	1.479.668

#### 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	124.679	67.725	98.279	290.683

#### 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	1.545.000	10.923.450	62.594.321	75.062.771

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  $\phi$ 42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY  $\phi$ 42MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi$ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan tay $\phi$ 42mm					
AL.51411	- Cấp đá I	100m	954.426	4.513.570	3.431.725	8.899.721
AL.51412	- Cấp đá II	100m	695.730	3.515.166	3.112.284	7.323.180
AL.51413	- Cấp đá III	100m	386.543	3.017.057	2.790.190	6.193.790
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	231.989	2.392.236	2.520.595	5.144.820

AL.51420 - KHOAN LỖ  $\phi$ 42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH  $\phi$ 76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi$ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi$ 76mm					
AL.51421	- Cấp đá I	100m	1.012.056	2.359.465	15.092.085	18.463.606
AL.51422	- Cấp đá II	100m	734.490	2.189.059	13.687.170	16.610.719
AL.51423	- Cấp đá III	100m	414.540	2.023.023	12.318.095	14.755.658
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	254.364	1.872.279	11.085.210	13.211.853

AL.51430 - KHOAN TẠO LỖ  $\phi$ 45MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH 2 CÂN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan tạo lỗ $\phi$ 45mm để cắm néo anke bằng máy khoan tự hành 2 cân					
AL.51431	- Cấp đá I	100m	74.033	74.279	4.756.051	4.904.363
AL.51432	- Cấp đá II	100m	55.598	74.279	4.370.988	4.500.865
AL.51433	- Cấp đá III	100m	50.209	74.279	3.933.889	4.058.377
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	45.159	74.279	3.538.419	3.657.857



AL.51440 - KHOAN LỖ  $\phi$ 51MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH  $\phi$ 76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi$ 51mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi$ 76mm					
AL.51441	- Cấp đá I	100m	610.458	2.595.412	18.855.250	22.061.120
AL.51442	- Cấp đá II	100m	551.142	2.250.231	17.099.107	19.900.480
AL.51443	- Cấp đá III	100m	496.128	2.173.767	15.389.554	18.059.449
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	446.610	1.985.883	13.852.032	16.284.525

AL.51450 - KHOAN LỖ  $\phi$ 76MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH  $\phi$ 76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi$ 76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi$ 76mm					
AL.51451	- Cấp đá I	100m	808.206	3.469.288	26.567.947	30.845.441
AL.51452	- Cấp đá II	100m	732.192	3.167.801	24.098.594	27.998.587
AL.51453	- Cấp đá III	100m	659.010	2.875.052	21.686.584	25.220.646
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	593.244	2.610.705	19.518.284	22.722.233

AL.51460 - KHOAN LỖ  $\phi$ 105MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH  $\phi$ 105MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi$ 105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi$ 105mm					
AL.51461	- Cấp đá I	100m	1.613.580	6.827.156	41.983.556	50.424.292
AL.51462	- Cấp đá II	100m	1.462.788	6.213.258	38.624.871	46.300.917
AL.51463	- Cấp đá III	100m	1.316.568	5.612.469	35.514.978	42.444.015
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	1.185.096	5.070.665	32.653.877	38.909.638

**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/1m

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	9.845	166.036	378.142	554.023
AL.52112	Khoan có ống vách đường kính 168mm	m	18.212	329.888	557.554	905.654

**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/1 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	25.698.740	3.604.739	1.024.295	30.327.774

**AL.52130 - KHOAN TẠO LỖ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ VÀO ĐẤT***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, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52131	Khoan tạo lỗ đường kính nhỏ vào đất Độ sâu hố khoan - 0÷5m	m	8.772	148.559	4.991	162.322
AL.52132	- 0÷10m	m	8.772	157.298	4.991	171.061

**AL.52200 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE NỀN ĐÁ, MÁI ĐÁ VÀ BOM 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52210	Gia công, lắp đặt thép neo anke nền đá và bơm vữa	tấn	15.315.534	7.021.594	1.610.503	23.947.631
AL.52220	Gia công, lắp đặt thép neo anke mái đá và bơm vữa	tấn	15.315.534	7.692.293	4.024.658	27.032.485

#### AL.52300 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE TRONG HÀM VÀ BƠM VỮA

*Thành phần công việc:*

Gia công, lắp đặt thép neo 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52311	Gia công, lắp đặt thép neo anke và bơm vữa Hàm ngang dùng máy nâng	tấn	15.468.690	8.116.123	5.696.238	29.281.051
AL.52312	Hàm ngang dùng máy khoan	tấn	15.468.690	8.116.123	15.540.334	39.125.147
AL.52321	Hàm đứng	tấn	15.468.690	12.288.881	2.707.706	30.465.277
AL.52331	Hàm nghiêng	tấn	15.468.690	14.130.575	3.008.428	32.607.693

#### 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52410	Gia công, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cổ mái taluy đường Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	55.798.411	8.662.296	8.320.221	72.780.928
AL.52420	Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	126.325.528	9.372.320	9.056.356	144.754.204

#### 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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52510	Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá					
	Lưới thép $\phi 4$	1m <sup>2</sup>	103.041	163.852	26.505	293.398
AL.52520	Lưới thép B40	1m <sup>2</sup>	90.301	163.852	26.505	280.658

**AL.52600 - PHUN VÂY GIA CỐ MÁI ĐÁ TALUY BẰNG MÁY PHUN VÂY**

*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 phun khô gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa 9m <sup>3</sup> /h					
AL.52610	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	2.194.239	830.182	1.577.155	4.601.576
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	2.925.653	917.570	2.060.878	5.904.101
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	4.388.479	1.070.498	3.026.015	8.484.992
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	5.851.305	1.245.273	3.991.151	11.087.729
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	8.045.545	1.481.220	5.437.703	14.964.468

**AL.52700 - BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẮP 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	Mái đá đào	100m <sup>2</sup>			4.620.420	4.620.420
AL.52720	Mái đá đắp	100m <sup>2</sup>			3.502.757	3.502.757

**AL.52800 - GIA CÔNG LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HÀM**

*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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công lắp dựng lưới thép d4 gia cố					
AL.52811	- Hàm ngang	m <sup>2</sup>	102.971	283.315	150.115	536.401
AL.52812	- Hàm đứng	m <sup>2</sup>	102.971	283.315	31.099	417.385
AL.52813	- Hàm nghiêng	m <sup>2</sup>	102.971	283.315	31.827	418.113

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công lắp dựng lưới thép B40 gia cố					
AL.52821	- Hàm ngang	m <sup>2</sup>	90.231	283.315	150.115	523.661
AL.52822	- Hàm đứng	m <sup>2</sup>	90.231	283.315	31.099	404.645
AL.52823	- Hàm nghiêng	m <sup>2</sup>	90.231	283.315	31.827	405.373

**AL.52900 - 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 kê cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup> lưới thép

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>	27.830	109.235	1.528	138.593

**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/1m<sup>2</sup> lưới thủy tinh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52920	Căng lưới thủy tinh gia cố tường gạch không nung	m <sup>2</sup>	27.563	87.388		114.951

**AL.53100 - PHUN VẢY GIA CỐ HÀM BẰNG MÁY PHUN VẢY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, thổi, rửa vòm hầm, tường hầm, phun vẩy 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 vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m <sup>3</sup> /h					
AL.53111	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	3.143.251	901.185	3.034.163	7.078.599
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	4.191.236	996.047	3.908.782	9.096.065
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	6.285.801	1.162.055	5.675.168	13.123.024
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	8.381.068	1.351.778	7.432.980	17.165.826
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	11.524.320	1.607.904	10.073.985	23.206.209

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m <sup>3</sup> /h					
AL.53121	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	2.639.070	901.185	2.588.279	6.128.534
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	3.518.760	996.047	3.317.128	7.831.935
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	5.278.140	1.162.055	4.774.826	11.215.021
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	7.037.520	1.351.778	6.241.098	14.630.396
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	9.676.590	1.607.904	8.436.219	19.720.713
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m <sup>3</sup> /h					
AL.53131	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	3.143.251	901.185	3.503.599	7.548.035
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	4.191.236	996.047	4.538.746	9.726.029
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	6.285.801	1.162.055	6.614.040	14.061.896
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	8.381.068	1.351.778	8.685.680	18.418.526
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	11.524.320	1.607.904	11.794.775	24.926.999
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm đứng, nghiêng bằng máy phun vẩy 9m <sup>3</sup> /h					
AL.53141	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	2.303.741	1.102.766	1.666.350	5.072.857
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	3.071.654	1.218.972	2.221.800	6.512.426
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	4.606.780	1.422.924	3.329.045	9.358.749
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	6.143.309	1.655.335	4.443.600	12.242.244
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	8.447.050	1.970.750	6.106.295	16.524.095

**Ghi chú:** Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện  $\leq 15m^2$  chi 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/1 tấn xi măng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53210	Phun xi măng lấp đầy hầm ngang	1 tấn	1.228.835	358.289	544.685	2.131.809

#### AL.53300 - BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CẦN NEO THÉP $\phi 32MM$ GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cân đong vật liệu, trộn vữa, bơm vữa vào lỗ, chèn cáp neo, cần neo cáp  $\phi 32mm$  đảm bảo 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
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, cần neo thép $\phi 32\text{mm}$ gia cố mái taluy đường	m <sup>3</sup>	2.833.960	4.679.606	1.270.054	8.783.620

**AL.53400- KHOAN, PHUN VỮA XI MĂNG GIA CỐ VỎ HÀM NGANG**

*Thành phần công việc:*

Khoan, đặt tampol và các dụng cụ 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
AL.53411	Khoan, phun bằng máy khoan xoay đập tự hành - $\phi 76\text{mm}$	100m	3.324.700	20.099.148	36.159.552	59.583.400
AL.53421	- $\phi 105\text{mm}$	100m	3.714.000	20.099.148	58.725.483	82.538.631

**Ghi chú:** Đơn giá chưa bao gồm chi phí tiêu hao xi măng khi khoan.

**AL.54000 - HOÀN THIỆN NỀN HÀM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG**

**AL.54100 - ĐỤC, CÂY DỌN NỀN HÀM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá lớp đá cần cây dọn bằng búa chèn, gom thành đồng bằng thủ công, thổi, rửa, vệ sinh sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54110	Đục, cây dọn nền hầm trước khi đổ bê tông bằng búa căn	m <sup>2</sup>		211.771	16.584	228.355

**AL.54200 - ĐÀO PHÁ, CÂY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN MÓNG**

*Thành phần công việc:*

Đào phá, đục, cây lớp đá bảo vệ nền móng dày  $\leq 0,3\text{m}$  do khoan nổ mìn chừa lại bằng búa căn, máy đào, xà beng, búa tạ. Đục cây lớp đá đã long rời, xúc vét gom thành đồng đến cao độ thiết kế, bốc xúc vận chuyển đến vị trí đổ cự ly  $\leq 1\text{km}$ .

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54210	Đào phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng	m <sup>2</sup>		502.530	247.297	749.827
AL.54220	Cấp đá I, II Cấp đá III, IV	m <sup>2</sup>		375.923	186.648	562.571

**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/1m<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>		17.981	7.359	25.340

**AL.55000 - KHOAN KIỂM TRA, XỬ LÝ ĐÁY CỌC KHOAN NHỎI**

*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/1 cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.55110	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi					
	Đường kính lỗ khoan $\phi \leq 80\text{mm}$	cọc	7.140	1.747.752	1.142.886	2.897.778
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $\phi > 80\text{mm}$	cọc	8.970	2.293.925	1.469.424	3.772.319

**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/1 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	21.349.197	1.204.742	824.058	23.377.997



AL.56200 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HÀM ĐỨNG, HÀM 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.56210	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hàm đứng, hàm nghiêng	tấn	743.235	10.363.630	1.714.295	12.821.160
AL.56220	- Hàm đứng	tấn	821.355	11.620.546	1.904.932	14.346.833
	- Hàm nghiêng					

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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.56310	Lắp đặt đường goòng trong hàm	m	1.427.537	296.443		1.723.980

**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 nối 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 $\leq 40^0$	100m <sup>2</sup>	23.506.920	705.655	80.407	24.292.982
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^0$	100m <sup>2</sup>	23.506.920	801.781	80.407	24.389.108

## 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>	13.132.500	631.375	80.407	13.844.282

## LẮP DỰNG DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG

### *1 - Thuyết minh*

- Các thành phần chi phí đã được tính trong 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 để 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. Bóc 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
AL.61110	Lắp dựng dàn giáo ngoài Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	489.547	1.201.580	46.554	1.737.681
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m <sup>2</sup>	559.916	1.420.049	55.864	2.035.829
AL.61130	Chiều cao >50m	100m <sup>2</sup>	676.277	1.572.977	82.191	2.331.445

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
AL.61210	Lắp dựng dàn giáo trong có chiều cao >3,6m Chiều cao chuẩn 3,6m	100m <sup>2</sup>	231.888	764.642		996.530
AL.61220	Mỗi 1,2m tăng thêm	100m <sup>2</sup>	42.400	209.730		252.130

**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/1m<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	1m <sup>2</sup>	2.645.880	266.532	771	2.913.183

**Ghi chú:**

- 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.

AL.91120 PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ CÁC KHE CỬA 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/1m<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 cửa tường Barrette	1m <sup>2</sup>	3.417.000	436.938	771	3.854.709

**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/1 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 $\leq$ 100mm	bộ	357.000	28.401		385.401
AL.91132	- Đường kính ống $\leq$ 300mm	bộ	357.000	34.955		391.955
AL.91133	- Đường kính ống $\leq$ 500mm	bộ	357.000	56.802		413.802
AL.91134	- Đường kính ống $\leq$ 800mm	bộ	357.000	76.464		433.464

**Ghi chú:**

- 01 bộ phòng mối đường ống kỹ thuật gồm đai kẹp, lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép  $\phi$  0,18mm.
- 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.

**CHƯƠNG XII**  
**CÔNG TÁC BỐC XÉP, VẬN CHUYỂN**  
**CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG**

**Thuyết minh áp dụng**

Đơn giá dự toán bốc 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. Bốc xếp**

Đơn giá dự toán bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng được tính cho một đơn vị theo trọng lượng (tấn), thể tích (m<sup>3</sup>), diện tích (m<sup>2</sup>) .v.v... tùy theo nhóm, loại vật liệu, cấu kiện xây dựng cần bốc 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 chi phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật phù hợp với đặc điểm, tính chất riêng biệt của công tác bốc xếp.

Đơn giá dự toán bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng thủ công được áp dụng trong trường hợp bốc xếp phục vụ việc vận chuyển bằng phương tiện thô sơ trong phạm vi nội bộ công trình (≤ 300m) tùy theo đặc điểm của công trình.

**2. Vận chuyển** (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

- 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 bốc, xếp lên và xuống phương tiện vận chuyển.

- Đơn giá vận chuyển đất, đá bằng ô tô tự đổ tính cho 1m<sup>3</sup> đất, đá đo 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 (L)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>
Hệ số điều chỉnh (k)	k <sub>1</sub> =0,57	k <sub>2</sub> =0,68	k <sub>3</sub> =1,00	k <sub>4</sub> =1,35	k <sub>5</sub> =1,5	k <sub>6</sub> =1,8

- Đơn giá công tác vận chuyển vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô được tính cho các phạm vi vận chuyển ≤ 1km; ≤ 10km và ≤ 60km, được áp dụng như sau:

+ Vận chuyển trong phạm vi:  $l \leq 1\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_i)$ , trong đó:  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ .

+ Vận chuyển với cự ly:  $1 \leq 10\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_i) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_j)$ , 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:  $1 \leq 60\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_i) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_j) + \text{ĐG}_3 \times \sum_{h=1}^n (l_h \times k_h)$ , trong đó:  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ ;  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$ ;  $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km}$ .

Trong đó:

ĐG<sub>1</sub>: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi ≤ 1km;

ĐG<sub>2</sub>: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 10$ km;

ĐG<sub>3</sub>: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 60$ km;

K<sub>i,j,h</sub>: Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

L<sub>i,j,h</sub>: Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường thứ L.

i,j,h: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển được tính cùng một định mức.

Ví dụ: Vận chuyển xi măng bao cự ly 19km, trong đó 0,3km đầu là đường loại 5; 5km tiếp theo đường loại 3; 2km tiếp theo đường loại 4; 7km tiếp theo đường loại 2; 3km tiếp theo đường loại 1; 1,7km tiếp theo đường loại 3.

Công thức tính toán đơn giá vận chuyển xi măng bao, cự ly vận chuyển 19km như sau:

$$\begin{aligned} &= \text{ĐG}_1 \times (0,3 \times k_5 + 0,7 \times k_3) + \text{ĐG}_2 \times (4,3 \times k_3 + 2 \times k_4 + 2,7 \times k_2) + \text{ĐG}_3 \times (4,3 \times k_2 + 3 \times k_1 + 1,7 \times k_3) \\ &= \text{ĐG}_1 \times (0,3 \times 1,5 + 0,7 \times 1,0) + \text{ĐG}_2 \times (4,3 \times 1,0 + 2 \times 1,35 + 2,7 \times 0,68) + \text{ĐG}_3 \times (4,3 \times 0,68 + \\ &3 \times 0,57 + 2 \times 1,0). \end{aligned}$$

**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/1m<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>		27.269		27.269
AM.11102	- Đất	m <sup>3</sup>		33.112		33.112
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		46.747		46.747
AM.11104	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		64.277		64.277

**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/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc lên					
AM.11211	Gạch xây các loại	1000v		66.225		66.225
AM.11221	Gạch ốp, lát các loại	1000v		38.956		38.956
AM.11231	Ngói các loại	1000v		74.016		74.016
AM.11241	Xi măng bao	Tấn		29.217		29.217
AM.11251	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		27.269		27.269
AM.11261	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		169.458		169.458
AM.11271	Tre, cây chống	100cây		146.084		146.084
AM.11281	Thép các loại	Tấn		66.225		66.225
	Bốc xuống					
AM.11212	Gạch xây các loại	1000v		60.381		60.381
AM.11222	Gạch ốp, lát các loại	1000v		37.008		37.008
AM.11232	Ngói các loại	1000v		74.016		74.016
AM.11242	Xi măng bao	Tấn		21.426		21.426
AM.11252	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		17.530		17.530
AM.11262	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		109.076		109.076
AM.11272	Tre, cây chống	100cây		91.546		91.546
AM.11282	Thép các loại	Tấn		40.904		40.904

**AM.11300 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN LÊN Ô TÔ VÀ TỪ Ô TÔ XUỐNG BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc hàng lên ô tô, dỡ hàng từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển, kê chèn, kiểm đếm từng loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11310	Bốc lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết bằng thủ công Loại vật tư, phụ kiện	tấn		114.920		114.920
AM.11320	Vật liệu dờn đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		165.562		165.562

**AM.11400 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN XUỐNG TÀU BIỂN BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc hàng xuống tàu biển, kê chèn, chằng buộc theo đúng yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11410	Bốc xếp vật tư bãi tập kết xuống tàu bằng thủ công Loại vật tư, phụ kiện	tấn		111.024		111.024
AM.11420	Vật liệu dờn đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		155.823		155.823

**AM.11500 BỐC XẾP, VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN LÊN CẦU TÀU TẠI BỜ ĐẢO**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc vật tư, phụ kiện từ tàu biển lên cầu tàu bằng thủ công hay thủ công kết hợp cơ giới, xếp gọn, phân loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11510	Bốc xếp từ tàu lên cầu tàu	tấn		87.651		87.651
AM.11520	Bốc xếp bằng thủ công Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		62.329	60.288	122.617



**AM.11600 BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG P ≤ 200KG BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bốc xếp các cầu kiện lên phương tiện vận chuyển.
- Chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc xếp cầu kiện xuống đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11601	Bốc xếp cầu kiện bê tông, trọng lượng P≤200kg bằng thủ công	tấn		38.956		38.956
AM.11602	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	tấn		25.321		25.321

**AM.12000 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BẰNG CÀN CẦU**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị nhân lực, thiết bị thi công cần thiết.
- Bốc xếp cầu kiện xuống đúng nơi quy định (tính cho một lần bốc xuống).

**AM.12100 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG P ≤ 200KG 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
AM.12101	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng P ≤ 200kg bằng càn cầu	cầu kiện		5.843	19.048	24.891
AM.12102	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		4.285	14.966	19.251

**AM.12200 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG P ≤ 500KG 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
AM.12201	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng P ≤ 500kg bằng càn cầu	cầu kiện		11.687	27.212	38.899
AM.12202	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		9.739	21.769	31.508

**AM.12300 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG  $P \leq 1T$  BẰNG CẦN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12301	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 1T$ bằng cần cầu - Bốc xếp lên	cầu kiện		15.582	35.375	50.957
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		11.687	27.212	38.899

**AM.12400 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG  $P \leq 2T$  BẰNG CẦN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12401	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 2T$ bằng cần cầu - Bốc xếp lên	cầu kiện		17.530	40.818	58.348
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		15.582	32.654	48.236

**AM.12500 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG  $P \leq 5T$  BẰNG CẦN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12501	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 5T$ bằng cần cầu - Bốc xếp lên	cầu kiện		25.321	58.505	83.826
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		21.426	46.260	67.686

**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  $\leq 300m$  đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị tính

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<b>Cự ly vận chuyển 10m khởi điểm</b>					
AM.21011	- Cát các loại	m <sup>3</sup>		14.608		14.608
AM.21021	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		17.141		17.141
AM.21031	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		14.608		14.608
AM.21041	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		17.141		17.141
AM.21051	- Gạch xây các loại	1000v		14.608		14.608
AM.21061	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		7.402		7.402
AM.21071	- Ngói các loại	1000v		17.530		17.530
AM.21081	- Xi măng bao	tấn		14.608		14.608
AM.21091	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		9.739		9.739
AM.21101	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		10.518		10.518
AM.21111	- Tre, cây chống	100cây		12.271		12.271
AM.21121	- Sắt thép các loại	tấn		15.777		15.777
	<b>10m tiếp theo</b>					
AM.21012	- Cát các loại	m <sup>3</sup>		1.558		1.558
AM.21022	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		1.948		1.948
AM.21032	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		1.753		1.753
AM.21042	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		1.948		1.948
AM.21052	- Gạch xây các loại	1000v		1.558		1.558
AM.21062	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		779		779
AM.21072	- Ngói các loại	1000v		1.948		1.948
AM.21082	- Xi măng bao	tấn		1.558		1.558
AM.21092	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		1.169		1.169
AM.21102	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		1.169		1.169
AM.21112	- Tre, cây chống	100cây		1.363		1.363
AM.21122	- Sắt thép các loại	tấn		1.753		1.753

**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 thì 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  $\leq 7^0$ , 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 $\leq 10^0$	1,20
2	Đường độ dốc $\leq 15^0$	1,35
3	Đường độ dốc $\leq 20^0$	1,70
4	Đường độ dốc $\leq 25^0$	2,00
5	Đường độ dốc $\leq 30^0$	2,50
6	Đường gồ ghề, lờm chờm	1,50
7	Đường trơn, lầy lún	2,50

**AM.21200 VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BỜ ĐẢO LÊN VỊ TRÍ THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc vật tư, phụ kiện từ bờ đảo vận chuyển đến vị trí thi công, xếp gọn theo từng loại, kê chèn, che chắn và bảo vệ.

Đơn vị tính: đồng/ĐVT/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Cự ly vận chuyển <math>\leq 100m</math></i>					
AM.21210	- Cát	tấn/1000m		958.313		958.313
AM.21211	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		1.071.285		1.071.285
AM.21212	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.606.927		1.606.927
AM.21213	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		2.421.103		2.421.103
AM.21214	- Xi măng	tấn/1000m		1.299.176		1.299.176
AM.21215	- Gạch xây	1000v/1000m		2.421.103		2.421.103
AM.21216	- Gạch lát	1000v/1000m		2.134.778		2.134.778
AM.21217	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		1.421.887		1.421.887
AM.21218	- Thép các loại	tấn/1000m		1.669.256		1.669.256
AM.21219	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		2.189.316		2.189.316
	<i>Cự ly vận chuyển <math>\leq 300m</math></i>					
AM.21220	- Cát	tấn/1000m		802.489		802.489
AM.21221	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		849.236		849.236
AM.21222	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.268.011		1.268.011
AM.21223	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		1.908.834		1.908.834
AM.21224	- Xi măng	tấn/1000m		1.135.562		1.135.562
AM.21225	- Gạch xây	1000v/1000m		1.908.834		1.908.834
AM.21226	- Gạch lát	1000v/1000m		1.649.778		1.649.778
AM.21227	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		1.098.554		1.098.554
AM.21228	- Thép các loại	tấn/1000m		1.377.088		1.377.088

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.21229	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công <i>Cự ly vận chuyển ≤500m</i>	tấn/1000m		1.791.967		1.791.967
AM.21230	- Cát	tấn/1000m		724.578		724.578
AM.21231	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		749.899		749.899
AM.21232	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.100.501		1.100.501
AM.21233	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		1.653.674		1.653.674
AM.21234	- Xi măng	tấn/1000m		1.051.807		1.051.807
AM.21235	- Gạch xây	1000v/1000m		1.653.674		1.653.674
AM.21236	- Gạch lát	1000v/1000m		1.406.304		1.406.304
AM.21237	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		936.887		936.887
AM.21238	- Thép các loại	tấn/1000m		1.231.003		1.231.003
AM.21239	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công <i>Cự ly vận chuyển &gt;500m</i>	tấn/1000m		1.595.240		1.595.240
AM.21240	- Cát	tấn/1000m		658.353		658.353
AM.21241	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		654.457		654.457
AM.21242	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		975.843		975.843
AM.21243	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		1.464.738		1.464.738
AM.21244	- Xi măng	tấn/1000m		969.999		969.999
AM.21245	- Gạch xây	1000v/1000m		1.464.738		1.464.738
AM.21246	- Gạch lát	1000v/1000m		1.234.899		1.234.899
AM.21247	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		821.967		821.967
AM.21248	- Thép các loại	tấn/1000m		1.112.188		1.112.188
AM.21249	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		1.435.521		1.435.521

**Ghi chú:** Đơn giá trên tính cho địa hình có độ dốc ≤ 15<sup>0</sup> với địa hình có độ dốc lớn hơn thì đơn giá trên được nhân với hệ số điều chỉnh K sau:

- + Độ dốc từ > 15<sup>0</sup> đến ≤ 20<sup>0</sup>, k=1,35. Độ dốc từ > 20<sup>0</sup> đến ≤ 25<sup>0</sup>, k=1,7
- + Độ dốc từ > 25<sup>0</sup> đến ≤ 30<sup>0</sup>, k=2,00. Độ dốc từ > 30<sup>0</sup> đến ≤ 35<sup>0</sup>, k=2,5
- + Độ dốc từ > 35<sup>0</sup> đến ≤ 40<sup>0</sup>, k=3,00. Độ dốc > 40<sup>0</sup>, k=4,0.

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	1m <sup>3</sup>		72.068	71.591	143.659
AM.22020	- Sỏi, đá dăm các loại	1m <sup>3</sup>		87.651	71.591	159.242
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	tấn		64.277	79.545	143.822
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		37.008	19.091	56.099
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		38.956	15.909	54.865
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		38.956	15.909	54.865
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		40.904	73.977	114.881
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		89.598	79.545	169.143
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m <sup>2</sup>		74.016	238.635	312.651
AM.22100	- Xi măng	tấn		74.016	71.591	145.607
AM.22110	- Gỗ các loại	1m <sup>3</sup>		74.016	79.545	153.561
AM.22120	- Kính các loại	10m <sup>2</sup>		58.434	39.773	98.207
AM.22130	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		114.920	23.864	138.784
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		136.345	111.363	247.708
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		486.948	159.090	646.038
AM.22160	- Cửa các loại	10m <sup>2</sup>		292.169	127.272	419.441
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		23.373	23.864	47.237
AM.22180	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	1m <sup>3</sup>		95.442	103.409	198.851

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 cát bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23111	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			39.284	39.284
AM.23121	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			32.429	32.429
AM.23131	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			29.925	29.925
AM.23141	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			29.737	29.737
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23112	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			27.645	27.645
AM.23122	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			24.321	24.321
AM.23132	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			22.444	22.444
AM.23142	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			21.627	21.627
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23113	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			20.370	20.370
AM.23123	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			16.214	16.214
AM.23133	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			14.963	14.963
AM.23143	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			10.814	10.814
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23211	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			43.649	43.649
AM.23221	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			35.671	35.671
AM.23231	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			33.666	33.666
AM.23241	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			32.441	32.441
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23212	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			30.554	30.554
AM.23222	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			25.943	25.943
AM.23232	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			24.314	24.314
AM.23242	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			21.627	21.627
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23213	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			21.825	21.825
AM.23223	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			17.836	17.836
AM.23233	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			16.833	16.833
AM.23243	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			13.517	13.517
	Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23411	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			49.469	49.469

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.23421	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			42.157	42.157
AM.23431	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			39.277	39.277
AM.23441	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			37.847	37.847
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23412	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			36.374	36.374
AM.23422	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			30.807	30.807
AM.23432	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			29.925	29.925
AM.23442	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			24.330	24.330
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23413	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			26.190	26.190
AM.23423	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			21.079	21.079
AM.23433	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			18.703	18.703
AM.23443	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			18.924	18.924
	Vận chuyển đá học bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤ 1km					
AM.23511	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			49.469	49.469
AM.23521	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			40.536	40.536
AM.23531	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			37.406	37.406
AM.23541	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			35.144	35.144
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23512	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			36.374	36.374
AM.23522	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			29.186	29.186
AM.23532	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			28.055	28.055
AM.23542	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			24.330	24.330
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23513	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			23.280	23.280
AM.23523	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			19.457	19.457
AM.23533	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			16.833	16.833
AM.23543	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			16.220	16.220



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/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển gạch xây các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.24111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			81.718	81.718
AM.24121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			67.937	67.937
AM.24131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			57.327	57.327
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.24112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			59.138	59.138
AM.24122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			49.913	49.913
AM.24132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			40.948	40.948
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.24113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			39.784	39.784
AM.24123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			31.889	31.889
AM.24133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			28.664	28.664
	Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.24211	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			116.125	116.125
AM.24221	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			99.826	99.826
AM.24231	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			88.038	88.038
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.24212	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			83.868	83.868
AM.24222	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			70.710	70.710
AM.24232	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			59.374	59.374
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.24213	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			56.987	56.987
AM.24223	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			48.527	48.527
AM.24233	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			40.948	40.948
	Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.24311	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			96.771	96.771
AM.24321	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			81.802	81.802

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.24331	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			67.564	67.564
AM.24312	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			70.965	70.965
AM.24322	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			59.618	59.618
AM.24332	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			49.137	49.137
AM.24313	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			48.385	48.385
AM.24323	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			42.981	42.981
AM.24333	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			34.806	34.806
AM.24411	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			46.235	46.235
AM.24421	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			37.435	37.435
AM.24431	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			32.758	32.758
AM.24412	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			33.332	33.332
AM.24422	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.343	26.343
AM.24432	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			22.521	22.521
AM.24413	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.580	22.580
AM.24423	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.024	18.024
AM.24433	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			16.379	16.379
AM.24511	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			23.655	23.655
AM.24521	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.024	18.024
AM.24531	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			14.332	14.332
AM.24512	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.204	17.204
AM.24522	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.865	13.865
AM.24532	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.284	12.284
AM.24513	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.828	11.828
AM.24523	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.319	8.319
AM.24533	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			6.142	6.142
AM.24611	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			33.332	33.332
AM.24621	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.343	26.343

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.24631	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			22.521	22.521
AM.24612	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			24.730	24.730
AM.24622	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.411	19.411
AM.24632	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			18.427	18.427
AM.24613	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.128	16.128
AM.24623	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.638	16.638
AM.24633	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			10.237	10.237
AM.24711	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.806	25.806
AM.24721	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.797	20.797
AM.24731	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			18.427	18.427
AM.24712	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			19.354	19.354
AM.24722	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.251	15.251
AM.24732	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.284	12.284
AM.24713	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.828	11.828
AM.24723	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.319	8.319
AM.24733	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			6.142	6.142

**AM.25000 VẬN CHUYỂN CẦU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG ≤200KG 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/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cầu kiện bê tông, trọng lượng ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.25111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.806	25.806
AM.25121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			22.184	22.184
AM.25131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.521	22.521
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.25112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			20.429	20.429
AM.25122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.024	18.024
AM.25132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.427	18.427
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.25113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.128	16.128
AM.25123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.865	13.865
AM.25133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			12.284	12.284

**AM.26000 VẬN CHUYỂN ỐNG CÔNG 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/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.26111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			27.956	27.956
AM.26121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			24.957	24.957
AM.26131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			26.616	26.616
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.26112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.580	22.580
AM.26122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.797	20.797
AM.26132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.521	22.521
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.26113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			18.279	18.279
AM.26123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.638	16.638
AM.26133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.427	18.427

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/10 tấn/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					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.27111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			26.881	26.881
AM.27121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			23.570	23.570
AM.27131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			24.569	24.569
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.27112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			21.505	21.505
AM.27122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.411	19.411
AM.27132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			20.474	20.474
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.27113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.204	17.204
AM.27123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.251	15.251
AM.27133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			16.379	16.379

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 công tòng, chằng buộc, che bạt chống sóng nước, dùng chuyển công tòng vào bờ, bốc hàng lên bờ đảo, che chắn bảo vệ theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu biển vào bờ đảo bằng cơ giới					
	Cự ly vận chuyển					
AM.28010	- ≤300m	tấn	15.753	391.506	32.357	439.616
AM.28020	- ≤500m	tấn	27.207	401.245	38.700	467.152
AM.28030	- V/c tiếp 100m	tấn	5.727	17.530	10.976	34.233

**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	- 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		38.956	608.070	647.026
AN.11121	- 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		33.112	594.977	628.089
AN.11131	- 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		27.269	592.691	619.960

**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 9T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11211	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	169.458	369.005	3.238.463
AN.11212	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	229.839	503.443	3.493.282
AN.11213	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	321.385	706.200	3.867.585
	Bằng máy lu bánh thép 16T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11221	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	155.823	379.184	3.235.007
AN.11222	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	216.205	524.086	3.500.291
AN.11223	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	299.960	729.453	3.869.413
	Bằng máy lu bánh thép 25T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11231	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	142.189	312.376	3.154.565

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11232	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	198.675	433.886	3.392.561
AN.11233	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	276.586	604.514	3.721.100

**Ghi chú:**

- Đơn giá được tính cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.
- Chiều dày một lớp đầm lên 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 70KG**

*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.11311	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70kg Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	1.585.501	1.323.041	5.608.542

**Ghi chú:**

- Đơn giá công tác đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70kg sử dụng cho những vị trí không sử dụng được máy đầm tự hành.
- Trường hợp đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện sử dụng máy đầm đất cầm tay 70kg yêu cầu độ chặt K=0,90 thì chi phí vật liệu được nhân hệ số 1,045; chi phí nhân công và máy thi công được nhân 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 cấp thành từng lớp, tưới nước, đầm lên hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo yêu 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 9T Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	157.771	327.651	3.185.422
AN.11412	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	212.309	467.619	3.439.928

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11413	- K=0,95 Máy lu bánh thép 16T Độ chặt yêu cầu	100m <sup>3</sup>	2.840.000	307.751	574.943	3.722.694
AN.11421	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	142.189	319.116	3.161.305
AN.11422	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	200.622	473.042	3.433.664
AN.11423	- K=0,95 Máy lu bánh thép 25T Độ chặt yêu cầu	100m <sup>3</sup>	2.840.000	284.377	581.917	3.706.294
AN.11431	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	132.450	240.214	3.072.664
AN.11432	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	185.040	388.860	3.333.900
AN.11433	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	259.056	477.623	3.576.679

*Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.*

#### 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 yêu 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					
AN.11511	- Máy ủi 110cv	100m <sup>3</sup>			146.359	146.359
AN.11521	- Máy ủi 140cv	100m <sup>3</sup>			190.661	190.661
AN.11531	- Máy ủi 180cv	100m <sup>3</sup>			200.538	200.538

#### 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>	5.731.440	183.177		5.914.617



**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 90KW***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 90kW					
	Đất cấp I					
	Đường kính cọc					
AN.21101	- 500mm	100m	406.424	290.564	1.410.872	2.107.860
AN.21102	- 600mm	100m	585.194	310.226	1.506.178	2.401.598
AN.21103	- 700mm	100m	796.486	340.812	1.662.748	2.800.046
AN.21104	- 800mm	100m	1.040.300	367.028	1.782.734	3.190.062
AN.21105	- 900mm	100m	1.316.434	386.690	1.878.041	3.581.165
AN.21106	- 1000mm	100m	1.625.292	406.352	1.973.348	4.004.992
	Đất cấp II					
	Đường kính cọc					
AN.21201	- 500mm	100m	406.424	321.149	1.502.766	2.230.339
AN.21202	- 600mm	100m	585.194	342.996	1.607.437	2.535.627
AN.21203	- 700mm	100m	796.486	377.951	1.767.419	2.941.856
AN.21204	- 800mm	100m	1.040.300	404.168	1.899.308	3.343.776
AN.21205	- 900mm	100m	1.316.434	426.015	2.003.979	3.746.428
AN.21206	- 1000mm	100m	1.625.292	447.861	2.105.237	4.178.390

**AN.22000 THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG) BẰNG MÁY KHOAN XOAY 125KNM***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 125kNm					
	Đất cấp I					
	Đường kính cọc					
AN.22101	- 500mm	100m	406.424	983.111	6.973.142	8.362.677

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.22102	- 600mm	100m	585.194	1.245.273	8.831.176	10.661.643
AN.22103	- 700mm	100m	796.486	1.529.283	10.844.280	13.170.049
AN.22104	- 800mm	100m	1.040.300	1.835.140	13.012.454	15.887.894
AN.22105	- 900mm	100m	1.316.434	2.123.519	15.059.862	18.499.815
AN.22106	- 1000mm	100m	1.625.292	2.425.006	17.193.731	21.244.029
Đất cấp II						
Đường kính cọc						
AN.22201	- 500mm	100m	406.424	1.087.976	7.433.538	8.927.938
AN.22202	- 600mm	100m	585.194	1.378.539	9.420.563	11.384.296
AN.22203	- 700mm	100m	796.486	1.693.135	11.567.472	14.057.093
AN.22204	- 800mm	100m	1.040.300	2.031.762	13.881.088	16.953.150
AN.22205	- 900mm	100m	1.316.434	2.350.726	16.062.301	19.729.461
AN.22206	- 1000mm	100m	1.625.292	2.684.984	18.341.613	22.651.889

### 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.31000 CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN TRO BAY, TRO XI (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

#### Thuyết minh áp dụng:

- Đơn giá dự toán công tác 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 dự toán công tác vận chuyển này được sử dụng đối với trường hợp vận chuyển vật liệu tro, tro xỉ 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 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 (L)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>
Hệ số điều chỉnh (k)	k <sub>1</sub> =0,57	k <sub>2</sub> =0,68	k <sub>3</sub> =1,00	k <sub>4</sub> =1,35	k <sub>5</sub> =1,5	k <sub>6</sub> =1,8

- Đơn giá 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 tính 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:  $L \leq 1\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i)$ , trong đó:  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ .
- + Vận chuyển với cự ly:  $L \leq 10\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (L_j \times k_j)$ , 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:  $L > 10\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (L_j \times k_j) + \text{ĐG}_3 \times \sum_{h=1}^n (L_h \times k_h)$ , trong đó:  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ ;  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$ ;  $\sum_{h=1}^n L_h \leq (L-10)\text{km}$ .

*Trong đó:*

ĐG<sub>1</sub>: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi  $\leq 1\text{km}$ ;

ĐG<sub>2</sub>: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 10\text{km}$ ;

ĐG<sub>3</sub>: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $> 10\text{km}$ ;

K<sub>i,j,h</sub>: Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

L<sub>i,j,h</sub>: Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường thứ L.

i,j,h: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển được tính cùng một đơn giá.

#### AN.31000 VẬN CHUYỂN TRO BAY BẰNG XE BỒN 30T

*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
AN.31011	Vận chuyển tro bay bằng xe bồn 30T Cự ly vận chuyển Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10m <sup>3</sup>			33.495	33.495
AN.31012	1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m <sup>3</sup>			23.925	23.925
AN.31013	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m <sup>3</sup>			20.735	20.735

#### AN.32000 VẬN CHUYỂN TRO XỈ BÃI CHỨA HOẶC HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN 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 bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển Trong phạm vi ≤1km					
AN.32011	- Ô tô tự đổ 5T	10m <sup>3</sup>			48.170	48.170
AN.32021	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			43.649	43.649
AN.32031	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			37.293	37.293
AN.32041	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			35.536	35.536
AN.32051	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			35.879	35.879
AN.32061	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			32.441	32.441
AN.32071	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			27.733	27.733
	1km tiếp theo trong phạm vi 10km					
AN.32012	- Ô tô tự đổ 5T	10m <sup>3</sup>			34.923	34.923
AN.32022	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			33.464	33.464
AN.32032	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			25.943	25.943
AN.32042	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			26.184	26.184
AN.32052	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			30.753	30.753
AN.32062	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			27.034	27.034
AN.32072	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			21.570	21.570
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km					
AN.32013	- Ô tô tự đổ 5T	10m <sup>3</sup>			33.719	33.719
AN.32023	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			29.100	29.100
AN.32033	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			22.700	22.700
AN.32043	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			22.444	22.444
AN.32053	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			25.628	25.628
AN.32063	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			18.924	18.924
AN.32073	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			15.407	15.407

**BẢNG GIÁ VẬT LIỆU**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH TRÀ VINH**

<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
1	Bác thám	m	8.000
2	Backer rod 13mm	m	5.000
3	Backer rod 25mm	m	7.000
4	Bản chịu tải	cái	52.000
5	Bản đệm neo	cái	52.000
6	Bản lề thường	cái	5.000
7	Bánh xoay nhựa D345*480	cái	25.000
8	Bao tải dày 1m x 0,6m	cái	7.500
9	Bao tải	m2	5.000
10	Bật sắt 3x30x250	cái	3.500
11	Bật sắt fi 6	cái	1.700
12	Bật sắt fi 10	cái	2.000
13	Bật sắt 20x4x250	cái	3.000
14	Bầu cỏ Vetiver	bầu	5.000
15	Bê tông nhựa C ≤ 12,5	tấn	1.590.909
16	Bê tông nhựa C19, R19	tấn	1.590.909
17	Bê tông nhựa độ nhám cao	tấn	1.590.909
18	Bê tông nhựa R ≥ 25	tấn	1.590.909
19	Bê tông nhựa rỗng C ≤ 12,5	tấn	2.630.000
20	Bentonite	kg	4.000
21	Bộ choòng nón xoay loại M	cái	408.100
22	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật	bộ	350.000
23	Bông thủy tinh 50mm	m2	24.053
24	Bột bả	kg	5.682
25	Bột đá	kg	1.818
26	Bột màu	kg	54.545
27	Bột thạch anh	kg	2.000
28	Bu lông Fi 22-27mm	cái	9.000
29	Bu lông các loại	cái	12.000
30	Bu lông cường độ cao M16-M50	kg	20.000
31	Bu lông đầu T D=30	kg	50.000
32	Bu lông M8, L=60mm	bộ	3.500
33	Bu lông M10	cái	16.000
34	Bu lông M12x200	cái	12.000
35	Bu lông M12x250	cái	13.000
36	Bu lông M16x150	cái	20.000
37	Bu lông M16x250	cái	18.000
38	Bu lông M16x320	cái	20.000
39	Bu lông M16x330	cái	20.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
40	Bu lông M16	cái	6.000
41	Bu lông M18, L=125mm	bộ	6.000
42	Bu lông M18, L=200mm	bộ	10.000
43	Bu lông M18x20	cái	5.000
44	Bu lông M20x48	cái	12.000
45	Bu lông M20x200	cái	25.000
46	Bu lông M20x500	cái	35.000
47	Bu lông M20x1200	cái	80.000
48	Bu lông M24x85	bộ	16.000
49	Bu lông M24x100	cái	32.000
50	Bu lông thép cường độ cao Fi 36mm, L=5-8m	kg	25.000
51	Bu lông và đai ốc	kg	25.000
52	Bu lông	cái	9.600
53	Cần khoan 1,22m	cái	54.000
54	Cần khoan Fi 32, L=0,7m	cái	30.000
55	Cần khoan Fi 32, L=1,5m	cái	60.000
56	Cần khoan Fi 32, L=2,8m	cái	114.000
57	Cần khoan Fi 32, L=4,0m	cái	162.000
58	Cần khoan Fi 38, L=3,73m	cái	150.000
59	Cần khoan Fi 38, L=4,32m	cái	174.000
60	Cần khoan D63,5mm	m	693.000
61	Cần khoan Fi 76, L=1,2m	cái	90.000
62	Cần khoan Fi 89, L=0,96m	cái	84.000
63	Cần khoan D114	m	156.000
64	Cần khoan L=1,0m	cái	42.000
65	Cần khoan L=1,2m	cái	54.000
66	Cần khoan L=1,5m	cái	60.000
67	Cần khoan L=1,83m	cái	84.000
68	Cần khoan L=2,5m	cái	96.000
69	Cần khoan Robbin	cái	960.000
70	Cần khoan	m	70.000
71	Cao su đệm khe giãn	m	24.000
72	Cáp D20mm	m	30.000
73	Cáp nilon D=20	m	13.636
74	Cáp phối đá dăm 0,075-50mm	m <sup>3</sup>	254.545
75	Cáp thép	kg	25.000
76	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	3.760.000
77	Cát mịn ML=0,7÷1,4	m <sup>3</sup>	254.545
78	Cát mịn ML=1,5÷2,0	m <sup>3</sup>	254.545
79	Cát mịn	m <sup>3</sup>	254.545
80	Cát nền	m <sup>3</sup>	113.636
81	Cát sạn	m <sup>3</sup>	300.000
82	Cát thạch anh	kg	500
83	Cát vàng	m <sup>3</sup>	300.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
84	Cát xây	m <sup>3</sup>	300.000
85	Cát	m <sup>3</sup>	300.000
86	Cây chống thép hình	kg	21.100
87	Cây chống thép ống	kg	21.100
88	Cây chống	cây	30.909
89	Chất tạo màng	lít	15.000
90	Chất trám khe	lít	35.000
91	Cọc bê tông 15x15cm	m	234.545
92	Cọc bê tông 20x20cm	m	312.727
93	Cọc bê tông 25x25cm	m	390.909
94	Cọc bê tông 30x30cm	m	612.727
95	Cọc bê tông 35x35cm	m	776.364
96	Cọc bê tông 40x40cm	m	996.364
97	Cọc bê tông 45x45cm	m	976.800
98	Cọc bê tông 50x50cm	m	800.000
99	Cọc BTCT dự ứng lực 35x35cm	m	450.000
100	Cọc BTCT dự ứng lực 40x40cm	m	550.000
101	Cọc BTCT dự ứng lực D400mm	m	306.818
102	Cọc BTCT dự ứng lực D600mm	m	460.227
103	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 30-50cm	m	150.000
104	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 60-84cm	m	250.000
105	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 94-120cm	m	350.000
106	Cọc gỗ (cọc tràm) L >2,5m	m	8.600
107	Cọc gỗ (cọc tràm) L ≤2,5m	m	7.407
108	Cọc neo thép D10mm	kg	22.000
109	Cọc nhựa	cái	3.000
110	Cọc ống BTCT ĐK ≤550mm	m	888.000
111	Cọc ống BTCT ĐK ≤600mm	m	1.299.600
112	Cọc ống BTCT ĐK ≤800mm	m	1.732.800
113	Cọc ống BTCT ĐK ≤1000mm	m	2.166.000
114	Cọc ống thép D≤300mm	m	810.000
115	Cọc ống thép D≤500mm	m	1.200.000
116	Cọc ống thép D≤600mm	m	1.500.000
117	Cọc ống thép D≤800mm	m	1.800.000
118	Cọc ống thép D≤1000mm	m	2.200.000
119	Cọc thép hình U, I chiều dài cọc L ≤10m	m	295.152
120	Cọc thép hình U, I chiều dài cọc L >10m	m	295.152
121	Cọc tre L ≤2,5m	m	4.546
122	Cọc tre L >2,5m	m	4.546
123	Côn cao su	cái	700
124	Côn nhựa	cái	1.800
125	Cột chống thép ống	kg	21.100
126	Cùi đùn	kg	1.000
127	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	6.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
128	Đá 0,5-1	m3	370.000
129	Đá 0,5-1,6	m3	370.000
130	Đá 0,5x1	m3	370.000
131	Đá 0,5x2	m3	370.000
132	Đá 1x2	m3	515.000
133	Đá 2x4	m3	395.000
134	Đá 2,36÷4,75 (mm)	m3	395.000
135	Đá 4x6	m3	430.000
136	Đá 4,75÷9,5 (mm)	m3	430.000
137	Đá 5-15mm	m3	370.000
138	Đá 6x8	m3	430.000
139	Đá 9,5÷12,5 (mm)	m3	430.000
140	Đá 12,5÷19 (mm)	m3	430.000
141	Đá cẩm thạch ≤0,16m2	m2	763.636
142	Đá cẩm thạch ≤0,25m2	m2	763.636
143	Đá cẩm thạch >0,25m2	m2	763.636
144	Đá cấp phối d <sub>max</sub> ≤ 4	m3	255.682
145	Đá cấp phối d <sub>max</sub> ≤ 6	m3	255.682
146	Đá cấp phối d <sub>max</sub> > 6	m3	255.682
147	Đá cắt	viên	42.000
148	Đá chẻ 10x10x20cm	viên	5.000
149	Đá chẻ 15x20x25cm	viên	5.000
150	Đá chẻ 20x20x25cm	viên	5.500
151	Đá dăm chèn	m3	430.000
152	Đá dăm đen	tấn	286.666
153	Đá dăm	m3	430.000
154	Đá granít tự nhiên	m2	363.640
155	Đá hoa cương ≤0,16m2	m2	363.640
156	Đá hoa cương ≤0,25m2	m2	363.640
157	Đá hoa cương >0,25m2	m2	363.640
158	Đá học xếp rọ	m3	250.000
159	Đá học	m3	259.090
160	Đá mài	viên	35.000
161	Đá trắng nhỏ	kg	1.818
162	Đá trắng	kg	1.818
163	Đá xanh miêng 10x20x30	m3	430.000
164	Đất cấp phối tự nhiên	m3	72.727
165	Đất dính	m3	50.000
166	Đất sét	m3	50.000
167	Dầu bảo ôn	lít	31.818
168	Dầu bôi	kg	38.182
169	Dầu CS46	kg	38.182
170	Đầu dẫn hướng	cái	72.000
171	Dầu diesel	lít	10.873



<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
172	Dầu hỏa	kg	10.575
173	Dầu mazút	lít	10.164
174	Đầu neo kéo	cái	95.000
175	Đầu nối cần khoan	cái	90.000
176	Đầu nối cần	bộ	180.000
177	Đầu nối nhanh	cái	72.000
178	Đầu nối nhựa chữ T63/63mm	cái	18.400
179	Đầu nối nhựa chữ thập 63/50mm	cái	22.950
180	Dây điện nỏ mìn	m	3.540
181	Dây nỏ chịu nước	m	4.000
182	Dây nỏ	m	4.000
183	Dây thép Fi 2,5mm	kg	23.000
184	Dây thép Fi 3mm	kg	23.000
185	Dây thép	kg	23.000
186	Dây thừng	m	4.000
187	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	120.000
188	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	240.000
189	Đệm cao su đúc	cái	3.500
190	Đinh 6cm	kg	23.000
191	Đinh 10mm	kg	23.000
192	Đinh các loại	kg	23.000
193	Đinh crămpông	cái	3.000
194	Đinh đĩa Fi 6x120	cái	1.500
195	Đinh đĩa	cái	2.000
196	Đinh mũ Fi 4x100	kg	23.000
197	Đinh mũ	kg	23.000
198	Đinh tán Fi 20	cái	350
199	Đinh tán Fi 22	cái	400
200	Đinh vầu	kg	23.000
201	Đinh, đinh vít	cái	350
202	Đinh	kg	23.000
203	Đồng hồ áp lực Fi 60	cái	600.000
204	Đồng hồ áp lực	cái	600.000
205	Đồng tâm d=2mm	kg	215.000
206	Dung dịch bảo vệ bề mặt bê tông	lít	215.000
207	Dung dịch bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	lít	215.000
208	Dung dịch chống thấm	kg	22.582
209	Dung dịch sơn cách nhiệt	lít	53.000
210	Đuôi chèo Fi 38	cái	120.000
211	Đuôi chèo	cái	140.000
212	Fibro xi măng	m <sup>2</sup>	16.835
213	Foocmica	m <sup>2</sup>	45.000
214	Gạch AAC 7,5x10x60cm	viên	5.630
215	Gạch AAC 7,5x20x60cm	viên	11.373

<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
216	Gạch AAC 7,5x30x60cm	viên	16.889
217	Gạch AAC 10x10x60cm	viên	7.506
218	Gạch AAC 10x20x60cm	viên	15.164
219	Gạch AAC 10x30x60cm	viên	22.518
220	Gạch AAC 12,5x10x60cm	viên	9.383
221	Gạch AAC 12,5x20x60cm	viên	18.765
222	Gạch AAC 12,5x30x60cm	viên	28.148
223	Gạch AAC 15x10x60cm	viên	11.259
224	Gạch AAC 15x20x60cm	viên	22.745
225	Gạch AAC 15x30x60cm	viên	33.777
226	Gạch AAC 17,5x10x60cm	viên	13.136
227	Gạch AAC 17,5x20x60cm	viên	26.271
228	Gạch AAC 17,5x30x60cm	viên	39.407
229	Gạch AAC 20x20x60cm	viên	30.327
230	Gạch AAC 20x30x60cm	viên	45.036
231	Gạch AAC 25x10x60cm	viên	18.765
232	Gạch AAC 25x20x60cm	viên	37.530
233	Gạch AAC 25x30x60cm	viên	56.295
234	Gạch bê tông 8x13x39cm	viên	5.705
235	Gạch bê tông 9x15x39cm	viên	7.416
236	Gạch bê tông 9,5x6x20cm	viên	1.607
237	Gạch bê tông 10x6x21cm	viên	1.775
238	Gạch bê tông 10x13x39cm	viên	7.153
239	Gạch bê tông 10x15x39cm	viên	8.240
240	Gạch bê tông 10x19x39cm	viên	5.000
241	Gạch bê tông 10x20x40cm	viên	3.910
242	Gạch bê tông 10,5x6x22cm	viên	1.952
243	Gạch bê tông 10,5x13x22cm	viên	4.232
244	Gạch bê tông 11,5x9x24cm	viên	3.200
245	Gạch bê tông 11,5x19x24cm	viên	6.000
246	Gạch bê tông 12x13x39cm	viên	8.592
247	Gạch bê tông 12x19x39cm	viên	12.581
248	Gạch bê tông 13x15x39cm	viên	10.756
249	Gạch bê tông 14x13x39cm	viên	9.994
250	Gạch bê tông 15x13x39cm	viên	10.756
251	Gạch bê tông 15x15x39cm	viên	12.360
252	Gạch bê tông 15x19x39cm	viên	6.818
253	Gạch bê tông 15x20x30cm	viên	4.400
254	Gạch bê tông 15x20x40cm	viên	5.860
255	Gạch bê tông 17x13x39cm	viên	12.147
256	Gạch bê tông 17x15x39cm	viên	13.951
257	Gạch bê tông 19x19x39cm	viên	13.182
258	Gạch bê tông 20x13x39cm	viên	14.233
259	Gạch bê tông 20x15x39cm	viên	16.578

<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
260	Gạch bê tông 20x20x40cm	viên	7.820
261	Gạch bê tông bọt 7,5x17x39cm	viên	6.332
262	Gạch bê tông bọt 10x20x39cm	viên	9.943
263	Gạch bê tông bọt 15x10x30cm	viên	5.733
264	Gạch bê tông bọt 15x20x30cm	viên	11.466
265	Gạch bê tông bọt 20x10,5x40cm	viên	10.695
266	Gạch bê tông bọt 20x22x40cm	viên	22.329
267	Gạch chi 6,5x10,5x22cm	viên	1.380
268	Gạch chịu lửa	kg	2.400
269	Gạch chống nóng 22x10,5x15 (4 lỗ)	viên	1.500
270	Gạch chống nóng 22x15x10,5 (6 lỗ)	viên	1.800
271	Gạch chống nóng 22x22x10,5 (10 lỗ)	viên	1.900
272	Gạch đất nung ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.600
273	Gạch đất nung ≤ 0,122m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.600
274	Gạch đất nung ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.600
275	Gạch đất sét nung 4x8x19cm	viên	1.191
276	Gạch đất sét nung 4,5x9x19cm	viên	1.364
277	Gạch đất sét nung 5x10x20cm	viên	1.364
278	Gạch đất sét nung 6,5 x 10,5 x 22cm	viên	1.370
279	Gạch granít nhân tạo	m <sup>2</sup>	141.300
280	Gạch lá dừa	m <sup>2</sup>	1.200
281	Gạch lát ≤ 0,023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.727
282	Gạch lát ≤ 0,04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.727
283	Gạch lát ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.727
284	Gạch lát ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.636
285	Gạch lát ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.182
286	Gạch lát ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.909
287	Gạch lát ≤ 0,27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.909
288	Gạch lát ≤ 0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.818
289	Gạch lát ≤ 0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	224.545
290	Gạch ống 8x8x19cm	viên	1.000
291	Gạch ống 9x9x19cm	viên	1.459
292	Gạch ống 10x10x20cm	viên	1.350
293	Gạch ốp chân tường ≤ 0,023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.944
294	Gạch ốp chân tường ≤ 0,036m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.000
295	Gạch ốp chân tường ≤ 0,045m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.000
296	Gạch ốp chân tường ≤ 0,048m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.000
297	Gạch ốp chân tường ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.000
298	Gạch ốp chân tường ≤ 0,075m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.000
299	Gạch ốp chân tường ≤ 0,08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.000
300	Gạch ốp tường ≤ 0,05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.727
301	Gạch ốp tường ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.727
302	Gạch ốp tường ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.636
303	Gạch ốp tường ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.182

<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
304	Gạch ốp tường ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.909
305	Gạch ốp tường ≤0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.818
306	Gạch ốp tường ≤0,4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.818
307	Gạch ốp tường ≤0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	224.545
308	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	1.260
309	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm	viên	1.260
310	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	1.500
311	Gạch silicát 6,5x12x25cm	viên	1.455
312	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	1.091
313	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	1.182
314	Gạch thẻ	viên	1.091
315	Gạch thông gió 20x20cm	viên	10.909
316	Gạch thông gió 30x30cm	viên	11.818
317	Gạch vi	m <sup>2</sup>	60.000
318	Gạch vỡ	m <sup>3</sup>	49.000
319	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m <sup>2</sup>	104.545
320	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m <sup>2</sup>	109.091
321	Gạch xi măng	m <sup>2</sup>	85.050
322	Giáo công cụ	bộ	909.091
323	Giáo thép	kg	20.000
324	Giấy dầu	m <sup>2</sup>	8.182
325	Giấy ráp	m <sup>2</sup>	16.667
326	Giấy trang trí	m <sup>2</sup>	10.909
327	Gioăng cao su	kg	15.000
328	Gioăng cao su	m	20.000
329	Gioăng đồng	m	12.000
330	Gioăng kính	m	4.000
331	Gioăng tam pôn	cái	4.000
332	Gỗ chèn	m <sup>3</sup>	5.000.000
333	Gỗ chống	m <sup>3</sup>	5.000.000
334	Gỗ đà nẹp	m <sup>3</sup>	5.000.000
335	Gỗ dán, ván ép	m <sup>2</sup>	47.030
336	Gỗ hộp	m <sup>3</sup>	9.545.455
337	Gỗ kê chèn	m <sup>3</sup>	5.000.000
338	Gỗ kê	m <sup>3</sup>	5.000.000
339	Gỗ làm khe co giãn	m <sup>3</sup>	5.000.000
340	Gỗ nẹp, chống	m <sup>3</sup>	5.000.000
341	Gỗ nẹp, giằng chống	m <sup>3</sup>	5.000.000
342	Gỗ nhóm 4	m <sup>3</sup>	9.545.455
343	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m <sup>3</sup>	5.000.000
344	Gỗ ván (cả nẹp)	m <sup>3</sup>	5.000.000
345	Gỗ ván cầu công tác	m <sup>3</sup>	5.000.000
346	Gỗ ván	m <sup>2</sup>	90.000
347	Gỗ ván	m <sup>3</sup>	5.000.000

<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
348	Gỗ xẻ	m3	5.000.000
349	Gối cầu bằng cao su	bộ	2.581.800
350	Gối cầu bằng thép	bộ	2.818.200
351	Gỗ	m3	5.000.000
352	Hắc ín	kg	15.364
353	Hạt thủy tinh	kg	2.000
354	Hỗn hợp bê tông CFG	m3	20.000
355	Hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2	kg	20.000
356	Hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện	m3	20.000
357	Kẽm buộc 1mm	kg	23.000
358	Keo Bituminous	kg	50.000
359	Keo chống mối Termiparge	kg	200.000
360	Keo dán đá granít	kg	20.000
361	Keo dán Focmica	kg	25.000
362	Keo dán gạch vi	kg	10.320
363	Keo dán giấy trang trí	kg	25.000
364	Keo dán	kg	129.100
365	Keo Megapoxy	kg	50.000
366	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	150.000
367	Khe co giãn dầm liên tục	m	150.000
368	Khí gas	kg	23.977
369	Khớp nối nhanh	cái	12.000
370	Khung xương nhôm	kg	20.000
371	Kíp điện vi sai	cái	4.000
372	Kíp vi sai phi điện	cái	4.000
373	Litô 3x3	m3	9.545.500
374	Litô	m3	9.545.500
375	Lưỡi cắt D350mm	cái	763.600
376	Lưỡi cắt bê tông loại 356mm	cái	763.600
377	Lưỡi cắt	cái	120.000
378	Lưỡi doa Robbin	bộ	3.600.000
379	Lưới thép Fi 1 a20	m2	23.000
380	Lưới thép Fi 1mm (2 lớp)	m2	20.000
381	Lưới thép Fi 4mm	m2	35.000
382	Lưới thép B40	m2	23.700
383	Lưới thép không rỉ Termimesh (TMA725)	m2	1.500.000
384	Lưới thép làm đầu đốc	m2	24.000
385	Lưới thép V-3D tăng cường	m	21.818
386	Lưới thủy tinh	m2	25.000
387	Ma ní	cái	20.000
388	Ma ní	kg	20.000
389	Ma tít chèn khe	kg	35.000
390	Màng HDPE	m2	52.000
391	Màng kín khí lớp dưới	m2	14.500

<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
392	Màng kín khí lớp trên	m2	14.500
393	Mắt xoay	kg	17.000
394	Mỡ bôi trơn	kg	31.800
395	Mỡ bò	kg	31.800
396	Mỡ các loại	kg	31.800
397	Mỡ trung tính	kg	31.800
398	Móc inox	cái	1.364
399	Móc sắt đệm	cái	1.636
400	Móc sắt	cái	1.182
401	Mũi dẫn hướng Fi 40	cái	78.000
402	Mũi khoan Fi ≤80mm	cái	114.000
403	Mũi khoan Fi 42mm	cái	78.000
404	Mũi khoan Fi 45mm	cái	84.000
405	Mũi khoan Fi 51mm	cái	102.000
406	Mũi khoan Fi 59-76mm	cái	114.000
407	Mũi khoan Fi 76mm	cái	126.000
408	Mũi khoan Fi >80mm	cái	114.000
409	Mũi khoan Fi 80mm	cái	138.000
410	Mũi khoan Fi 102mm	cái	156.000
411	Mũi khoan Fi 105mm	cái	156.000
412	Mũi khoan Fi 168mm	cái	246.000
413	Mũi khoan hợp kim	cái	95.000
414	Mũi khoan Robbin	cái	6.600.000
415	Mùn cưa	kg	600
416	Nêm kích	bộ	125.000
417	Nêm neo cáp	bộ	55.000
418	Neo OVM 15-4	bộ	1.440.000
419	Neo OVM 15-6	bộ	1.560.000
420	Neo OVM 15-8	bộ	1.800.000
421	Neo OVM 158	bộ	1.800.000
422	Nẹp gỗ 10x20	m	1.200
423	Ngói 13 viên/m2	viên	14.600
424	Ngói 22 viên/m2	viên	13.500
425	Ngói âm dương 80 viên/m2	viên	3.000
426	Ngói bờ	viên	27.000
427	Ngói mũi hài 75 viên/m2	viên	1.690
428	Nhũ tương nhựa đường	kg	13.682
429	Nhũ tương Novabond	lít	19.200
430	Nhũ tương Polime	lít	14.914
431	Nhựa bitum bột	kg	13.950
432	Nhựa bitum số 4	kg	13.950
433	Nhựa bitum	kg	13.950
434	Nhựa đường	kg	13.950
435	Nhựa nhũ tương gốc axit 60%	kg	8.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
436	Nước	lít	7
437	Nước	m <sup>3</sup>	7.000
438	Ống cao su cao áp Fi 34	m	10.818
439	Ống cao su cao áp Fi 60	m	25.909
440	Ống lọc nhựa D50mm	m	25.909
441	Ống nhựa khe co giãn Fi 42	m	19.818
442	Ống nhựa PVC D200mm L=6m	m	335.636
443	Ống nhựa	m	19.818
444	Ống nối đường kính ≤80mm	m	38.100
445	Ống nối đường kính ≤100mm	m	77.182
446	Ống nối đường kính ≤150mm	m	141.818
447	Ống nối nhanh	cái	20.000
448	Ống thép Fi 80mm	m	181.545
449	Ống thép Fi 650mm	m	779.000
450	Ống thép dàn khoan Fi 60	m	23.182
451	Ống thép luồn cáp đường kính ≤80mm	m	38.100
452	Ống thép luồn cáp đường kính ≤100mm	m	45.600
453	Ống thép luồn cáp đường kính ≤150mm	m	78.800
454	Ống thoát nước nhựa D63mm	m	27.364
455	Ống vách D76	m	41.883
456	Ống vách Fi 168mm	m	201.000
457	Ống xói Fi 50mm	m	22.591
458	Ống xói Fi 150mm	m	135.700
459	Ống xói Fi 250mm	m	305.200
460	Oxy	chai	90.000
461	Phân bón lá	lít	90.900
462	Phân sinh hóa hữu cơ	kg	18.000
463	Phao đánh dấu	cái	30.000
464	Phao nhựa	cái	30.000
465	Phèn chua	kg	18.000
466	Phễu nhựa D500mm	cái	25.000
467	Phụ gia CMC	kg	70.000
468	Phụ gia dẻo hoá bê tông	kg	70.000
469	Phụ gia dẻo	lít	14.000
470	Phụ gia kháng trương nở	lít	14.000
471	Phụ gia Poly	kg	12.000
472	Phụ gia siêu dẻo bê tông	kg	12.000
473	Phụ gia Soda	kg	12.000
474	Phụ gia trương nở	kg	14.000
475	Phụ gia	kg	18.000
476	Polymer	kg	24.000
477	Quả đập khí nén Fi 76mm	cái	144.000
478	Quả đập khí nén Fi 105mm	cái	192.000
479	Quả đập khí nén	quả	192.000

<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
480	Que hàn Fi 4	kg	25.000
481	Que hàn các bon	kg	22.727
482	Que hàn đồng	kg	35.000
483	Que hàn thép	kg	25.000
484	Que hàn	kg	22.727
485	Răng cào hợp kim	bộ	480.000
486	Răng khoan đất	cái	180.000
487	Răng khoan đá	cái	240.000
488	Ray P24	kg	15.000
489	Ray P43	kg	13.818
490	Rọ thép	cái	60.000
491	Sắt đệm	kg	14.140
492	Sắt hình	kg	14.140
493	Sắt tròn	kg	14.140
494	Silicon chít mạch	kg	42.000
495	Sỏi hạt lớn	kg	2.182
496	Sơn cách nhiệt	kg	447.636
497	Sơn dẻo nhiệt	kg	28.674
498	Sơn kẻ đường	kg	104.194
499	Sơn lót ngoại thất	lít	119.967
500	Sơn lót nội thất	lít	91.256
501	Sơn lót	kg	91.256
502	Sơn phủ ngoại thất	lít	117.750
503	Sơn phủ nội thất	lít	80.750
504	Sơn phủ	kg	80.750
505	Sơn	kg	73.708
506	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	765.000
507	Tà vệt gỗ	cái	573.800
508	Tà vệt gỗ	kg	8.182
509	Tà vệt gỗ	m3	12.545.455
510	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	85.536
511	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	128.304
512	Tấm bê tông 20x20cm	m	86.400
513	Tấm cách âm Acoustic	m2	83.000
514	Tấm cách nhiệt Sirofort	m2	83.000
515	Tấm lót	kg	14.545
516	Tấm lưới chống chói	m	25.000
517	Tấm lưới nổi D5	m	9.000
518	Tấm lưới nổi D10	m	13.200
519	Tấm lưới nổi D15	m	15.600
520	Tấm mái D5	m2	132.000
521	Tấm mái D10	m2	192.000
522	Tấm mái D15	m2	228.000
523	Tấm Neoweb	m2	125.000



<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
524	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	30.000
525	Tấm nhựa+Khung xương	m2	30.000
526	Tấm nhựa	m2	36.591
527	Tấm ốp	kg	14.545
528	Tam pôn Fi 42mm	cái	30.000
529	Tam pôn Fi 76mm	cái	40.000
530	Tam pôn Fi 105mm	cái	50.000
531	Tấm sàn D5	m2	153.600
532	Tấm sàn D10	m2	204.000
533	Tấm sàn D15	m2	246.000
534	Tấm sàn C-Deck	m2	75.000
535	Tấm thạch cao 9mm	m2	33.461
536	Tấm thạch cao 12mm	m2	105.000
537	Tấm thạch cao dày 15mm	m2	64.132
538	Tấm tường D5	m2	153.600
539	Tấm tường D10	m2	204.000
540	Tấm tường D15	m2	246.000
541	Tấm V-3D	m2	153.600
542	Tăng đơ Fi 14	cái	123.421
543	Tăng đơ Fi 38mm dài 5-7m	cái	335.000
544	Thanh neo thép	kg	23.000
545	Thép Fi 25	kg	14.000
546	Thép bản d=2mm	kg	19.681
547	Thép bản răng lược khe co giãn	m	2.280.000
548	Thép buộc	kg	23.000
549	Thép các loại	kg	19.681
550	Thép chữ U	kg	19.681
551	Thép đệm	kg	23.000
552	Thép hình định vị cọc	kg	19.681
553	Thép hình, thép tấm	kg	19.681
554	Thép hình	kg	19.681
555	Thép hộp 40x60x3mm	m	27.700
556	Thép hộp 50x50x3mm	m	27.700
557	Thép hộp 50x100	m	51.600
558	Thép hộp 60x120x3mm	m	36.933
559	Thép hộp 80x100x3mm	m	36.933
560	Thép hộp	m	27.700
561	Thép không rỉ	kg	23.000
562	Thép lưới Fi 6	kg	23.000
563	Thép mạ kẽm C (đứng)	m	20.000
564	Thép mạ kẽm C14	m	20.000
565	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	20.000
566	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	25.000
567	Thép mạ kẽm U (ngang)	m	25.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
568	Thép mạ kẽm U25	m	20.000
569	Thép mạ kẽm U76 dày 0,52mm	m	25.000
570	Thép mạ kẽm V20x22 dày 0,52mm	m	18.000
571	Thép mạ kẽm V20x22	m	18.000
572	Thép nẹp mạ kẽm 0,6x70mm	m	10.000
573	Thép ống Fi 42-49	m	18.788
574	Thép ống mạ kẽm D141	tấn	15.000.000
575	Thép ống	kg	16.600
576	Thép ray hoặc I	kg	19.681
577	Thép tấm các loại	kg	19.681
578	Thép tấm dày 5mm	kg	19.681
579	Thép tấm mạ kẽm các loại	tấn	19.681.000
580	Thép tấm	kg	19.681
581	Thép tròn Fi ≤10mm	kg	14.140
582	Thép tròn Fi ≤18mm	kg	14.000
583	Thép tròn Fi 6mm	kg	14.000
584	Thép tròn Fi 8mm	kg	14.000
585	Thép tròn Fi >10mm	kg	14.000
586	Thép tròn D10mm	kg	14.140
587	Thép tròn Fi >18mm	kg	14.000
588	Thép tròn Fi 25mm	kg	14.000
589	Thép tròn	kg	14.000
590	Thuốc nổ Amônít	kg	30.000
591	Thuốc nổ P113-F32	kg	30.000
592	Thuốc nổ P113	kg	30.000
593	Thuốc trừ sâu	kg	180.000
594	Thủy tinh nước	kg	4.000
595	Tiren + Ecu 6	bộ	70.000
596	Tôn d=1,5mm	kg	37.000
597	Tôn d=2,0mm	kg	37.000
598	Tôn lượn sóng dải ngăn cách	m	78.030
599	Tôn múi lợp mái ≤2m	m <sup>2</sup>	78.030
600	Tôn múi lợp mái chiều dài bất kỳ	m <sup>2</sup>	78.030
601	Tôn tráng kẽm	kg	37.000
602	Trụ bê tông	cái	30.000
603	Trụ đỡ thép D60	cái	40.000
604	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	40.000
605	Ty xuyên D25	cái	18.000
606	Vải bạt	m <sup>2</sup>	11.400
607	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m <sup>2</sup>	14.500
608	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m <sup>2</sup>	14.500
609	Vải địa kỹ thuật	m <sup>2</sup>	14.500
610	Van 3 chiều	cái	900.000
611	Ván công nghiệp	m <sup>2</sup>	48.900

<b>STT</b>	<b>Tên vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá (đồng)</b>
612	Ván ép phủ phim	m2	60.000
613	Ván ép	m2	25.636
614	Ván khuôn 3mm	m3	5.000.000
615	Ván khuôn nhựa	m2	78.000
616	Ván nhựa một chiều D63mm	cái	150.000
617	Viên phản quang	viên	78.000
618	Vôi cục	kg	2.727
619	Vòng đệm	kg	24.000
620	Vòng đỡ	cái	30.000
621	Vữa bê tông RCC	m3	1.280.000
622	Vữa chèn khe	m3	550.000
623	Vữa khô trộn sẵn (trát)	kg	3.487
624	Vữa khô trộn sẵn (xây)	kg	3.487
625	Vữa không co ngót	kg	9.818
626	Vữa phun khô	m3	701.932
627	Vữa phun ướt	m3	703.752
628	Xà gò gỗ 80x100mm	m	84.000
629	Xà gò thép 3x50x50mm	m	68.100
630	Xà nẹp	bộ	12.000
631	Xăng	lít	13.736
632	Xi măng PC40	kg	1.355
633	Xi măng PCB30	kg	1.164
634	Xi măng PCB40	kg	1.355
635	Xi măng trắng	kg	3.636
636	Xích rùa	kg	20.400
637	Xích treo đệm D=20	kg	20.400

**BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH TRÀ VINH**

STT	Tên nhân công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 1	công	194.779	180.047	172.093
2	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	212.996	196.886	188.188
3	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 1	công	231.213	213.725	204.283
4	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công	251.531	232.507	222.235
5	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 1	công	271.850	251.289	240.187
6	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 2	công	199.784	185.279	180.194
7	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công	218.469	202.607	197.047
8	Nhân công bậc 3,7/7 - Nhóm 2	công	224.074	207.805	202.103
9	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 2	công	237.154	219.935	213.900
10	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 2	công	257.995	239.263	232.697
11	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 3	công	199.784	185.279	180.194
12	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 3	công	218.469	202.607	197.047
13	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 3	công	237.154	219.935	213.900
14	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 3	công	257.995	239.263	232.697
15	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 3	công	278.835	258.591	251.494
16	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 4	công	214.366	197.973	182.897
17	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 4	công	276.826	255.655	236.188
18	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 4	công	234.415	216.488	200.003
19	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 4	công	254.464	235.003	217.109
20	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 5	công	215.904	201.170	189.267
21	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 5	công	236.096	219.985	206.968
22	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 5	công	256.288	238.800	224.669
23	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 5	công	278.811	259.785	244.413
24	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 6	công	256.288	238.800	224.669
25	Kỹ sư bậc 3,0/8	công	234.000	221.400	213.300
26	Kỹ sư bậc 4,0/8	công	260.000	246.000	237.000
27	Kỹ sư bậc 5,0/8	công	284.143	268.843	259.007
28	Thợ lặn cấp I	công	540.000	504.000	479.000
29	Thợ lặn bậc 2/4	giờ	67.500	63.000	59.875

**BẢNG GIÁ CA MÁY**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH TRÀ VINH**

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	Bộ kích 10T	ca	261.179	243.691	229.560
2	Bộ kích 50T	ca	369.974	352.486	338.355
3	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	ca	1.511.607	1.465.394	1.428.055
4	Bơm chân không 7,5kW	ca	225.936	225.936	225.936
5	Búa cần khí nén 3m3/ph	ca	21.147	21.147	21.147
6	Búa rung 50kW	ca	397.797	397.797	397.797
7	Búa rung 170kW	ca	936.933	936.933	936.933
8	Búa rung tự hành bánh xích 60kW	ca	4.047.705	4.027.142	4.010.529
9	Ca nô 12CV	ca	511.223	483.037	465.379
10	Ca nô 23CV	ca	542.204	514.018	496.360
11	Ca nô 30CV	ca	558.761	530.575	512.917
12	Ca nô 54CV	ca	950.846	899.660	866.002
13	Ca nô 75CV	ca	1.036.312	985.126	951.468
14	Ca nô 150CV	ca	1.593.769	1.518.904	1.470.411
15	Cần cẩu bánh hơi 6T	ca	1.360.588	1.318.721	1.284.893
16	Cần cẩu bánh hơi 16T	ca	1.747.556	1.705.689	1.671.861
17	Cần cẩu bánh hơi 25T	ca	1.953.077	1.911.210	1.877.382
18	Cần cẩu bánh hơi 40T	ca	2.955.914	2.914.047	2.880.219
19	Cần cẩu bánh xích 5T	ca	1.521.323	1.483.272	1.452.528
20	Cần cẩu bánh xích 10T	ca	1.732.815	1.694.764	1.664.020
21	Cần cẩu bánh xích 16T	ca	2.064.973	2.026.922	1.996.178
22	Cần cẩu bánh xích 25T	ca	2.424.624	2.382.757	2.348.929
23	Cần cẩu bánh xích 40T	ca	3.134.933	3.093.066	3.059.238
24	Cần cẩu bánh xích 50T	ca	3.720.073	3.678.206	3.644.378
25	Cần cẩu bánh xích 60T	ca	4.119.437	4.077.570	4.043.742
26	Cần cẩu bánh xích 63T	ca	4.119.437	4.077.570	4.043.742
27	Cần cẩu bánh xích 80T	ca	4.593.229	4.551.362	4.517.534
28	Cần cẩu nội 30T	ca	6.013.845	5.867.199	5.767.134
29	Cần trục ô tô 5T	ca	1.402.051	1.373.986	1.364.406
30	Cần trục ô tô 16T	ca	2.098.277	2.070.212	2.060.632
31	Cần trục ô tô 25T	ca	2.571.975	2.543.500	2.525.195
32	Cần trục ô tô 30T	ca	2.809.548	2.781.073	2.762.768
33	Cần trục ô tô 40T	ca	3.560.992	3.532.517	3.514.212
34	Cần trục tháp 15T	ca	2.056.508	2.021.212	1.992.694
35	Cần trục tháp 25T	ca	2.955.786	2.916.675	2.885.074
36	Cần trục tháp 40T	ca	3.913.846	3.874.735	3.843.134
37	Cần trục tháp 50T	ca	4.752.359	4.710.492	4.676.664
38	Cẩu lao dầm	ca	4.863.566	4.754.499	4.666.377

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
39	Công trục 30T	ca	1.446.128	1.407.017	1.375.416
40	Công trục 60T	ca	1.826.140	1.782.683	1.747.571
41	Đầu kéo 30T	ca	2.719.517	2.702.029	2.687.898
42	Gầu đào	ca	489.536	489.536	489.536
43	Hệ kích thủy lực 25T	ca	384.350	366.862	352.731
44	Hệ thống xe goòng	ca	301.853	284.365	270.234
45	Kích nâng 30T	ca	262.454	244.966	230.835
46	Kích nâng 200T	ca	285.419	267.931	253.800
47	Kích nâng 250T	ca	300.056	282.568	268.437
48	Kích nâng 500T	ca	351.285	333.797	319.666
49	Lò nấu sơn YHK 3A	ca	770.173	752.685	738.554
50	Lò nung keo	ca	770.173	752.685	738.554
51	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300CV)	ca	2.699.614	2.684.880	2.672.977
52	Máy bơm bê tông 50m3/h	ca	2.186.552	2.151.256	2.122.738
53	Máy bơm cát động cơ Diezel 126CV	ca	1.153.814	1.133.251	1.116.638
54	Máy bơm cát động cơ Diezel 350CV	ca	2.239.704	2.219.141	2.202.528
55	Máy bơm cát động cơ Diezel 380CV	ca	2.371.335	2.350.772	2.334.159
56	Máy bơm cát động cơ Diezel 480CV	ca	2.843.208	2.822.645	2.806.032
57	Máy bơm dung dịch 15m3/h	ca	356.963	339.475	325.344
58	Máy bơm dung dịch 200m3/h	ca	406.391	388.903	374.772
59	Máy bơm nước 1,1kW	ca	10.707	10.707	10.707
60	Máy bơm nước 2kW	ca	15.266	15.266	15.266
61	Máy bơm nước 14kW	ca	90.924	90.924	90.924
62	Máy bơm nước 20kW	ca	132.972	132.972	132.972
63	Máy bơm nước Diezel 5CV	ca	57.088	57.088	57.088
64	Máy bơm nước Diezel 5,5CV	ca	65.625	65.625	65.625
65	Máy bơm nước Diezel 20CV	ca	227.817	227.817	227.817
66	Máy bơm nước Diezel 30CV	ca	315.782	315.782	315.782
67	Máy bơm nước Diezel 40CV	ca	417.662	417.662	417.662
68	Máy bơm nước Diezel 75CV	ca	778.318	778.318	778.318
69	Máy bơm nước Diezel 120CV	ca	1.019.391	1.019.391	1.019.391
70	Máy bơm vữa (32 - 50m3/h)	ca	708.150	690.662	676.531
71	Máy bơm vữa 6m3/h	ca	485.146	467.658	453.527
72	Máy bơm vữa 9m3/h	ca	563.595	546.107	531.976
73	Máy bơm xói 4MC (75kW)	ca	703.660	688.926	677.023
74	Máy búa rung 90kW	ca	5.834.957	5.814.394	5.797.781
75	Máy búa rung tự hành 90kW	ca	5.834.957	5.814.394	5.797.781
76	Máy cào bóc tái sinh PM550s, công suất > 450HP	ca	30.449.213	30.403.000	30.365.661

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
77	Máy cào bóc tái sinh Wirtgen 2400	ca	38.765.109	38.718.896	38.681.557
78	Máy cào bóc Wirtgen C1000	ca	5.191.799	5.153.748	5.123.004
79	Máy cào vơ 3m <sup>3</sup> /phút	ca	1.445.025	1.430.291	1.418.388
80	Máy cấp tự hành 9m <sup>3</sup>	ca	3.209.816	3.185.437	3.165.740
81	Máy cấp tự hành 16m <sup>3</sup>	ca	4.145.807	4.121.428	4.101.731
82	Máy cấp xi măng	ca	13.946	13.946	13.946
83	Máy cắt bê tông 7,5kW	ca	280.213	265.479	253.576
84	Máy cắt bê tông 12CV (MCD 218)	ca	415.162	400.428	388.525
85	Máy cắt cấp 10kW	ca	262.515	247.781	235.878
86	Máy cắt đột 2,8kW	ca	261.659	246.925	235.022
87	Máy cắt gạch đá 1,7kW	ca	27.817	27.817	27.817
88	Máy cắt ống 5kW	ca	259.960	245.226	233.323
89	Máy cắt sắt cầm tay 1,7kW	ca	30.613	30.613	30.613
90	Máy cắt tôn 15kW	ca	396.651	381.917	370.014
91	Máy cắt uốn cột thép 5kW	ca	250.282	235.548	223.645
92	Máy cắt bắc thẳm	ca	1.707.889	1.690.401	1.676.270
93	Máy cưa gỗ cầm tay 1,3kW	ca	24.662	24.662	24.662
94	Máy cưa kim loại 2,7kW	ca	37.978	37.978	37.978
95	Máy đầm bàn 1kW	ca	241.871	227.137	215.234
96	Máy đầm cạnh 1kW	ca	22.502	22.502	22.502
97	Máy đầm đất cầm tay 70kg	ca	320.425	305.691	293.788
98	Máy đầm dùi 1,5kW	ca	245.778	231.044	219.141
99	Máy đầm dùi 3,5kW	ca	297.114	282.380	270.477
100	Máy đào 0,4m <sup>3</sup>	ca	1.502.276	1.484.788	1.470.657
101	Máy đào 0,5m <sup>3</sup>	ca	1.726.216	1.708.728	1.694.597
102	Máy đào 0,65m <sup>3</sup>	ca	1.932.614	1.915.126	1.900.995
103	Máy đào 0,8m <sup>3</sup>	ca	2.101.419	2.083.931	2.069.800
104	Máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	ca	3.208.149	3.190.661	3.176.530
105	Máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn hàm kẹp	ca	3.208.149	3.190.661	3.176.530
106	Máy đào 1,25m <sup>3</sup>	ca	2.941.217	2.923.729	2.909.598
107	Máy đào 1,6m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	ca	3.646.971	3.629.483	3.615.352
108	Máy đào 1,6m <sup>3</sup>	ca	3.542.338	3.524.850	3.510.719
109	Máy đào 2,3m <sup>3</sup>	ca	4.729.599	4.712.111	4.697.980
110	Máy đào 3,6m <sup>3</sup>	ca	7.211.493	7.194.005	7.179.874
111	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 0,4m <sup>3</sup>	ca	2.059.891	2.039.328	2.022.715
112	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 0,65m <sup>3</sup>	ca	2.236.820	2.216.257	2.199.644
113	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 1,2m <sup>3</sup>	ca	3.706.398	3.685.835	3.669.222
114	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 1,6m <sup>3</sup>	ca	4.450.944	4.430.381	4.413.768

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
115	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 2,3m <sup>3</sup>	ca	5.748.764	5.728.201	5.711.588
116	Máy đóng cọc 8T	ca	12.130.296	12.109.733	12.093.120
117	Máy đóng cọc chạy trên ray 1,2T	ca	1.082.135	1.061.572	1.044.959
118	Máy đóng cọc chạy trên ray 1,8T	ca	1.376.384	1.355.821	1.339.208
119	Máy đóng cọc chạy trên ray 2,5T	ca	1.599.473	1.578.910	1.562.297
120	Máy đóng cọc chạy trên ray 3,5T	ca	1.842.540	1.821.977	1.805.364
121	Máy đóng cọc chạy trên ray 4,5T	ca	2.253.311	2.232.748	2.216.135
122	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860T	ca	12.566.062	12.533.840	12.507.806
123	Máy ép cọc trước 150T	ca	649.608	632.120	617.989
124	Máy ép thủy lực (KGK - 130C4) - lực ép 130T	ca	1.117.015	1.099.527	1.085.396
125	Máy hàn điện 23kW	ca	374.896	357.408	343.277
126	Máy khoan 1,7kW	ca	30.613	30.613	30.613
127	Máy khoan 80KNm÷125KNm	ca	4.719.033	4.694.654	4.674.957
128	Máy khoan 150KNm÷200KNm	ca	5.457.102	5.432.723	5.413.026
129	Máy khoan 200KNm÷300KNm	ca	12.570.706	12.546.327	12.526.630
130	Máy khoan 300KNm÷400KNm	ca	15.186.618	15.162.239	15.142.542
131	Máy khoan bê tông 0,75kW	ca	15.278	15.278	15.278
132	Máy khoan bê tông 1,5kW	ca	34.284	34.284	34.284
133	Máy khoan cầm tay Fi 42mm	ca	243.373	228.639	216.736
134	Máy khoan cọc xi măng đất (2 cần)	ca	6.673.691	6.649.312	6.629.615
135	Máy khoan đập cấp 40kw	ca	1.294.191	1.276.703	1.262.572
136	Máy khoan đứng 2,5kW	ca	47.521	47.521	47.521
137	Máy khoan đứng 4,5kW	ca	67.929	67.929	67.929
138	Máy khoan ROBBIN	ca	38.229.876	38.183.663	38.146.324
139	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy YG60	ca	1.676.652	1.644.430	1.618.396
140	Máy khoan tự hành 2 cần	ca	10.304.074	10.257.861	10.220.522
141	Máy khoan tường sét (khoan trộn đất)	ca	5.162.026	5.137.647	5.117.950
142	Máy khoan xoay 54CV	ca	1.643.875	1.626.387	1.612.256
143	Máy khoan xoay 125kNm	ca	4.719.033	4.694.654	4.674.957
144	Máy khoan xoay 300CV	ca	7.767.482	7.743.103	7.723.406
145	Máy khoan xoay đập tự hành Fi 76mm	ca	1.516.638	1.484.416	1.458.382
146	Máy khoan xoay đập tự hành Fi 105mm	ca	1.777.531	1.745.309	1.719.275
147	Máy khoan XY-1A hoặc loại tương tự	ca	80.222	80.222	80.222
148	Máy lốc tôn 5kW	ca	282.180	267.446	255.543
149	Máy lu bánh hơi 25T	ca	1.586.372	1.568.884	1.554.753
150	Máy lu bánh hơi tự hành 16T	ca	1.277.098	1.259.610	1.245.479
151	Máy lu bánh hơi tự hành 18T	ca	1.357.170	1.339.682	1.325.551



STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
152	Máy lu bánh thép 6T	ca	731.137	713.649	699.518
153	Máy lu bánh thép 9T	ca	820.307	802.819	788.688
154	Máy lu bánh thép 10T	ca	930.563	913.075	898.944
155	Máy lu bánh thép 16T	ca	1.102.681	1.085.193	1.071.062
156	Máy lu bánh thép 25T	ca	1.269.656	1.252.168	1.238.037
157	Máy lu bánh thép tự hành 8,5T	ca	820.307	802.819	788.688
158	Máy lu bánh thép tự hành 12T	ca	1.031.426	1.013.938	999.807
159	Máy lu rung chân cừ 12T	ca	1.466.052	1.448.564	1.434.433
160	Máy lu rung chân cừ 20T (lực rung 20-35T)	ca	2.271.015	2.253.527	2.239.396
161	Máy lu rung tự hành 15T	ca	1.730.323	1.712.835	1.698.704
162	Máy lu rung tự hành 18T	ca	2.065.293	2.047.805	2.033.674
163	Máy lu rung tự hành 20T (lực rung 20-35T)	ca	2.198.252	2.180.764	2.166.633
164	Máy lu rung tự hành 25T	ca	2.337.974	2.320.486	2.306.355
165	Máy luồn cáp 15kW	ca	329.260	314.526	302.623
166	Máy mài 1,7kW	ca	7.559	7.559	7.559
167	Máy mài 2,7kW	ca	18.982	18.982	18.982
168	Máy nâng (thủy lực) phục vụ thi công hầm 135CV	ca	1.346.433	1.328.945	1.314.814
169	Máy nén khí điện 5,0m3/h	ca	223.354	208.620	196.717
170	Máy nén khí diezel 240m3/h	ca	752.895	735.407	721.276
171	Máy nén khí diezel 360m3/h	ca	900.709	883.221	869.090
172	Máy nén khí diezel 420m3/h	ca	1.008.020	990.532	976.401
173	Máy nén khí diezel 540m3/h	ca	1.121.141	1.103.653	1.089.522
174	Máy nén khí diezel 600m3/h	ca	1.226.583	1.209.095	1.194.964
175	Máy nén khí diezel 660m3/h	ca	1.332.362	1.314.874	1.300.743
176	Máy nén khí diezel 1200m3/h	ca	2.067.329	2.049.841	2.035.710
177	Máy phát điện 37,5 kVA	ca	625.736	611.002	599.099
178	Máy phát điện 62,5kVA	ca	827.330	812.596	800.693
179	Máy phát điện 93,75kVA	ca	1.036.633	1.019.145	1.005.014
180	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	ca	231.504	216.770	204.867
181	Máy phun nhựa đường 190CV	ca	2.607.053	2.578.988	2.569.408
182	Máy phun vẩy 9m3/h	ca	2.321.914	2.304.426	2.290.295
183	Máy phun vẩy 16m3/h	ca	8.574.691	8.557.203	8.543.072
184	Máy rải bê tông SP500	ca	9.383.326	9.348.030	9.319.512
185	Máy rải cấp phối đá dăm 50 - 60m3/h	ca	3.334.606	3.299.310	3.270.792
186	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa 130 - 140CV	ca	4.793.000	4.757.704	4.729.186
187	Máy rải Novachip 170CV	ca	17.112.649	17.077.353	17.048.835
188	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	ca	9.906.993	9.871.697	9.843.179
189	Máy rót mastic	ca	354.168	336.680	322.549
190	Máy san 110CV	ca	1.729.439	1.708.876	1.692.263

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
191	Máy sàng lọc 100m <sup>3</sup> /h	ca	583.708	566.220	552.089
192	Máy trộn bê tông 250 lít	ca	289.802	275.068	263.165
193	Máy trộn dung dịch 750 lít	ca	264.914	250.180	238.277
194	Máy trộn dung dịch 1000 lít	ca	435.284	417.796	403.665
195	Máy trộn vữa 150l	ca	263.865	249.131	237.228
196	Máy trộn vữa xi măng 1200l	ca	526.207	508.719	494.588
197	Máy trộn vữa xi măng 1600l	ca	621.199	603.711	589.580
198	Máy ủi 110CV	ca	1.493.456	1.475.968	1.461.837
199	Máy ủi 140CV	ca	2.072.397	2.054.909	2.040.778
200	Máy ủi 180CV	ca	2.571.005	2.553.517	2.539.386
201	Máy ủi 240CV	ca	3.052.898	3.035.410	3.021.279
202	Máy ủi 320CV	ca	4.320.935	4.303.447	4.289.316
203	Máy vận thăng 0,8T	ca	416.222	401.488	389.585
204	Máy vận thăng 2T	ca	489.904	475.170	463.267
205	Máy vận thăng 3T	ca	535.344	520.610	508.707
206	Máy vận thăng lồng 3T	ca	795.450	780.716	768.813
207	Máy xúc lật 0,65m <sup>3</sup>	ca	1.184.355	1.166.867	1.152.736
208	Máy xúc lật 0,9m <sup>3</sup>	ca	1.489.391	1.471.903	1.457.772
209	Máy xúc lật 1,25m <sup>3</sup>	ca	1.710.550	1.693.062	1.678.931
210	Máy xúc lật 1,6m <sup>3</sup>	ca	2.290.289	2.272.801	2.258.670
211	Máy xúc lật 1,65m <sup>3</sup>	ca	2.290.289	2.272.801	2.258.670
212	Máy xúc lật 2,3m <sup>3</sup>	ca	2.731.132	2.713.644	2.699.513
213	Máy xúc lật 3,2m <sup>3</sup>	ca	4.294.950	4.277.462	4.263.331
214	Ô tô cấp nhũ tương 5m <sup>3</sup>	ca	1.657.421	1.641.050	1.635.462
215	Ô tô chở nước 5m <sup>3</sup>	ca	966.538	950.167	944.579
216	Ô tô chuyên trộn bê tông 6m <sup>3</sup>	ca	1.829.144	1.801.079	1.791.499
217	Ô tô chuyên trộn bê tông 10,7m <sup>3</sup>	ca	3.259.821	3.231.756	3.222.176
218	Ô tô chuyên trộn bê tông 14,5m <sup>3</sup>	ca	4.078.240	4.049.765	4.031.460
219	Ô tô đầu kéo 150CV	ca	1.147.137	1.130.766	1.125.178
220	Ô tô đầu kéo 200CV	ca	1.454.215	1.437.844	1.432.256
221	Ô tô đầu kéo 272CV	ca	1.774.500	1.757.889	1.747.211
222	Ô tô tự đổ 5T	ca	1.204.255	1.190.456	1.185.746
223	Ô tô tự đổ 7T	ca	1.454.975	1.441.176	1.436.466
224	Ô tô tự đổ 10T	ca	1.621.431	1.607.632	1.602.922
225	Ô tô tự đổ 12T	ca	1.870.320	1.853.949	1.848.361
226	Ô tô tự đổ 20T	ca	2.562.774	2.546.403	2.540.815
227	Ô tô tự đổ 22T	ca	2.703.378	2.687.007	2.681.419
228	Ô tô tự đổ 27T	ca	3.081.430	3.064.819	3.054.141
229	Ô tô tưới nước 5m <sup>3</sup>	ca	966.538	950.167	944.579
230	Ô tô tưới nước 10m <sup>3</sup>	ca	1.219.084	1.202.713	1.197.125
231	Ô tô tưới nước 16m <sup>3</sup>	ca	1.523.419	1.507.048	1.501.460
232	Ô tô vận tải thùng 2,5T	ca	672.711	658.912	654.202
233	Ô tô vận tải thùng 7T	ca	1.075.231	1.061.432	1.056.722

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
234	Ô tô vận tải thùng 10T	ca	1.281.415	1.267.616	1.262.906
235	Ô tô vận tải thùng 12T	ca	1.386.476	1.370.105	1.364.517
236	Ô tô vận tải thùng 20T	ca	2.047.393	2.031.022	2.025.434
237	Ô tô vận tải thùng 32T	ca	2.773.204	2.756.593	2.745.915
238	Pa lăng xích 3T	ca	223.672	208.938	197.035
239	Pa lăng xích 5T	ca	225.764	211.030	199.127
240	Phao thép 60T	ca	115.189	115.189	115.189
241	Phao thép 200T	ca	200.603	200.603	200.603
242	Phao thép 250T	ca	210.600	210.600	210.600
243	Pông tông	ca	342.457	342.457	342.457
244	Quang lật 360T/h	ca	498.356	480.868	466.737
245	Rơ mooc 30T	ca	218.019	218.019	218.019
246	Rơ mooc 60T	ca	289.308	289.308	289.308
247	Rơ mooc 100T	ca	465.768	465.768	465.768
248	Sà lan 200T	ca	542.108	542.108	542.108
249	Sà lan 250T	ca	677.592	677.592	677.592
250	Sà lan 400T	ca	891.221	891.221	891.221
251	Sà lan 600T	ca	1.048.501	1.048.501	1.048.501
252	Sà lan 800T-1000T	ca	1.464.574	1.464.574	1.464.574
253	Sà lan 800T	ca	1.464.574	1.464.574	1.464.574
254	Sà lan 1000T	ca	1.723.004	1.723.004	1.723.004
255	Sà lan chở dầu 250T	ca	677.592	677.592	677.592
256	Sà lan chở nước 250T	ca	677.592	677.592	677.592
257	Sà lan chứa vật liệu 200T	ca	542.108	542.108	542.108
258	Sà lan đặt máy 200T	ca	542.108	542.108	542.108
259	Sà lan mở đáy 400T	ca	891.221	891.221	891.221
260	Tàu cấp dầu 360CV	ca	5.483.991	5.303.611	5.183.762
261	Tàu cấp dầu 600CV	ca	8.332.158	8.059.982	7.876.655
262	Tàu cấp nước 360CV	ca	5.483.991	5.303.611	5.183.762
263	Tàu cuốc biển 2085CV	ca	46.254.615	45.810.238	45.516.717
264	Tàu cuốc sông 495CV	ca	18.643.997	18.215.608	17.932.104
265	Tàu đóng cọc 1,8T	ca	5.251.149	5.104.503	5.004.438
266	Tàu đóng cọc 2,5T	ca	5.406.056	5.259.410	5.159.345
267	Tàu đóng cọc 3,5T	ca	5.514.876	5.368.230	5.268.165
268	Tàu đóng cọc 4,5T	ca	6.261.149	6.114.503	6.014.438
269	Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực 7,5T	ca	13.080.875	12.876.123	12.737.585
270	Tàu hút bùn 585CV	ca	15.894.562	15.569.292	15.354.052
271	Tàu hút bùn 600CV	ca	15.894.562	15.569.292	15.354.052
272	Tàu hút bùn 1200CV	ca	28.256.052	27.852.762	27.584.983
273	Tàu hút bùn 4170CV	ca	95.405.497	94.899.088	94.563.045
274	Tàu hút bùn tự hành 3958CV	ca	95.405.497	94.899.088	94.563.045
275	Tàu hút bùn tự hành 5945CV	ca	106.169.162	105.818.793	105.587.828

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
276	Tàu hút bọng tự hành HB88 1390CV	ca	28.773.404	28.423.035	28.192.070
277	Tàu kéo 150CV	ca	4.055.785	3.875.405	3.755.556
278	Tàu kéo 250CV	ca	4.792.367	4.611.987	4.492.138
279	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) 75CV	ca	3.009.366	2.862.720	2.762.655
280	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) 360CV	ca	5.483.991	5.303.611	5.183.762
281	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) 1200CV	ca	18.632.541	18.360.365	18.177.038
282	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170CV 17m3	ca	62.378.092	61.949.703	61.666.199
283	Tàu phục vụ 360CV	ca	5.483.991	5.303.611	5.183.762
284	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	ca	4.616.640	4.542.551	4.482.689
285	Thiết bị nấu nhựa	ca	341.631	324.143	310.012
286	Thiết bị phun sơn YHK 10A	ca	332.093	314.605	300.474
287	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	ca	332.093	314.605	300.474
288	Thuyền (ghe) 5T đặt máy bơm	ca	1.133.032	1.104.846	1.087.188
289	Thuyền (ghe) 40T đặt máy bơm	ca	3.070.490	3.015.844	2.979.779
290	Tổ hợp dàn khoan leo	ca	2.494.637	2.477.149	2.463.018
291	Tời điện 1,5T	ca	242.798	228.064	216.161
292	Tời điện 2T	ca	251.739	237.005	225.102
293	Tời điện 3T	ca	272.982	258.248	246.345
294	Tời điện 3,5T	ca	278.531	263.797	251.894
295	Tời điện 5T	ca	290.918	276.184	264.281
296	Tời manơ 13kW	ca	364.055	346.567	332.436
297	Trạm lặn	ca	1.252.475	1.180.475	1.130.475
298	Trạm lặn	giờ	156.559	147.559	141.309
299	Trạm trộn bê tông ≤16m3/h	ca	1.545.789	1.510.493	1.481.975
300	Trạm trộn bê tông ≤25m3/h	ca	1.915.979	1.880.683	1.852.165
301	Trạm trộn bê tông ≤ 25T/h	ca	5.511.896	5.449.466	5.399.025
302	Trạm trộn bê tông ≤30m3/h	ca	2.334.222	2.298.926	2.270.408
303	Trạm trộn bê tông ≤50m3/h	ca	3.267.927	3.232.631	3.204.113
304	Trạm trộn bê tông ≤60m3/h	ca	3.603.186	3.567.890	3.539.372
305	Trạm trộn bê tông ≤90m3/h	ca	5.507.049	5.457.020	5.416.599
306	Trạm trộn bê tông ≤160m3/h	ca	7.132.857	7.068.095	7.015.770
307	Trạm trộn bê tông 20-25m3/h	ca	1.915.979	1.880.683	1.852.165
308	Trạm trộn bê tông 30m3/h	ca	2.334.222	2.298.926	2.270.408
309	Trạm trộn bê tông 50÷60T/h	ca	7.422.322	7.359.892	7.309.451
310	Trạm trộn bê tông 50m3/h	ca	3.267.927	3.232.631	3.204.113
311	Trạm trộn bê tông 60m3/h	ca	3.603.186	3.567.890	3.539.372
312	Trạm trộn bê tông 80T/h	ca	9.922.533	9.822.052	9.740.867
313	Trạm trộn bê tông 120T/h	ca	11.380.717	11.280.236	11.199.051

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
314	Xáng cạp 1,25m <sup>3</sup>	ca	2.473.998	2.453.435	2.436.822
315	Xe bơm bê tông tự hành 50m <sup>3</sup> /h	ca	3.345.488	3.317.423	3.307.843
316	Xe bồn (13-14m <sup>3</sup> ) chở bitum	ca	5.271.226	5.243.161	5.233.581
317	Xe bồn (13-14m <sup>3</sup> ) chở Polime PT2A2 có lắp hệ thống phun	ca	5.271.226	5.243.161	5.233.581
318	Xe bồn 30T	ca	1.595.013	1.578.402	1.567.724
319	Xe gòong 3T	ca	279.918	262.430	248.299

**MỤC LỤC**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH TRÀ VINH**

STT	DANH MỤC	TRANG
	THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	03
1	<b>CHƯƠNG I</b> : CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG	06
2	<b>CHƯƠNG II</b> : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT	18
3	<b>CHƯƠNG III</b> : CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC	81
4	<b>CHƯƠNG IV</b> : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG	112
5	<b>CHƯƠNG V</b> : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ	129
6	<b>CHƯƠNG VI</b> : CÔNG TÁC THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG	237
7	<b>CHƯƠNG VII</b> : CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	368
8	<b>CHƯƠNG VIII</b> : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ	391
9	<b>CHƯƠNG IX</b> : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP	394
10	<b>CHƯƠNG X</b> : CÔNG TÁC HOÀN THIỆN	407
11	<b>CHƯƠNG XI</b> : CÔNG TÁC KHÁC	433
12	<b>CHƯƠNG XII</b> : CÔNG TÁC BỐC XÉP, VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG	461
13	<b>CHƯƠNG XIII</b> : CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN	478
14	<b>BẢNG GIÁ VẬT LIỆU</b>	485
15	<b>BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG</b>	500
16	<b>BẢNG GIÁ CA MÁY</b>	501
17	<b>MỤC LỤC</b>	510



*Đơn vị tư vấn: Phân Viện kinh tế xây dựng Miền Nam*

*Công cụ tính toán: Phần mềm Dự toán Eta*

*Điện thoại: 0243 990 8038 – 0936 565 638*

*Website: <http://dutoaneta.vn>*