

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI

# ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH ĐỒNG NAI – TẬP III

*(Kèm theo Quyết định số ../QĐ-UBND ngày ... tháng ... năm 2020 của UBND  
tỉnh Đồng Nai)*



***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>***

NĂM 2020



**THUYẾT MINH**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH ĐỒNG NAI**

**1. CƠ SỞ XÁC ĐỊNH ĐƠN GIÁ**

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14 tháng 8 năm 2019 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị quyết số 108/NQ-CP ngày 17 tháng 7 năm 2020 của Chính phủ về một số nhiệm vụ, giải pháp tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong quá trình triển khai Nghị định số 68/2019/NĐ-CP về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 10/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng ban hành định mức xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20 tháng 7 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều của 04 Thông tư có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

**2. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ**

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

c. Đơn giá 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 số lượng vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu cần dùng cho máy thi công và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần thiết cho việc hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá đã bao gồm hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các

loại cát xây dựng còn bao gồm hao hụt do độ dôi của cát. Chi phí vật liệu chính được tính bằng số lượng phù hợp với đơn vị tính của vật liệu. Chi phí vật liệu phụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

Giá vật liệu theo công bố đơn giá vật liệu xây dựng của Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng). Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tạm tính theo giá tham khảo tại thị trường.

+ **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 179/QĐ-SXD ngày 18/9/2020 của Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng Quý III năm 2020 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai. Chi phí nhân công trong đơn giá tính cho Vùng III.

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

Chi phí máy thi công trong đơn giá được xác định theo Quyết định số 178/QĐ-SXD ngày 18/9/2020 của Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai về việc công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng Quý III năm 2020 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai. Chi phí máy thi công trong đơn giá tính cho Vùng III.

### 3. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ

Đơn giá 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.

### 4. 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.

- 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 cho phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công của công trình.

- Đơn giá 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 (là cây có đường kính từ 10-20cm).

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

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

**Bảng 0.3: BẢNG PHÂN LOẠI BÙN***(Dùng cho công tác đào bùn)*

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

**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 xốp 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 thô 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 rã 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 vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm).</li> <li>- Đất sỏi đỏ rắn chắc.</li> </ul>

**Bảng 0.5: BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT***(Dùng cho công tác đóng cọc)*

Cấp đất	Tên các loại đất
<b>I</b>	Cát pha lẫn 3÷10% sét ở trạng thái dẻo, sét và á sét mềm, than, bùn, đất lẫn thực vật, đất đắp từ nơi khác chuyển đến.
<b>II</b>	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
<b>I</b>	Đá đặc biệt cứng đến rất cứng, có cường độ chịu nén $> 1000\text{kg/cm}^2$
<b>II</b>	Đá cứng, cường độ chịu nén $> 800\text{kg/cm}^2$
<b>III</b>	Đá cứng, cường độ chịu nén $> 600\text{kg/cm}^2$
<b>IV</b>	Đá tương đối mềm, giòn dễ đập, cường độ chịu nén $\leq 600\text{kg/cm}^2$

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

Cấp đá	Tên các loại đá
<b>Đặc biệt</b>	<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 nứt mẫu đá.</li> <li>- Đá Quăczit các loại.</li> <li>- Đá Côranhđông.</li> <li>- Búa đập mạnh nhiều lần mới làm nứt được mẫu đá.</li> </ul>
<b>I</b>	- Đá Skano gronit. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skano silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng.
<b>II</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skano thạch anh Gonat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô.</li> <li>- Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, 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, Pocphia thạch anh, Pecmatit, Skano 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. Anhydric chặt xít lẫn vật liệu Tup.</li> <li>- Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đolômit chặt xít. Đá Skano. Dunit 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 Macơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hoá vừa.</li> <li>- Có thể bẻ nỡn 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 Dolomit 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 đồng trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Cưa chặt, hạ cây cách mặt đất 20cm, cưa chặt thân cây, cành ngọn thành từng khúc, xếp gọn theo từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Đào gốc cây, rễ cây, cưa chặt rễ cây, gốc cây thành từng khúc, xếp gọn thành từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển, lấp, san lại hố sau khi đào.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phát rừng loại I Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11111	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		170.856		170.856
AA.11112	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		255.384		255.384
AA.11113	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		294.951		294.951
	Phát rừng loại II Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11121	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		217.616		217.616
AA.11122	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		327.323		327.323
AA.11123	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		379.479		379.479
AA.11124	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		467.605		467.605
AA.11125	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		589.901		589.901
	Phát rừng loại III Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11131	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		249.989		249.989
AA.11132	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		356.099		356.099
AA.11133	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		410.053		410.053
AA.11134	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		498.179		498.179
AA.11135	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		622.274		622.274
	Phát rừng loại IV Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11141	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		273.369		273.369
AA.11142	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		386.673		386.673
AA.11143	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		447.822		447.822

**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>		12.589	22.085	34.674
AA.11212	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		21.582	29.447	51.029
AA.11213	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		50.357	36.809	87.166
AA.11214	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		75.536	44.170	119.706
AA.11215	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		95.319	47.115	142.434

**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 đồng 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		12.589	2.466	15.055
AA.12112	- ≤ 30cm	cây		25.179	3.206	28.385
AA.12113	- ≤ 40cm	cây		52.156	3.946	56.102
AA.12114	- ≤ 50cm	cây		100.715	5.426	106.141
AA.12115	- ≤ 60cm	cây		219.415	6.905	226.320
AA.12116	- ≤ 70cm	cây		525.156	8.878	534.034
AA.12117	- > 70cm	cây		990.962	11.591	1.002.553
	Chặt cây ở sườn dốc					
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		14.388	2.959	17.347
AA.12122	- ≤ 30cm	cây		28.776	3.699	32.475
AA.12123	- ≤ 40cm	cây		59.350	4.686	64.036
AA.12124	- ≤ 50cm	cây		109.707	6.412	116.119
AA.12125	- ≤ 60cm	cây		305.742	8.138	313.880
AA.12126	- ≤ 70cm	cây		656.445	10.358	666.803
AA.12127	- > 70cm	cây		1.079.088	13.564	1.092.652



**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 $\leq 20\text{cm}$	gốc cây		26.977		26.977
AA.13112	- $\leq 30\text{cm}$	gốc cây		50.357		50.357
AA.13113	- $\leq 40\text{cm}$	gốc cây		95.319		95.319
AA.13114	- $\leq 50\text{cm}$	gốc cây		181.646		181.646
AA.13115	- $\leq 60\text{cm}$	gốc cây		437.031		437.031
AA.13116	- $\leq 70\text{cm}$	gốc cây		820.107		820.107
AA.13117	- $> 70\text{cm}$	gốc cây		1.474.754		1.474.754

#### **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 $\leq 30\text{cm}$	bụi		71.939		71.939
AA.13212	- $> 30\text{cm}$	bụi		100.715		100.715
AA.13221	Đào bụi tre Đường kính bụi tre $\leq 50\text{cm}$	bụi		142.080		142.080
AA.13222	- $\leq 80\text{cm}$	bụi		901.038		901.038
AA.13223	- $> 80\text{cm}$	bụi		1.622.229		1.622.229

#### **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					
AA.22111	Phá dỡ kết cấu bê tông - Có cốt thép	m <sup>3</sup>	24.000	107.909	219.632	351.541
AA.22112	- Không cốt thép	m <sup>3</sup>		89.924	115.234	205.158
AA.22121	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		35.970	69.141	105.111

#### 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					
AA.22211	Phá dỡ kết cấu bê tông - Có cốt thép	m <sup>3</sup>	24.000	363.293	117.349	504.642
AA.22212	- Không cốt thép	m <sup>3</sup>		338.114	24.684	362.798
AA.22221	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		296.749	22.285	319.034

#### 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>		1.798	50.994	52.792
AA.22320	- Kết cấu gạch	m <sup>3</sup>		899	25.497	26.396

#### 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/1m<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>	24.000	129.491	435.642	589.133
AA.22420	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	24.000	188.840	620.748	833.588

#### 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 hót phế liệu lên xe vận chuyển trong phạm vi 30m. Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông Asphalt bằng máy cào bóc Wirtgen C1000					
	Chiều dày lớp bóc (cm)					
AA.22511	- ≤ 3cm	100m <sup>2</sup>	28.560	350.069	1.619.097	1.997.726
AA.22512	- ≤ 4cm	100m <sup>2</sup>	36.720	409.069	1.775.590	2.221.379
AA.22513	- ≤ 5cm	100m <sup>2</sup>	53.040	475.937	1.960.547	2.489.524
AA.22514	- ≤ 6cm	100m <sup>2</sup>	69.360	554.604	2.155.474	2.779.438
AA.22515	- ≤ 7cm	100m <sup>2</sup>	93.840	645.071	2.367.453	3.106.364

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

#### AA.23100 - VẬN CHUYỂN PHẾ 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>			24.521	24.521
AA.23102	- ≤ 4cm	100m <sup>2</sup>			31.732	31.732
AA.23103	- ≤ 5cm	100m <sup>2</sup>			40.387	40.387
AA.23104	- ≤ 6cm	100m <sup>2</sup>			47.599	47.599
AA.23105	- ≤ 7cm	100m <sup>2</sup>			63.465	63.465

**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
	Tháo dỡ kết cấu gỗ, sắt thép					
	Tháo dỡ kết cấu gỗ					
AA.31111	- Chiều cao ≤ 6m	m <sup>3</sup>		371.703		371.703
AA.31112	- Chiều cao ≤ 28m	m <sup>3</sup>		588.037		588.037
	Tháo dỡ kết cấu sắt thép					
AA.31121	- Chiều cao ≤ 6m	tấn		1.278.342		1.278.342
AA.31122	- Chiều cao ≤ 28m	tấn		1.730.678		1.730.678

**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
	Tháo dỡ mái tôn					
AA.31221	- Chiều cao ≤ 6m	m <sup>2</sup>		5.900		5.900
AA.31222	- Chiều cao ≤ 28m	m <sup>2</sup>		7.867		7.867

**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>		7.867		7.867

**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		118.001		118.001
	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		39.334		39.334

**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, dầm 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	31.500	1.443.543	106.110	1.581.153
AA.32112	- Tháo dầm cầu	tấn	45.938	1.852.613	152.091	2.050.642
	Tháo bằng cầu, cắt thép bằng máy hàn					
AA.32121	- Tháo sàn cầu	tấn	31.500	709.971	229.766	971.237
AA.32122	- Tháo dầm cầu	tấn	45.938	1.109.208	292.869	1.448.015

## 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  $> 150\text{kg/cm}^2$  đến  $\leq 600\text{kg/cm}^2$ .

- 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 đầm nén, dung trọng đất	Hệ số
$K = 0,85; \gamma \leq 1,45\text{T/m}^3 \div 1,60\text{T/m}^3$	1,07
$K = 0,90; \gamma \leq 1,75\text{T/m}^3$	1,10
$K = 0,95; \gamma \leq 1,80\text{T/m}^3$	1,13
$K = 0,98; \gamma > 1,80\text{T/m}^3$	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  $1\text{m}^3$  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  $1\text{m}^3$  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  $\leq 300\text{m}$ ;  $\leq 500\text{m}$ ;  $\leq 700\text{m}$  và  $\leq 1000\text{m}$  và loại phương tiện vận chuyển.

- Trường hợp cự ly vận chuyển đất, đá từ nơi đào đến nơi đổ  $> 1000\text{m}$  thì áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly  $\leq 1000\text{m}$  và đơn giá vận chuyển  $1000\text{m}$  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  $\leq 1000\text{m}$

+ Đg2: Đơn giá vận chuyển  $1\text{Km}$  tiếp theo cự ly  $\leq 5\text{Km}$

+ Đg3: Đơn giá vận chuyển  $1\text{Km}$  ngoài phạm vi cự ly  $> 5\text{Km}$

- 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  $30\text{m}$ .

Đơn vị tính: đồng/ $\text{m}^3$

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	$\text{m}^3$		169.057		169.057
AB.11112	- Bùn lẫn rác	$\text{m}^3$		179.848		179.848
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	$\text{m}^3$		293.152		293.152
AB.11114	- Bùn lỏng	$\text{m}^3$		257.183		257.183
	Vận chuyển tiếp $10\text{m}$					
AB.11121	- Bùn đặc	$\text{m}^3$		2.518		2.518
AB.11122	- Bùn lẫn rác	$\text{m}^3$		2.518		2.518
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	$\text{m}^3$		11.870		11.870
AB.11124	- Bùn lỏng	$\text{m}^3$		11.870		11.870

**AB.11200 - ĐÀO ĐẤT ĐỂ ĐẤP 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>		80.932		80.932
AB.11212	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		111.506		111.506
AB.11213	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		140.281		140.281

**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>		100.715		100.715
AB.11312	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		147.475		147.475
AB.11313	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		223.012		223.012
AB.11314	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		347.107		347.107
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11321	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		111.506		111.506
AB.11322	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		158.266		158.266
AB.11323	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		235.601		235.601
AB.11324	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		359.696		359.696
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11331	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		122.297		122.297
AB.11332	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		170.856		170.856
AB.11333	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		248.190		248.190
AB.11334	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		377.681		377.681
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11341	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		136.684		136.684
AB.11342	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		188.840		188.840
AB.11343	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		267.974		267.974
AB.11344	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		401.061		401.061
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11351	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		82.730		82.730
AB.11352	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		113.304		113.304
AB.11353	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		174.453		174.453
AB.11354	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		262.578		262.578
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11361	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		89.924		89.924



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11362	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		122.297		122.297
AB.11363	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		183.445		183.445
AB.11364	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		273.369		273.369
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11371	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		97.118		97.118
AB.11372	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		131.289		131.289
AB.11373	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		196.034		196.034
AB.11374	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		287.757		287.757
	Rộng >3m, sâu >3m					
AB.11381	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		107.909		107.909
AB.11382	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		143.878		143.878
AB.11383	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		208.624		208.624
AB.11384	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		305.742		305.742

#### 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>		136.684		136.684
AB.11412	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		214.019		214.019
AB.11413	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		341.711		341.711
AB.11414	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		557.529		557.529
	Rộng ≤1m, sâu >1m					
AB.11421	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		196.034		196.034
AB.11422	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		284.160		284.160
AB.11423	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		420.844		420.844
AB.11424	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		647.453		647.453
	Rộng >1m, sâu ≤1m					
AB.11431	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		89.924		89.924
AB.11432	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		138.483		138.483
AB.11433	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		224.810		224.810
AB.11434	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		359.696		359.696
	Rộng >1m, sâu >1m					
AB.11441	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		127.692		127.692
AB.11442	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		187.042		187.042
AB.11443	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		271.570		271.570
AB.11444	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		420.844		420.844

**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	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		131.289		131.289
AB.11502	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		196.034		196.034
AB.11503	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		291.354		291.354
AB.11504	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		444.225		444.225
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11511	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		109.707		109.707
AB.11512	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		163.662		163.662
AB.11513	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		242.795		242.795
AB.11514	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		370.487		370.487
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11521	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		122.297		122.297
AB.11522	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		169.057		169.057
AB.11523	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		246.392		246.392
AB.11524	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		374.084		374.084
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11531	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		129.491		129.491
AB.11532	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		179.848		179.848
AB.11533	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		258.981		258.981
AB.11534	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		390.270		390.270
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11541	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		142.080		142.080
AB.11542	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		196.034		196.034
AB.11543	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		284.160		284.160
AB.11544	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		428.038		428.038
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11551	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		93.521		93.521
AB.11552	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		125.894		125.894
AB.11553	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		188.840		188.840
AB.11554	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		282.361		282.361
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11561	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		97.118		97.118
AB.11562	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		131.289		131.289
AB.11563	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		194.236		194.236
AB.11564	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		285.958		285.958
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11571	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		107.909		107.909
AB.11572	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		149.274		149.274
AB.11573	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		203.228		203.228

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>		296.749		296.749
AB.11581	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		116.901		116.901
AB.11582	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		161.863		161.863
AB.11583	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		212.221		212.221
AB.11584	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		311.137		311.137

#### 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>		64.745		64.745
AB.11712	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		97.118		97.118
AB.11713	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		156.468		156.468
AB.11714	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		248.190		248.190

#### 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>		1.140.674		1.140.674
AB.12112	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>		885.006		885.006
AB.12113	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>		767.005		767.005
AB.12114	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>		688.338		688.338

**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:*

Đắp nền móng công trình bằng đất đã đào đổ đồng tại nơi đắp 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	Đắp đất nền móng công trình, nền đường	m <sup>3</sup>		100.715		100.715

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

Chuẩn bị mặt bằng. Đắp bờ kênh mương bằng đất đã đào, đổ đồng tại nơi đắp 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
	Đắp bờ kênh mương, dung trọng					
AB.13211	- $\gamma \leq 1,45T/m^3$	m <sup>3</sup>		102.513		102.513
AB.13212	- $\gamma \leq 1,50T/m^3$	m <sup>3</sup>		122.297		122.297
AB.13213	- $\gamma \leq 1,55T/m^3$	m <sup>3</sup>		133.088		133.088
AB.13214	- $\gamma \leq 1,60T/m^3$	m <sup>3</sup>		145.677		145.677

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

- Đắp bằng cát đã đổ đồng tại nơi đắp đến trong phạm vi 30m.
- San, tưới nước, đầm theo yêu cầu kỹ thuật, hoàn thiện công trình sau khi đắp.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp cát công trình bằng thủ công					
AB.13411	Đắp nền móng công trình	m <sup>3</sup>	298.656	80.932		379.588
AB.13412	Đắp móng đường ống	m <sup>3</sup>	298.656	104.312		402.968

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

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.21131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		70.141	585.778	655.919
AB.21132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		91.722	679.297	771.019
AB.21133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		111.506	790.313	901.819
AB.21134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		154.669	1.083.974	1.238.643
	Đào san đất bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.21141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		66.544	617.514	684.058
AB.21142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		86.327	698.824	785.151
AB.21143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		106.110	824.439	930.549
AB.21144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		147.475	1.203.654	1.351.129
	Đào san đất bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.21151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		61.148	649.810	710.958
AB.21152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		80.932	789.014	869.946
AB.21153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		98.916	995.612	1.094.528
AB.21154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		136.684	1.419.698	1.556.382
	Đào san đất bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.21161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		55.753	677.738	733.491
AB.21162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		71.939	841.822	913.761
AB.21163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		89.924	1.086.476	1.176.400
AB.21164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		124.095	1.552.740	1.676.835

**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>			457.900	457.900
AB.22122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			563.909	563.909
AB.22123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			737.646	737.646
AB.22124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			995.307	995.307

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50\text{m}$ bằng máy ủi 140CV					
AB.22131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			584.624	584.624
AB.22132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			732.319	732.319
AB.22133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			974.374	974.374
AB.22134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.314.892	1.314.892
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50\text{m}$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			611.989	611.989
AB.22142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			772.636	772.636
AB.22143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			920.533	920.533
AB.22144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.241.827	1.241.827
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50\text{m}$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			479.037	479.037
AB.22152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			573.025	573.025
AB.22153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			739.779	739.779
AB.22154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			997.489	997.489
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 110CV					
AB.22181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			616.914	616.914
AB.22182	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			762.676	762.676
AB.22183	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			892.243	892.243
AB.22184	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.204.381	1.204.381
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 140CV					
AB.22191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			758.986	758.986
AB.22192	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			820.525	820.525
AB.22193	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.025.657	1.025.657
AB.22194	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.384.636	1.384.636
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			754.786	754.786
AB.22212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			961.332	961.332
AB.22213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.257.127	1.257.127
AB.22214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.698.269	1.698.269
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			739.779	739.779
AB.22222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			930.787	930.787
AB.22223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.318.868	1.318.868
AB.22224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.779.714	1.779.714
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 320CV					
AB.22231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			571.897	571.897
AB.22232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			696.596	696.596
AB.22233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			868.595	868.595
AB.22234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.173.893	1.173.893
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 100\text{m}$ 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>			855.434	855.434
AB.22252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.061.563	1.061.563
AB.22253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.241.189	1.241.189
AB.22254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.675.532	1.675.532
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV					
AB.22261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			914.886	914.886
AB.22262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.185.659	1.185.659
AB.22263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.577.460	1.577.460
AB.22264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.129.263	2.129.263
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV					
AB.22271	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			968.982	968.982
AB.22272	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.185.728	1.185.728
AB.22273	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.573.321	1.573.321
AB.22274	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.124.111	2.124.111
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 240CV					
AB.22281	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			939.883	939.883
AB.22282	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.158.178	1.158.178
AB.22283	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.540.195	1.540.195
AB.22284	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.079.870	2.079.870
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 320CV					
AB.22291	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			795.496	795.496
AB.22292	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			877.195	877.195
AB.22293	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.036.294	1.036.294
AB.22294	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.397.492	1.397.492

### **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>			1.109.224	1.109.224
AB.23112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.200.516	1.200.516
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			824.972	824.972
AB.23122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			892.860	892.860
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.23131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.364.666	1.364.666

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>			1.481.402	1.481.402
AB.23141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.016.371	1.016.371
AB.23142	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.100.726	1.100.726
AB.23151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.623.289	1.623.289
AB.23152	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.757.400	1.757.400
AB.23161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.207.770	1.207.770
AB.23162	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.304.474	1.304.474
AB.23171	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.994.703	1.994.703
AB.23172	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			2.166.980	2.166.980
AB.23181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.481.500	1.481.500
AB.23182	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.609.071	1.609.071
AB.23191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			426.190	426.190
AB.23192	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			486.620	486.620
AB.23201	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			288.159	288.159
AB.23202	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			316.975	316.975

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào xúc đất bằng máy đào đổ lên phương tiện vận chuyển để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng máy đào, máy ủi 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>		66.544	531.718	598.262
AB.24132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		84.529	617.949	702.478
AB.24133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		104.312	714.364	818.676
AB.24134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		145.677	978.824	1.124.501
	Đào xúc đất bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.24141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		61.148	561.749	622.897



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.24142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		80.932	636.016	716.948
AB.24143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		98.916	751.068	849.984
AB.24144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		136.684	1.098.590	1.235.274
	Đào xúc đất bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.24151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		57.551	590.361	647.912
AB.24152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		75.536	716.912	792.448
AB.24153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		91.722	903.203	994.925
AB.24154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		127.692	1.294.328	1.422.020
	Đào xúc đất bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.24161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		52.156	640.312	692.468
AB.24162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		68.342	775.634	843.976
AB.24163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		82.730	982.862	1.065.592
AB.24164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		115.103	1.354.175	1.469.278

### **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>		539.544	780.572	1.320.116
AB.25102	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		701.407	934.613	1.636.020
AB.25103	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		829.099	1.328.602	2.157.701
AB.25104	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		931.613	1.540.408	2.472.021
	Đào móng bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.25111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		525.156	657.389	1.182.545
AB.25112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		683.422	773.889	1.457.311
AB.25113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		803.921	1.081.780	1.885.701
AB.25114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		892.046	1.254.449	2.146.495
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		519.761	692.082	1.211.843
AB.25122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		674.430	805.969	1.480.399
AB.25123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		793.130	937.377	1.730.507
AB.25124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		879.457	1.279.038	2.158.495
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		514.365	718.357	1.232.722
AB.25132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		670.833	816.955	1.487.788

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		787.734	964.852	1.752.586
AB.25134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		870.464	1.394.457	2.264.921
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		510.768	748.678	1.259.446
AB.25142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		665.438	908.772	1.574.210
AB.25143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		780.540	1.144.206	1.924.746
AB.25144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		861.472	1.633.907	2.495.379

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>		309.339	626.184	935.523
AB.25212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		381.278	736.442	1.117.720
AB.25213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		490.985	931.995	1.422.980
AB.25214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		708.601	1.194.119	1.902.720
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		303.943	659.960	963.903
AB.25222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		372.285	768.007	1.140.292
AB.25223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		480.194	893.574	1.373.768
AB.25224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		696.012	1.217.714	1.913.726
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		298.548	690.186	988.734
AB.25232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		368.688	778.220	1.146.908
AB.25233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		474.799	919.074	1.393.873
AB.25234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		687.019	1.327.552	2.014.571
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		294.951	701.591	996.542
AB.25242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		363.293	871.103	1.234.396
AB.25243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		467.605	1.101.828	1.569.433
AB.25244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		678.027	1.591.529	2.269.556

AB.25300 - CHIỀU RỘNG MÓNG  $\leq 20M$

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>		201.430	629.004	830.434
AB.25312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		266.175	747.137	1.013.312
AB.25313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		323.726	942.850	1.266.576
AB.25314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		494.582	1.214.225	1.708.807
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		196.034	650.046	846.080
AB.25322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		257.183	761.111	1.018.294
AB.25323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		312.936	883.807	1.196.743
AB.25324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		481.993	1.208.143	1.690.136
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25331	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		190.639	647.157	837.796
AB.25332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		253.586	763.104	1.016.690
AB.25333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		307.540	899.284	1.206.824
AB.25334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		473.000	1.299.626	1.772.626
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		187.042	674.826	861.868
AB.25342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		248.190	839.046	1.087.236
AB.25343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		300.346	1.064.478	1.364.824
AB.25344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		464.008	1.537.123	2.001.131
	Đào móng bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.25351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		181.646	743.926	925.572
AB.25352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		240.996	916.674	1.157.670
AB.25353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		291.354	1.167.046	1.458.400
AB.25354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		451.418	1.677.926	2.129.344

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>		179.848	594.854	774.702
AB.25412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		237.399	706.746	944.145
AB.25413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		291.354	888.505	1.179.859
AB.25414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		449.620	1.145.926	1.595.546
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		174.453	614.979	789.432

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		228.407	717.284	945.691
AB.25423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		282.361	834.140	1.116.501
AB.25424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		435.232	1.142.403	1.577.635
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		169.057	631.599	800.656
AB.25432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		224.810	717.903	942.713
AB.25433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		276.966	847.040	1.124.006
AB.25434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		428.038	1.228.303	1.656.341
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		165.460	659.227	824.687
AB.25442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		219.415	809.321	1.028.736
AB.25443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		269.772	1.019.156	1.288.928
AB.25444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		417.247	1.447.950	1.865.197
	Đào móng bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.25451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		160.065	729.545	889.610
AB.25452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		212.221	886.439	1.098.660
AB.25453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		260.780	1.106.576	1.367.356
AB.25454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		406.456	1.581.503	1.987.959

**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>		944.202	1.248.208	2.192.410
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		992.761	1.872.311	2.865.072
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.041.320	2.496.415	3.537.735

**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.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>		730.183	802.790	1.532.973
AB.27102	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		920.822	946.463	1.867.285
AB.27103	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.095.274	1.344.895	2.440.169
AB.27104	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.287.712	1.559.664	2.847.376
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		713.997	676.112	1.390.109
AB.27112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		902.837	796.773	1.699.610
AB.27113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.070.096	1.115.065	2.185.161
AB.27114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.248.145	1.291.895	2.540.040
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		708.601	712.523	1.421.124
AB.27122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		893.845	829.331	1.723.176
AB.27123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.059.305	966.579	2.025.884
AB.27124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.233.757	1.317.000	2.550.757
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		705.004	739.485	1.444.489
AB.27132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		890.248	831.040	1.721.288
AB.27133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.053.909	982.459	2.036.368
AB.27134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.226.563	1.429.671	2.656.234
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		699.609	786.347	1.485.956
AB.27142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		884.852	955.859	1.840.711
AB.27143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.046.715	1.200.710	2.247.425
AB.27144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.215.772	1.713.954	2.929.726

AB.27200 - CHIỀU RỘNG KÊNH MUƠNG ≤ 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>		597.095	644.907	1.242.002
AB.27212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		740.974	759.326	1.500.300
AB.27213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		879.457	959.040	1.838.497
AB.27214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.061.103	1.229.484	2.290.587
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		591.700	680.401	1.272.101
AB.27222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		731.981	791.368	1.523.349
AB.27223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		868.666	919.856	1.788.522
AB.27224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.048.514	1.255.677	2.304.191
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		588.103	711.314	1.299.417
AB.27232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		728.384	799.348	1.527.732
AB.27233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		863.270	943.724	1.806.994
AB.27234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.039.521	1.369.808	2.409.329
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		582.708	753.386	1.336.094
AB.27242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		722.989	913.481	1.636.470
AB.27243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		856.076	1.163.040	2.019.116
AB.27244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.030.529	1.638.615	2.669.144

AB.27300 - CHIỀU RỘNG KÊNH MUƠNG ≤ 20M

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27311	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		539.544	649.199	1.188.743
AB.27312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		676.228	771.493	1.447.721
AB.27313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		793.130	970.759	1.763.889
AB.27314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		967.582	1.254.616	2.222.198
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		534.149	671.960	1.206.109
AB.27322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		667.236	781.552	1.448.788
AB.27323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		784.137	940.788	1.724.925
AB.27324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		954.993	1.285.565	2.240.558
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27331	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		528.753	713.486	1.242.239

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		663.639	806.833	1.470.472
AB.27333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		778.742	951.527	1.730.269
AB.27334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		946.000	1.388.556	2.334.556
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		525.156	746.928	1.272.084
AB.27342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		658.244	912.620	1.570.864
AB.27343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		771.548	1.147.470	1.919.018
AB.27344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		937.008	1.640.422	2.577.430
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.27351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		519.761	802.924	1.322.685
AB.27352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		651.050	968.481	1.619.531
AB.27353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		762.556	1.226.044	1.988.600
AB.27354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		924.419	1.752.777	2.677.196

#### 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>		516.164	612.969	1.129.133
AB.27412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		627.670	725.469	1.353.139
AB.27413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		751.765	916.414	1.668.179
AB.27414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		906.434	1.180.076	2.086.510
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		510.768	633.973	1.144.741
AB.27422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		618.677	737.725	1.356.402
AB.27423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		740.974	866.286	1.607.260
AB.27424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		892.046	1.186.230	2.078.276
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		505.373	654.199	1.159.572
AB.27432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		615.080	739.031	1.354.111
AB.27433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		735.578	873.162	1.608.740
AB.27434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		884.852	1.277.026	2.161.878
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		501.776	684.243	1.186.019
AB.27442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		609.685	837.573	1.447.258
AB.27443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		728.384	1.053.589	1.781.973
AB.27444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		874.061	1.507.399	2.381.460
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.27451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		496.380	751.117	1.247.497

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		602.491	915.201	1.517.692
AB.27453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		719.392	1.151.192	1.870.584
AB.27454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		863.270	1.649.163	2.512.433

**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>		1.071.894	1.310.618	2.382.512
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.125.848	1.965.927	3.091.775
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.181.601	2.621.236	3.802.837

**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>		722.989	1.131.090	1.854.079
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>		670.833	1.104.149	1.774.982

**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 vồ 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>		498.179	679.189	1.177.368
AB.31122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		616.879	807.723	1.424.602
AB.31123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		740.974	1.013.231	1.754.205
AB.31124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		879.457	1.291.455	2.170.912
	Đào nền đường bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.31131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		492.784	705.554	1.198.338
AB.31132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		609.685	822.459	1.432.144
AB.31133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		730.183	967.069	1.697.252
AB.31134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		865.069	1.323.552	2.188.621
	Đào nền đường bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.31141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		489.187	746.650	1.235.837
AB.31142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		604.289	843.518	1.447.807
AB.31143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		724.787	993.784	1.718.571
AB.31144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		857.875	1.447.842	2.305.717
	Đào nền đường bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.31151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		485.590	786.070	1.271.660
AB.31152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		598.894	951.762	1.550.656
AB.31153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		717.594	1.199.266	1.916.860
AB.31154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		847.084	1.707.816	2.554.900
	Đào nền đường bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.31161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		480.194	824.496	1.304.690
AB.31162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		591.700	997.243	1.588.943
AB.31163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		708.601	1.261.997	1.970.598
AB.31164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		836.293	1.803.112	2.639.405

**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>		435.232	624.276	1.059.508
AB.32122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		553.932	764.149	1.318.081
AB.32123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		645.654	918.745	1.564.399
AB.32124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		712.198	1.239.717	1.951.915
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 140CV					
AB.32131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		417.247	797.961	1.215.208
AB.32132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		530.552	992.835	1.523.387
AB.32133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		618.677	1.214.377	1.833.054
AB.32134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		681.624	1.636.948	2.318.572
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV					
AB.32141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		388.472	833.835	1.222.307
AB.32142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		494.582	976.632	1.471.214
AB.32143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		577.312	1.088.830	1.666.142
AB.32144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		636.662	1.547.821	2.184.483
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV					
AB.32151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		356.099	651.854	1.007.953
AB.32152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		453.217	776.161	1.229.378
AB.32153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		528.753	921.692	1.450.445
AB.32154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		582.708	1.243.071	1.825.779
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 320CV					
AB.32161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		332.719	692.296	1.025.015
AB.32162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		424.441	791.196	1.215.637
AB.32163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		494.582	872.895	1.367.477
AB.32164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		544.939	1.178.193	1.723.132
	Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV					
AB.32181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		501.776	843.655	1.345.431
AB.32182	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		638.460	1.029.171	1.667.631
AB.32183	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		746.369	1.236.772	1.983.141

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>		821.905	1.669.643	2.491.548
AB.32191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		480.194	1.037.964	1.518.158
AB.32192	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		611.483	1.107.709	1.719.192
AB.32193	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		713.997	1.421.560	2.135.557
AB.32194	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		785.936	1.920.029	2.705.965
AB.32201	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		447.822	1.032.731	1.480.553
AB.32202	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		571.917	1.297.926	1.869.843
AB.32203	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		665.438	1.741.618	2.407.056
AB.32204	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>		733.780	2.075.662	2.809.442
AB.32211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		411.852	1.012.648	1.424.500
AB.32212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		523.358	1.255.198	1.778.556
AB.32213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		611.483	1.828.224	2.439.707
AB.32214	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		672.632	2.467.950	3.140.582
AB.32221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		384.875	782.596	1.167.471
AB.32222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		489.187	941.695	1.430.882
AB.32223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		571.917	1.203.993	1.775.910
AB.32224	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 110CV	100m <sup>3</sup>		629.468	1.625.391	2.254.859
AB.32241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		557.529	1.173.461	1.730.990
AB.32242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		710.400	1.426.705	2.137.105
AB.32243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		829.099	1.713.813	2.542.912
AB.32244	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>		913.628	2.313.059	3.226.687
AB.32251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		534.149	1.255.404	1.789.553
AB.32252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		679.825	1.593.870	2.273.695
AB.32253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		793.130	2.178.494	2.971.624
AB.32254	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		874.061	2.939.532	3.813.593
AB.32261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		498.179	1.328.526	1.826.705
AB.32262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		634.863	1.593.721	2.228.584
AB.32263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		740.974	2.172.560	2.913.534
AB.32264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		816.510	2.932.446	3.748.956

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100\text{m}$ bằng máy ủi 240CV					
AB.32271	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		456.814	1.288.549	1.745.363
AB.32272	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		580.909	1.555.354	2.136.263
AB.32273	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		678.027	2.125.348	2.803.375
AB.32274	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		748.168	2.871.190	3.619.358
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100\text{m}$ bằng máy ủi 320CV					
AB.32281	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		428.038	1.092.194	1.520.232
AB.32282	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		543.141	1.178.193	1.721.334
AB.32283	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		634.863	1.431.892	2.066.755
AB.32284	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		699.609	1.930.689	2.630.298

### 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 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 san đất trong phạm vi $\leq 300\text{m}$ bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		613.282	1.219.363	1.832.645
AB.33112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		789.533	1.321.669	2.111.202
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 300\text{m}$ bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		539.544	907.261	1.446.805
AB.33122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		717.594	983.383	1.700.977
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500\text{m}$ bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		638.460	1.501.722	2.140.182
AB.33132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		820.107	1.629.472	2.449.579
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500\text{m}$ bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.33141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		561.126	1.119.243	1.680.369
AB.33142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		746.369	1.211.831	1.958.200
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700\text{m}$ bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.33151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		669.035	1.785.789	2.454.824
AB.33152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		859.673	1.934.094	2.793.767

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 $16m^3$					
AB.33162	- Cấp đất I	$100m^3$		588.103	1.327.108	1.915.211
	- Cấp đất II	$100m^3$		782.339	1.434.097	2.216.436
AB.33171	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $9m^3$					
AB.33172	- Cấp đất I	$100m^3$		694.213	2.192.188	2.886.401
	- Cấp đất II	$100m^3$		892.046	2.383.313	3.275.359
AB.33181	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $16m^3$					
AB.33182	- Cấp đất I	$100m^3$		609.685	1.631.705	2.241.390
	- Cấp đất II	$100m^3$		811.114	1.771.626	2.582.740
AB.33191	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $9m^3$					
AB.33192	- Cấp đất I	$100m^3$			457.995	457.995
	- Cấp đất II	$100m^3$			518.425	518.425
AB.33201	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $16m^3$					
AB.33202	- Cấp đất I	$100m^3$			308.742	308.742
	- Cấp đất II	$100m^3$			337.557	337.557

**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 thì 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					
AB.34120	- San đất	$100m^3$			135.456	135.456
	- San đá	$100m^3$			189.933	189.933
AB.34210	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 140CV					
AB.34220	- San đất	$100m^3$			176.413	176.413
	- San đá	$100m^3$			246.158	246.158
AB.34310	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 180CV					
AB.34320	- San đất	$100m^3$			186.147	186.147
	- San đá	$100m^3$			260.095	260.095

**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>	6.541	28.776	135.574	170.891
AB.36120	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	6.541	61.148	547.669	615.358

### **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>			793.641	793.641
AB.41112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			941.406	941.406
AB.41113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.191.653	1.191.653
AB.41114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.310.818	1.310.818
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			748.597	748.597
AB.41122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			855.333	855.333
AB.41123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.067.363	1.067.363
AB.41124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.189.966	1.189.966
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			675.721	675.721
AB.41132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			772.252	772.252
AB.41133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			952.445	952.445
AB.41134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.061.847	1.061.847
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			647.534	647.534
AB.41142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			745.870	745.870
AB.41143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			944.398	944.398
AB.41144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.040.879	1.040.879
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			629.104	629.104
AB.41152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			723.201	723.201

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			914.083	914.083
AB.41154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.008.180	1.008.180
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			551.697	551.697
AB.41162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			634.451	634.451
AB.41163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			824.480	824.480
AB.41164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			907.235	907.235
	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>			992.647	992.647
AB.41212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.129.687	1.129.687
AB.41213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.465.733	1.465.733
AB.41214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.559.874	1.559.874
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			937.549	937.549
AB.41222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.080.345	1.080.345
AB.41223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.312.569	1.312.569
AB.41224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.416.420	1.416.420
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			826.954	826.954
AB.41232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			947.618	947.618
AB.41233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.122.984	1.122.984
AB.41234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.222.733	1.222.733
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			840.496	840.496
AB.41242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			964.807	964.807
AB.41243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.152.203	1.152.203
AB.41244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.254.250	1.254.250
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			803.856	803.856
AB.41252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			922.149	922.149
AB.41253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.118.408	1.118.408
AB.41254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.217.881	1.217.881
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			750.921	750.921
AB.41262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			861.260	861.260
AB.41263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.045.159	1.045.159
AB.41264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.137.108	1.137.108
	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>			1.151.137	1.151.137
AB.41312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.321.543	1.321.543
AB.41313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.670.698	1.670.698
AB.41314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.777.946	1.777.946
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.084.672	1.084.672
AB.41322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.253.431	1.253.431
AB.41323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.556.331	1.556.331
AB.41324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.635.662	1.635.662

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>			944.400	944.400
AB.41332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.069.891	1.069.891
AB.41333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.301.567	1.301.567
AB.41334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.364.312	1.364.312
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			959.241	959.241
AB.41342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.076.131	1.076.131
AB.41343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.335.887	1.335.887
AB.41344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.384.128	1.384.128
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			916.772	916.772
AB.41352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.024.311	1.024.311
AB.41353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.293.159	1.293.159
AB.41354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.341.552	1.341.552
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41361	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			864.325	864.325
AB.41362	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			940.949	940.949
AB.41363	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.238.253	1.238.253
AB.41364	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.284.227	1.284.227
	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>			1.370.401	1.370.401
AB.41412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.583.707	1.583.707
AB.41413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			2.038.918	2.038.918
AB.41414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.134.251	2.134.251
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.272.182	1.272.182
AB.41422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.440.941	1.440.941
AB.41423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.850.577	1.850.577
AB.41424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.944.332	1.944.332
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.092.415	1.092.415
AB.41432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.237.213	1.237.213
AB.41433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.486.586	1.486.586
AB.41434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.583.117	1.583.117
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.109.529	1.109.529
AB.41442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.269.093	1.269.093
AB.41443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.508.439	1.508.439
AB.41444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.625.330	1.625.330
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.061.950	1.061.950
AB.41452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.228.635	1.228.635
AB.41453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.486.729	1.486.729
AB.41454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.578.138	1.578.138
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41461	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.005.314	1.005.314
AB.41462	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.161.628	1.161.628



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41463	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.406.827	1.406.827
AB.41464	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.492.646	1.492.646

### **AB.42000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT 1KM TIẾP THEO BẰNG ÔTÔ 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			631.576	631.576
AB.42112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			714.992	714.992
AB.42113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			819.857	819.857
AB.42114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			869.907	869.907
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			542.336	542.336
AB.42122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			614.455	614.455
AB.42123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			664.939	664.939
AB.42124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			726.961	726.961
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			411.868	411.868
AB.42132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			473.005	473.005
AB.42133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			511.617	511.617
AB.42134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			584.016	584.016
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			417.465	417.465
AB.42142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			486.115	486.115
AB.42143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			525.078	525.078
AB.42144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			599.294	599.294
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			403.272	403.272
AB.42152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			470.484	470.484
AB.42153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			508.123	508.123
AB.42154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			580.712	580.712
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			346.343	346.343
AB.42162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			401.513	401.513
AB.42163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			432.162	432.162
AB.42164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			502.657	502.657
	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			524.327	524.327
AB.42212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			607.743	607.743

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			680.434	680.434
AB.42214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			748.358	748.358
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			431.273	431.273
AB.42222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			493.295	493.295
AB.42223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			543.778	543.778
AB.42224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			597.147	597.147
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			331.425	331.425
AB.42232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			379.691	379.691
AB.42233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			424.739	424.739
AB.42234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			471.396	471.396
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			332.116	332.116
AB.42242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			389.634	389.634
AB.42243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			430.453	430.453
AB.42244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			484.259	484.259
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			319.929	319.929
AB.42252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			379.076	379.076
AB.42253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			416.714	416.714
AB.42254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			470.484	470.484
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			275.848	275.848
AB.42262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			321.823	321.823
AB.42263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			355.538	355.538
AB.42264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			401.513	401.513

## **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 chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc, vận chuyển, xử lý đá quá cỡ theo yêu cầu kỹ thuật.

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

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ42mm					
AB.51111	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	5.386.896	4.513.531	9.351.473	19.251.900
AB.51112	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	4.023.658	3.451.523	5.691.593	13.166.774
AB.51113	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.426.352	3.009.020	4.678.960	11.114.332
AB.51114	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.613.246	2.478.017	2.990.860	8.082.123

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ76mm					
AB.51121	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.154.112	1.299.975	4.035.925	7.490.012
AB.51122	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	1.833.081	1.197.708	3.634.376	6.665.165
AB.51123	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.641.330	1.093.474	2.811.118	5.545.922
AB.51124	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.501.442	1.052.174	1.653.599	4.207.215

**AB.51130 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ105MM**

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ105mm					
AB.51131	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.409.048	1.239.008	4.829.159	8.477.215
AB.51132	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	1.996.747	1.140.674	4.138.449	7.275.870
AB.51133	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.676.848	1.042.340	2.898.926	5.618.114
AB.51134	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.425.412	1.003.007	2.174.138	4.602.557

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

AB.51210 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan Φ42mm					
AB.51211	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	5.716.882	5.015.034	10.390.303	21.122.219
AB.51212	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	4.311.048	3.835.026	6.324.653	14.470.727
AB.51213	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.681.365	3.343.356	5.199.919	12.224.640
AB.51214	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.847.617	2.753.352	3.324.031	8.925.000

**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 Φ76MM

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan Φ76mm					
AB.51221	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.357.630	1.561.544	4.483.968	8.403.142
AB.51222	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.011.955	1.437.643	4.038.149	7.487.747
AB.51223	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.804.171	1.313.742	3.123.903	6.241.816
AB.51224	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.653.411	1.262.609	1.836.893	4.752.913

AB.51230 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ105MM

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan Φ105mm					
AB.51231	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.566.644	1.486.810	5.079.737	9.133.191
AB.51232	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.135.308	1.368.809	4.354.859	7.858.976
AB.51233	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.803.030	1.250.808	3.050.494	6.104.332
AB.51234	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.539.283	1.203.608	2.288.473	5.031.364

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>	5.552.015	4.765.266	9.870.888	20.188.169
AB.51312	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	4.167.353	3.644.258	6.007.464	13.819.075
AB.51313	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.553.733	3.176.188	4.940.212	11.670.133
AB.51314	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.730.432	2.615.684	3.156.673	8.502.789

**Ghi chú:** Khi khoan nổ tăng 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>	2.256.014	1.431.743	4.259.946	7.947.703
AB.51322	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	1.922.643	1.317.676	3.836.921	7.077.240
AB.51323	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.722.911	1.203.608	2.969.395	5.895.914
AB.51324	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.577.444	1.158.375	1.745.905	4.481.724

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>	2.468.169	1.362.909	4.934.299	8.765.377
AB.51332	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.048.712	1.254.742	4.224.972	7.528.426
AB.51333	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.724.170	1.146.574	2.959.159	5.829.903
AB.51334	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.468.131	1.103.307	2.217.501	4.788.939

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) xử lý đá quá cỡ, xúc đá vào thùng cầu lên đồ 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 $\geq 20\text{m}$ bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51411	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	2.566.644	2.955.920	16.822.651	22.345.215
AB.51412	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.135.308	2.706.152	14.981.373	19.822.833
AB.51413	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.803.030	2.458.350	12.438.259	16.699.639
AB.51414	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.539.283	2.306.916	11.085.610	14.931.809

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đường viên bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51511	- Cấp đá I	100m <sup>2</sup>	5.507.925	1.475.010	61.667.573	68.650.508
AB.51512	- Cấp đá II	100m <sup>2</sup>	4.463.780	1.347.176	55.506.945	61.317.901
AB.51513	- Cấp đá III	100m <sup>2</sup>	4.077.166	1.229.175	49.959.316	55.265.657

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

*Thành phần công việc:*

Đục phá, cạy, xeo (chiều dày đào đá  $\leq 0,5\text{m}$ ), 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>		253.586	392.068	645.654
AB.51612	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>		230.205	357.164	587.369
AB.51613	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>		206.825	322.260	529.085
AB.51614	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>		179.848	290.868	470.716

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51710	Phá đá mỏ côi bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn hàm kẹp	100m <sup>3</sup>		1.564.678	10.287.093	11.851.771

#### 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>		397.464	14.485.830	14.883.294
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>		368.688	11.301.492	11.670.180

**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>		262.578	1.172.684	1.435.262
AB.52121	- Máy đào 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		233.802	1.369.047	1.602.849
AB.52131	- Máy đào 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		212.221	1.551.238	1.763.459
AB.52141	- Máy đào 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		196.034	1.690.759	1.886.793
AB.52151	- Máy đào 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		176.251	2.161.858	2.338.109

**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>			1.940.011	1.940.011
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			1.772.689	1.772.689
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.568.638	1.568.638
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			1.562.246	1.562.246
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.543.188	1.543.188
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.416.022	1.416.022
	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>			2.184.300	2.184.300
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.110.206	2.110.206
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.834.099	1.834.099
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			1.881.375	1.881.375
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.801.282	1.801.282
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.682.675	1.682.675
	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>			2.417.864	2.417.864
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.404.452	2.404.452



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>			2.019.118	2.019.118
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			2.066.914	2.066.914
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.986.787	1.986.787
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.900.289	1.900.289
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi $\leq 1000m$					
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			2.944.575	2.944.575
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.916.498	2.916.498
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.311.930	2.311.930
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			2.373.055	2.373.055
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			2.320.158	2.320.158
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			2.209.852	2.209.852

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

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đá sau nổ mìn từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc 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 $\leq 5km$					
AB.54111	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup> /km			1.000.989	1.000.989
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup> /km			1.032.746	1.032.746
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup> /km			934.747	934.747
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup> /km			946.253	946.253
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup> /km			900.641	900.641
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup> /km			818.350	818.350
	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			897.315	897.315
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup> /km			926.010	926.010
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup> /km			746.511	746.511
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup> /km			747.726	747.726
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup> /km			715.136	715.136
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup> /km			643.646	643.646

**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>			1.579.511	1.579.511
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			1.631.970	1.631.970
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			1.303.708	1.303.708
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.246.993	1.246.993
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 70m					
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			2.010.287	2.010.287
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			2.167.460	2.167.460
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			2.061.678	2.061.678
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.719.990	1.719.990
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 100m					
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			3.076.970	3.076.970
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			3.085.443	3.085.443
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			2.940.924	2.940.924
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			2.020.989	2.020.989

**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>		160.065	945.327	1.105.392
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		145.677	1.070.161	1.215.838
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		134.886	1.163.666	1.298.552
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		120.498	1.433.614	1.554.112

**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	100m <sup>3</sup>		120.498	7.410.892	7.531.390
AB.55322	- 0,4 ÷ 1m	100viên		106.110	6.665.180	6.771.290
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	100m <sup>3</sup>		134.886	6.188.775	6.323.661
AB.55332	- 0,4 ÷ 1m	100viên		118.700	5.571.007	5.689.707
	- > 1m					

**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					
AB.56112	Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			1.090.975	1.090.975
AB.56113	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			3.631.016	3.631.016
AB.56114	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100viên			3.267.358	3.267.358
AB.56115	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m					
AB.56121	Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.118.408	1.118.408
AB.56122	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			3.718.168	3.718.168
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100viên			3.344.469	3.344.469
AB.56124	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m					
AB.56131	Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.026.769	1.026.769
AB.56132	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			3.411.325	3.411.325
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100viên			3.068.047	3.068.047
AB.56134	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m					
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
AB.56212	Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			1.317.333	1.317.333
AB.56213	- Đá hỗn hợp					

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>			4.104.143	4.104.143
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.694.099	3.694.099
AB.56221	Ô tô tự đổ 22T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.325.421	1.325.421
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.126.817	4.126.817
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.715.479	3.715.479
AB.56231	Ô tô tự đổ 27T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.238.253	1.238.253
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.855.747	3.855.747
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.469.560	3.469.560
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
AB.56311	Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.454.633	1.454.633
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.701.581	4.701.581
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.232.165	4.232.165
AB.56321	Ô tô tự đổ 22T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.449.091	1.449.091
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.686.021	4.686.021
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.218.225	4.218.225
AB.56331	Ô tô tự đổ 27T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.388.437	1.388.437
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.484.069	4.484.069
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.036.581	4.036.581
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
AB.56411	Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.660.582	1.660.582
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.848.218	5.848.218
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.261.912	5.261.912
AB.56421	Ô tô tự đổ 22T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.664.169	1.664.169
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.863.575	5.863.575

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			5.274.798	5.274.798
AB.56431	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.584.596	1.584.596
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.584.397	5.584.397
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.023.505	5.023.505

**AB.57000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG 1KM TIẾP THEO BẢNG 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			758.858	758.858
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.217.202	2.217.202
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.996.409	1.996.409
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			704.382	704.382
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.062.064	2.062.064
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.855.051	1.855.051
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			655.906	655.906
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.918.679	1.918.679
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			1.728.650	1.728.650
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			630.836	630.836
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.890.652	1.890.652
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.699.545	1.699.545
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			580.712	580.712

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			1.742.135	1.742.135
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.567.384	1.567.384
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			527.177	527.177
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.581.531	1.581.531
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên/1km			1.425.217	1.425.217

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

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

### ***Hướng dẫn áp dụng***

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

2. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá trong hầm được tính theo loại thuốc nổ P113 - Quốc phòng với công suất nổ quy định tương ứng là 330cm<sup>3</sup>. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được 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 HÀM 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 HÀM 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>	14.511.296	7.076.115	50.848.459	72.435.870
AB.58112	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	11.833.719	6.328.776	43.999.315	62.161.810
AB.58113	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	10.724.621	5.697.472	39.601.443	56.023.536
AB.58114	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	9.727.109	5.127.135	35.646.449	50.500.693
	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>	11.289.557	4.881.300	34.719.497	50.890.354
AB.58122	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	9.153.470	4.312.929	29.786.053	43.252.452
AB.58123	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	8.286.426	3.882.226	26.809.508	38.978.160
AB.58124	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	7.506.305	3.492.824	24.131.647	35.130.776
	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>	10.433.347	4.071.028	28.776.706	43.281.081
AB.58132	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	8.377.982	3.640.325	23.575.476	35.593.783
AB.58133	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	7.580.449	3.276.489	21.216.898	32.073.836
AB.58134	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	6.858.989	2.948.053	19.115.807	28.922.849
	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>	9.577.379	3.262.722	22.844.214	35.684.315
AB.58142	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	7.603.518	2.965.753	17.364.898	27.934.169
AB.58143	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	6.873.934	2.670.751	15.624.289	25.168.974
AB.58144	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	6.212.583	2.403.283	14.089.668	22.705.534
	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>	9.176.213	2.873.319	19.774.973	31.824.505
AB.58152	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	7.458.366	2.611.751	16.602.738	26.672.855
AB.58153	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	6.737.414	2.350.183	14.965.123	24.052.720
AB.58154	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	6.087.657	2.114.181	13.440.802	21.642.640

**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 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.

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 hàm ngang, bằng máy khoan hầm tự hành					
AB.58211	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	5.801.016	1.888.013	12.802.235	20.491.264
AB.58212	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	5.262.044	1.712.978	11.607.497	18.582.519
AB.58213	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	4.972.981	1.618.578	10.979.230	17.570.789
AB.58214	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	4.475.943	1.455.343	9.877.187	15.808.473

**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 $\leq 5\text{m}^2$ , chiều cao $\leq 50\text{m}$ , bằng tổ hợp máy khoan cầm tay $\Phi 42\text{mm}$ và dàn khoan leo					
AB.58311	- Cấp đá I	m <sup>3</sup>	574.774	1.146.574	3.952.485	5.673.833
AB.58312	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	474.184	1.097.407	2.960.787	4.532.378
AB.58313	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	332.575	1.073.807	2.469.594	3.875.976
AB.58314	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	252.459	1.044.307	1.853.274	3.150.040
	Phá đá đào hầm dẫn nghiêng từ dưới lên, tiết diện đào $\leq 5\text{m}^2$ , chiều cao $\leq 50\text{m}$ , bằng tổ hợp máy khoan cầm tay $\Phi 42\text{mm}$ và dàn khoan leo					
AB.58321	- Cấp đá I	m <sup>3</sup>	574.774	1.374.709	4.742.074	6.691.557
AB.58322	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	474.184	1.317.676	3.553.262	5.345.122
AB.58323	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	332.575	1.288.175	2.960.787	4.581.537
AB.58324	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	252.459	1.252.775	2.219.568	3.724.802



**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
	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin					
AB.58410	- Hầm đứng	100m	3.732.000	83.537.854	1.655.886.152	1.743.156.006
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.732.000	91.891.640	1.821.482.479	1.917.106.119

**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 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 mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58511	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	29.688.479	31.106.978	33.835.414	94.630.871
AB.58512	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	24.371.049	28.607.327	25.381.159	78.359.535
AB.58513	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	16.965.591	27.358.485	21.146.195	65.470.271
AB.58514	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	12.800.896	25.798.908	15.867.641	54.467.445
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58521	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	29.688.479	37.327.586	40.598.792	107.614.857
AB.58522	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	24.371.049	34.328.399	30.447.724	89.147.172
AB.58523	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	16.965.591	32.831.756	25.381.159	75.178.506
AB.58524	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	12.800.896	30.955.543	19.029.074	62.785.513

**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, dầu dây nổ, dây điện, dùng tín hiệu, phao đánh dấu, lắp bua, 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>	183.208	706.038	3.545.436	4.434.682
AB.58612	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	173.092	668.671	3.372.354	4.214.117
AB.58613	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	161.673	635.238	3.241.218	4.038.129
AB.58614	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	150.795	609.671	3.087.062	3.847.528

**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 HÀM NGANG BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, định vị gương hàm, khoan lỗ, tạo viên, thông lỗ, nạp thuốc, đầu dây nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển người và thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc vận chuyên, 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 hàm ngang tiết diện đào ≤5m <sup>2</sup> , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58711	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	56.822.514	36.479.947	53.743.499	147.045.960
AB.58712	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	44.883.131	31.547.514	45.670.814	122.101.459
AB.58713	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	31.099.813	27.126.417	38.466.470	96.692.700
AB.58714	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	23.630.130	23.836.162	33.104.959	80.571.251
	Phá đá đào hàm ngang tiết diện đào ≤10m <sup>2</sup> , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58721	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	41.510.281	26.265.011	39.053.809	106.829.101

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58722	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	31.206.703	22.485.052	32.877.216	86.568.971
AB.58723	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	21.375.995	18.738.527	26.798.059	66.912.581
AB.58724	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	16.732.550	16.492.578	23.131.733	56.356.861

### **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 hàm 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 hàm bằng tổ hợp máy cào vơ 3m <sup>3</sup> /ph, ô tô tự đổ 22T, cự ly trung bình					
AB.59110	- ≤500m	100m <sup>3</sup>		339.913	5.247.475	5.587.388
AB.59120	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		399.263	7.384.817	7.784.080

**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 hàm 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 hàm bằng tổ hợp máy xúc lật 1,65m <sup>3</sup> , ô tô tự đổ 10T, cự ly trung bình					
AB.59210	- ≤500m	100m <sup>3</sup>		424.441	7.512.222	7.936.663
AB.59220	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		499.977	10.120.182	10.620.159

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

*Thành phần công việc:*

Xúc đá nổ mìn trong hàm 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 hàm bằng tổ hợp máy xúc lật 0,9m <sup>3</sup> , xe goòng 3T, cự ly trung bình - ≤500m	100m <sup>3</sup>		1.075.491	36.838.635	37.914.126
AB.59320	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		1.264.331	40.831.099	42.095.430

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

*Thành phần công việc:*

Xúc chuyển đá nổ mìn trong hàm 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 hàm bằng máy xúc lật 1,65m <sup>3</sup> cự ly trung bình ≤100m	100m <sup>3</sup>		309.339	3.903.084	4.212.423

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

*Thành phần công việc:*

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59511	Bốc, xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hàm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m <sup>3</sup>		13.172.068		13.172.068
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hàm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		3.194.100		3.194.100

**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 nổ mìn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m <sup>3</sup>		8.531.989		8.531.989
AB.59621	Vận chuyển đất nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		2.471.112		2.471.112

**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
	Đấp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút 585CV, cự ly					
AB.61110	- ≤500m	100m <sup>3</sup>		269.772	1.896.748	2.166.520
AB.61120	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		359.696	3.511.175	3.870.871

**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
	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy					
AB.61210	Cự ly vận chuyển - ≤0,5km	100m <sup>3</sup> cát	176.568	82.730	305.968	565.266

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61220	- $\leq 1,0\text{km}$	100m <sup>3</sup> cát	194.225	106.110	689.156	989.491
AB.61230	- $\leq 1,5\text{km}$	100m <sup>3</sup> cát	214.089	138.483	755.362	1.107.934
AB.61240	- $\leq 2,0\text{km}$	100m <sup>3</sup> cát	233.953	197.833	891.045	1.322.831
AB.61250	- $\leq 3,0\text{km}$	100m <sup>3</sup> cát	258.231	257.183	918.462	1.433.876

### 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>		64.745	261.753	326.498
AB.62122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		84.529	381.723	466.252
AB.62123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		104.312	518.789	623.101
AB.62124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		120.498	643.776	764.274
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.62131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		57.551	258.014	315.565
AB.62132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		71.939	354.529	426.468
AB.62133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		91.722	496.181	587.903
AB.62134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		104.312	619.234	723.546

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

### AB.63000 - ĐẮP ĐẤT ĐÊ ĐẬP, KÊNH MUƠNG 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 đê, đập, kênh muơng bằng máy lu bánh thép 9T, dung trọng					
AB.63111	- $\gamma \leq 1,65\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		178.050	320.947	498.997
AB.63112	- $\gamma \leq 1,75\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		224.810	450.588	675.398
AB.63113	- $\gamma \leq 1,80\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		251.787	554.991	806.778
AB.63114	- $\gamma > 1,80\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		266.175	587.630	853.805

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>		163.662	305.378	469.040
AB.63122	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		208.624	425.349	633.973
AB.63123	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		233.802	526.060	759.862
AB.63124	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		239.198	589.635	828.833
	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>		143.878	292.490	436.368
AB.63132	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		183.445	408.853	592.298
AB.63133	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		205.027	502.871	707.898
AB.63134	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		205.027	555.722	760.749

### **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>		188.840	342.839	531.679
AB.64112	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		233.802	467.508	701.310
AB.64113	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		296.749	654.512	951.261
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.64121	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		170.856	321.029	491.885
AB.64122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		215.818	443.897	659.715
AB.64123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		260.780	617.326	878.106
AB.64124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		296.749	774.898	1.071.647
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.64131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		149.274	306.203	455.477
AB.64132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		188.840	424.311	613.151
AB.64133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		228.407	592.261	820.668
AB.64134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		258.981	738.572	997.553

**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>		969.381	1.013.576	1.982.957
AB.65120	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		1.113.259	1.163.343	2.276.602
AB.65130	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		1.282.316	1.339.736	2.622.052

**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>	29.280.000	183.445	303.133	29.766.578
AB.66112	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	29.280.000	239.198	433.224	29.952.422
AB.66113	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	29.280.000	267.974	532.959	30.080.933
AB.66114	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	29.280.000	269.772	592.177	30.141.949
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.66121	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	29.280.000	156.468	276.749	29.713.217
AB.66122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	29.280.000	212.221	410.687	29.902.908
AB.66123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	29.280.000	235.601	505.529	30.021.130
AB.66124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	29.280.000	242.795	571.948	30.094.743
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.66131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	29.280.000	145.677	279.267	29.704.944
AB.66132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	29.280.000	185.243	392.079	29.857.322
AB.66133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	29.280.000	206.825	483.479	29.970.304
AB.66134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	29.280.000	208.624	535.855	30.024.479
	Máy đầm đất cầm tay 70kg					
AB.66141	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	29.280.000	699.609	583.487	30.563.096
AB.66142	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	29.280.000	751.765	627.095	30.658.860



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.66143	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	29.280.000	775.145	667.632	30.722.777
AB.66144	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	29.280.000	829.099	756.690	30.865.789

**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>		674.430	2.855.947	3.530.377
AB.67120	- Bằng máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		573.715	2.820.784	3.394.499

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

### ***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, vùng 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 lũng	100m <sup>3</sup>		285.169	2.895.739	3.180.908
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		369.736	3.964.931	4.334.667
AB.71130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		479.870	4.778.322	5.258.192
AB.71140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		623.438	6.286.194	6.909.632
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		806.339	9.317.729	10.124.068

**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 lũng	100m <sup>3</sup>		141.601	3.272.415	3.414.016
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		184.868	4.509.738	4.694.606
AB.71230	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		226.168	5.430.056	5.656.224
AB.71240	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		310.735	7.599.806	7.910.541
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		481.837	10.432.669	10.914.506

**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 lỏ	100m <sup>3</sup>		129.801	2.725.043	2.854.844
AB.71320	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		167.168	3.766.097	3.933.265
AB.71330	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		206.501	4.495.902	4.702.403
AB.71340	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		285.169	5.761.334	6.046.503
AB.71350	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		440.536	8.382.264	8.822.800

**AB.72000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC BIỂN, CUỐC SÔNG***Thành phần công việc:*

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

**AB.72100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC BIỂN CÔNG SUẤT 2085CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu cuốc biển công suất 2085CV, độ sâu hạ gầu từ 6m đến 9m					
AB.72110	Đất phù sa bùn lỏ	100m <sup>3</sup>		639.171	3.117.405	3.756.576
AB.72120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		715.872	4.216.572	4.932.444
AB.72130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		875.173	5.123.831	5.999.004
AB.72140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.030.540	6.036.997	7.067.537
AB.72150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.439.610	8.433.143	9.872.753

**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 lỏ	100m <sup>3</sup>		570.337	3.617.894	4.188.231
AB.72230	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		639.171	4.950.427	5.589.598
AB.72240	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		780.772	5.984.670	6.765.442
AB.72250	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		883.039	6.767.081	7.650.120
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.353.076	10.365.173	11.718.249

**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 lỏ	100m <sup>3</sup>		371.703	4.307.055	4.678.758
AB.73130	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		430.703	5.902.261	6.332.964
AB.73140	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		531.004	7.132.901	7.663.905
AB.73150	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		737.505	8.853.391	9.590.896
AB.73150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.063.974	12.761.645	13.825.619

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 lũng	100m <sup>3</sup>		352.036	2.824.787	3.176.823
AB.73220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		409.069	3.883.582	4.292.651
AB.73230	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		503.470	4.589.779	5.093.249
AB.73240	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		700.138	6.455.371	7.155.509
AB.73250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		967.607	8.927.559	9.895.166

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 lũng	100m <sup>3</sup>		259.602	9.223.283	9.482.885
AB.74120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		300.902	11.055.099	11.356.001
AB.74130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		367.769	13.292.967	13.660.736
AB.74140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		515.270	16.481.938	16.997.208
AB.74150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		745.372	23.810.982	24.556.354

**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>	40.923	44.962	1.793.708	1.879.593
AB.75120	Chiều dài ống ≤ 500m	100m <sup>3</sup>	45.015	53.954	2.092.659	2.191.628
AB.75130	Chiều dài ống ≤ 800m	100m <sup>3</sup>	49.107	62.947	2.291.960	2.404.014
AB.75140	Chiều dài ống ≤ 1000m	100m <sup>3</sup>	53.199	80.932	2.590.911	2.725.042

**AB.81100 - NẠO VÉT 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>		161.268	1.133.964	1.295.232
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		178.968	1.257.669	1.436.637
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		206.501	1.463.844	1.670.345
AB.81114	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		236.002	1.670.019	1.906.021
	<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>		200.601	1.422.609	1.623.210
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		224.202	1.587.549	1.811.751
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		257.635	1.814.342	2.071.977

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>		295.002	2.082.370	2.377.372
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		110.134	878.443	988.577
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		125.868	994.027	1.119.895
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		139.634	1.109.612	1.249.246
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>		169.134	1.340.781	1.509.915
AB.81141	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		139.634	1.109.612	1.249.246
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		157.334	1.248.313	1.405.647
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		178.968	1.410.132	1.589.100
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>		210.435	1.664.418	1.874.853
AB.81151	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		70.800	836.982	907.782
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		78.667	941.605	1.020.272
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		90.467	1.081.102	1.171.569
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>		104.234	1.255.474	1.359.708
AB.81161	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		90.467	1.081.102	1.171.569
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		98.334	1.185.725	1.284.059
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		114.067	1.360.096	1.474.163
AB.81164	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		131.768	1.569.342	1.701.110

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



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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m <sup>3</sup> chiều sâu ≤6m					
AB.81211	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		90.467	1.493.218	1.583.685
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		98.334	1.637.723	1.736.057
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		114.067	1.878.565	1.992.632
AB.81214	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		190.768	3.130.941	3.321.709
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m <sup>3</sup> chiều sâu ≤6m					
AB.81221	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		64.900	1.292.700	1.357.600
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		72.767	1.468.977	1.541.744
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		82.601	1.645.254	1.727.855
AB.81224	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		121.934	2.467.882	2.589.816
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m <sup>3</sup> chiều sâu >6m ÷ 9m					
AB.81231	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		108.167	1.782.228	1.890.395
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		116.034	1.926.733	2.042.767
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		133.734	2.215.743	2.349.477
AB.81234	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		198.635	3.275.446	3.474.081
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m <sup>3</sup> chiều sâu >6m ÷ 9m					
AB.81241	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		76.701	1.527.736	1.604.437
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		88.501	1.762.773	1.851.274
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		98.334	1.997.809	2.096.143
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		149.468	2.996.713	3.146.181

**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>		283.202	5.244.463	5.527.665
AB.81320	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		298.935	7.167.815	7.466.750
AB.81330	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		316.635	10.344.748	10.661.383
AB.81340	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		352.036	14.333.890	14.685.926
AB.81350	Đá mô côi đường kính 1÷3m	100m <sup>3</sup>		1.646.111	77.368.343	79.014.454

**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>		1.593.011	213.555.373	215.148.384
AB.82120	- Phá đá ngầm, đá cấp III, IV	100m <sup>3</sup>		1.376.676	185.376.081	186.752.757
AB.82210	Xúc đá sau khi phá tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m	100m <sup>3</sup>		2.458.350	26.820.350	29.278.700

**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			582.350	582.350
AB.91121	Cự ly < 6km	100m <sup>3</sup> /1km			495.617	495.617
AB.91122	Cự ly 6÷ 20km	100m <sup>3</sup> /1km			439.860	439.860
AB.91123	Cự ly > 20km	100m <sup>3</sup> /1km			427.470	427.470

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			739.709	739.709
AB.91221	Cự ly < 6km	100m <sup>3</sup> /1km			622.913	622.913
AB.91222	Cự ly 6÷ 20km	100m <sup>3</sup> /1km			564.515	564.515
AB.91223	Cự ly > 20km	100m <sup>3</sup> /1km			525.583	525.583

**AB.92000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỎ ĐI 1KM TIẾP THEO NGOÀI 6KM ĐẦU  
BẰNG 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			312.684	312.684
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m <sup>3</sup> /1km			379.621	379.621
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m <sup>3</sup> /1km			211.657	211.657

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

### CHƯƠNG III

## CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC

#### ***Hướng dẫn áp dụng:***

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

2. Đơn giá nhổ cọc tính cho 100m cọc ngập 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 ngập đất thì áp dụng đơn giá đất cấp I.

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

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

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

10. Công tác đóng cọc ván thép (cọc larsen), cọc ống thép, cọc thép hình được 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 nhổ 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 mề, toè đầu cọc, mũ cọc

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

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

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 nhổ 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	1.396.083	208.962		1.605.045
AC.11111	- Cấp đất I	100m	1.408.082	254.553		1.662.635
AC.11112	- Cấp đất II	100m	1.408.082	273.550		1.681.632
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc $>$ 2,5m					
AC.11120	Cấp đất: - Bùn	100m	1.400.944	319.141		1.720.085
AC.11121	- Cấp đất I	100m	1.413.212	383.729		1.796.941
AC.11122	- Cấp đất II	100m	1.413.212	427.421		1.840.633

#### **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	1.403.354	254.553		1.657.907
AC.11211	- Cấp đất I	100m	1.413.345	330.539		1.743.884
AC.11212	- Cấp đất II	100m	1.413.345	349.536		1.762.881
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc $>$ 2,5m					
AC.11220	Cấp đất: - Bùn	100m	1.411.873	438.819		1.850.692
AC.11221	- Cấp đất I	100m	1.422.131	497.708		1.919.839
AC.11222	- Cấp đất II	100m	1.422.131	550.899		1.973.030

**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	1.312.500	39.893	110.833	1.463.226
AC.12111	- Cấp đất I	100m	1.312.500	51.291	144.935	1.508.726
AC.12112	- Cấp đất II	100m	1.312.500	53.190	153.461	1.519.151
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m <sup>3</sup> , chiều dài cọc > 2,5m					
AC.12120	Cấp đất: - Bùn	100m	1.312.500	47.491	122.768	1.482.759
AC.12121	- Cấp đất I	100m	1.312.500	62.688	167.101	1.542.289
AC.12122	- Cấp đất II	100m	1.312.500	70.287	184.153	1.566.940

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

**AC.12200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) 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	1.312.500	45.592	131.294	1.489.386
AC.12211	- Cấp đất I	100m	1.312.500	58.889	170.512	1.541.901
AC.12212	- Cấp đất II	100m	1.312.500	62.688	180.742	1.555.930
	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	1.312.500	55.090	144.935	1.512.525
AC.12221	- Cấp đất I	100m	1.312.500	74.086	196.088	1.582.674
AC.12222	- Cấp đất II	100m	1.312.500	81.685	216.550	1.610.735

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

**AC.12400 - ĐÓNG CỌC CỪ 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	115.387.762	2.044.083	16.224.802	133.656.647
AC.12412	60 - 84cm	100m	201.148.166	3.406.805	26.317.823	230.872.794
AC.12413	94 - 120cm	100m	286.908.147	5.151.754	39.666.656	331.726.557

**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	115.387.762	2.343.217	28.124.659	145.855.638
AC.12422	60 - 84cm	100m	201.148.166	3.789.032	45.816.352	250.753.550
AC.12423	94 - 120cm	100m	286.908.147	5.733.403	68.976.119	361.617.669

**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 $\leq 24$ m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.13111	- 20x20cm	100m	15.377.250	697.980	1.882.769	17.957.999
AC.13112	- 25x25cm	100m	22.553.300	727.062	2.196.563	25.476.925
AC.13113	- 30x30cm	100m	28.704.200	988.804	2.667.256	32.360.260
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13121	- 20x20cm	100m	15.377.250	762.376	2.055.356	18.194.982
AC.13122	- 25x25cm	100m	22.553.300	943.103	2.541.738	26.038.141
AC.13123	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.134.217	3.059.499	32.897.916
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T, chiều dài cọc $> 24$ m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.13211	- 20x20cm	100m	15.377.250	569.186	1.537.594	17.484.030
AC.13212	- 25x25cm	100m	22.553.300	683.438	1.843.544	25.080.282
AC.13213	- 30x30cm	100m	28.704.200	837.160	2.259.322	31.800.682
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13221	- 20x20cm	100m	15.377.250	685.516	1.851.389	17.914.155
AC.13222	- 25x25cm	100m	22.553.300	797.691	2.149.494	25.500.485
AC.13223	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.011.655	2.730.014	32.445.869

#### 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 $\leq 24$ m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.14111	- 20x20cm	100m	15.377.250	554.644	1.915.400	17.847.294
AC.14112	- 25x25cm	100m	22.553.300	666.820	2.296.474	25.516.594
AC.14113	- 30x30cm	100m	28.704.200	820.541	2.827.972	32.352.713
AC.14114	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.001.268	3.449.725	39.306.093

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.14121	- 20x20cm	100m	15.377.250	666.820	2.296.474	18.340.544
AC.14122	- 25x25cm	100m	22.553.300	799.768	2.757.775	26.110.843
AC.14123	- 30x30cm	100m	28.704.200	968.031	3.339.414	33.011.645
AC.14124	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.206.923	4.141.676	40.203.699
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T, chiều dài cọc > 24m					
	Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.14211	- 20x20cm	100m	15.377.250	535.949	1.845.202	17.758.401
AC.14212	- 25x25cm	100m	22.553.300	594.114	2.045.767	25.193.181
AC.14213	- 30x30cm	100m	28.704.200	727.062	2.507.068	31.938.330
AC.14214	- 35x35cm	100m	34.855.100	837.160	2.888.142	38.580.402
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.14221	- 20x20cm	100m	15.377.250	646.047	2.226.276	18.249.573
AC.14222	- 25x25cm	100m	22.553.300	747.835	2.577.266	25.878.401
AC.14223	- 30x30cm	100m	28.704.200	909.866	3.138.849	32.752.915
AC.14224	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.119.675	3.860.884	39.835.659

### 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 ≤ 24m					
	Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.15111	- 25x25cm	100m	22.553.300	639.815	2.336.736	25.529.851
AC.15112	- 30x30cm	100m	28.704.200	743.681	2.687.246	32.135.127
AC.15113	- 35x35cm	100m	34.855.100	864.165	3.119.543	38.838.808
AC.15114	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.063.588	3.855.615	45.925.203
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.15121	- 25x25cm	100m	22.553.300	712.521	2.511.991	25.777.812
AC.15122	- 30x30cm	100m	28.704.200	903.634	3.084.492	32.692.326
AC.15123	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.046.969	3.797.196	39.699.265
AC.15124	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.287.938	4.404.748	46.698.686

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 > 24m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.15211	- 25x25cm	100m	22.553.300	581.650	2.313.369	25.448.319
AC.15212	- 30x30cm	100m	28.704.200	675.129	2.628.828	32.008.157
AC.15213	- 35x35cm	100m	34.855.100	768.608	2.864.171	38.487.879
AC.15214	- 40x40cm	100m	41.006.000	943.103	3.244.725	45.193.828
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.15221	- 25x25cm	100m	22.553.300	697.980	2.476.940	25.728.220
AC.15222	- 30x30cm	100m	28.704.200	768.608	2.979.339	32.452.147
AC.15223	- 35x35cm	100m	34.855.100	918.175	3.428.326	39.201.601
AC.15224	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.053.201	3.927.386	45.986.587

**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, chuyên và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc 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	28.704.200	681.361	2.751.431	32.136.992
AC.16112	- 35x35cm	100m	34.855.100	799.768	3.210.003	38.864.871
AC.16113	- 40x40cm	100m	41.006.000	959.722	3.843.911	45.809.633
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.16121	- 30x30cm	100m	28.704.200	799.768	3.344.877	32.848.845
AC.16122	- 35x35cm	100m	34.855.100	916.098	3.843.911	39.615.109
AC.16123	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.046.969	4.612.694	46.665.663
	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.16211	- 30x30cm	100m	28.704.200	531.794	2.657.019	31.893.013
AC.16212	- 35x35cm	100m	34.855.100	666.820	3.088.616	38.610.536
AC.16213	- 40x40cm	100m	41.006.000	816.387	3.789.962	45.612.349

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cấp đất II					
	Kích thước cọc:					
AC.16221	- 30x30cm	100m	28.704.200	695.902	3.223.491	32.623.593
AC.16222	- 35x35cm	100m	34.855.100	814.309	3.776.474	39.445.883
AC.16223	- 40x40cm	100m	41.006.000	982.572	4.531.769	46.520.341

**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 $\leq 24$ m					
	KT cọc 45x45cm					
AC.16314	- Cấp đất I	100m	48.182.050	999.191	5.366.965	54.548.206
AC.16324	- Cấp đất II	100m	48.182.050	1.223.541	6.498.469	55.904.060
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 4,5T, chiều dài cọc $> 24$ m					
	KT cọc 45x45cm					
AC.16414	- Cấp đất I	100m	48.182.050	901.557	5.123.656	54.207.263
AC.16424	- Cấp đất II	100m	48.182.050	1.107.212	6.283.507	55.572.769

**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
	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					
AC.16515	- KT cọc 50x50cm	100m	56.383.250	1.233.928	27.588.779	85.205.957

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.16525	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm Đóng cọc bê tông cốt thép dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8T, chiều dài cọc >24m	100m	56.383.250	1.456.201	32.208.295	90.047.746
AC.16615	Cấp đất I - KT cọc 50x50cm	100m	56.383.250	1.113.444	26.947.179	84.443.873
AC.16625	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	56.383.250	1.300.402	31.310.056	88.993.708

### **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 ≤24m Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	28.845.600	955.567	18.669.679	48.470.846
AC.17112	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.200.691	20.749.496	56.976.987
AC.17113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.292.093	23.494.856	65.994.949
AC.17211	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc >24m Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	28.845.600	839.237	16.581.542	46.266.379
AC.17212	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.009.578	18.478.336	54.514.714
AC.17213	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.173.686	21.007.394	63.389.080

### **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 $\leq 24\text{m}$ Kích thước cọc:					
AC.18111	- 30x30cm	100m	28.845.600	872.474	15.182.417	44.900.491
AC.18112	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.013.732	17.929.057	53.969.589
AC.18113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.250.547	21.718.404	64.176.951
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T chiều dài cọc $> 24\text{m}$ Kích thước cọc:					
AC.18211	- 30x30cm	100m	28.845.600	735.371	14.792.462	44.373.433
AC.18212	- 35x35cm	100m	35.026.800	851.701	15.763.854	51.642.355
AC.18213	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.001.268	17.573.011	59.782.279

### 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 $\leq 24\text{m}$ Kích thước cọc:					
AC.19111	- 30x30cm	100m	28.845.600	718.753	13.381.751	42.946.104
AC.19112	- 35x35cm	100m	35.026.800	843.392	15.425.764	51.295.956
AC.19113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.015.809	18.388.725	60.612.534
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T chiều dài cọc $> 24\text{m}$ Kích thước cọc:					
AC.19211	- 30x30cm	100m	28.845.600	569.186	13.209.985	42.624.771
AC.19212	- 35x35cm	100m	35.026.800	733.294	15.219.645	50.979.739
AC.19213	- 40x40cm	100m	41.208.000	866.242	18.998.493	61.072.735

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

*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 $\leq 24m$ (kích thước cọc 45x45cm)	100m	48.182.050	1.086.438	22.495.647	71.764.135
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	48.182.050	1.046.969	21.083.872	70.312.891

**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	$\leq 550mm$	100m	64.923.204	1.238.083	10.135.236	76.296.523
AC.21112	$\leq 800mm$	100m	111.488.244	1.541.371	9.773.478	122.803.093
AC.21113	$\leq 1000mm$	100m	148.740.276	1.846.737	11.149.005	161.736.018
	Đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng máy đóng cọc 3,5T hoặc búa rung 170kW					
	Đường kính cọc:					
AC.21121	$\leq 550mm$	100m	64.923.204	1.589.150	15.488.914	82.001.268
AC.21122	$\leq 800mm$	100m	111.488.244	1.890.361	17.675.857	131.054.462
AC.21123	$\leq 1000mm$	100m	148.740.276	2.243.506	20.039.227	171.023.009

**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	73.872.309	1.744.949	34.172.417	109.789.675
AC.21212	≤800mm	100m	73.872.309	1.825.964	35.714.553	111.412.826
AC.21213	≤1000mm	100m	73.872.309	1.919.444	37.537.077	113.328.830

**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	42.000	33.237	88.726	163.963
AC.21520	- 400mm	m	80.136	43.624	567.921	691.681
AC.21530	- 500mm	m	130.779	54.010	689.447	874.236
AC.21540	- 600mm	m	188.410	58.165	749.625	996.200

**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
AC.22311	Đóng cọc ống thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T					
AC.22312	Đường kính cọc: ≤ 300mm	100m	40.400.000	592.036	1.982.300	42.974.336
	≤ 500mm	100m	60.600.000	621.119	2.082.529	63.303.648
AC.22321	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc 1,8T					
AC.22322	Đường kính cọc: ≤ 300mm	100m	40.600.000	860.010	15.739.663	57.199.673
	≤ 500mm	100m	60.900.000	901.557	16.466.655	78.268.212

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					
AC.22410	Đường kính cọc: ≤ 600mm	100m	85.425.000	1.302.480	29.826.398	116.553.878
AC.22420	≤ 800mm	100m	105.525.000	1.364.799	31.228.340	138.118.139
AC.22430	≤ 1000mm	100m	140.700.000	1.433.351	32.770.476	174.903.827

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					
AC.22511	Chiều dài cọc ≤ 10m - Cấp đất I	100m	85.140.475	737.449	1.915.248	87.793.172
AC.22512	- Cấp đất II	100m	85.140.475	776.918	2.018.775	87.936.168
AC.22521	Chiều dài cọc > 10m - Cấp đất I	100m	85.140.475	1.042.815	2.695.675	88.878.965
AC.22522	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.117.598	2.884.544	89.142.617

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 $\leq 10\text{m}$					
AC.22611	- Cấp đất I	100m	85.140.475	1.067.742	7.416.433	93.624.650
AC.22612	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.177.840	7.841.773	94.160.088
	Chiều dài cọc $> 10\text{m}$					
AC.22621	- Cấp đất I	100m	85.140.475	1.574.609	10.298.629	97.013.713
AC.22622	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.674.320	10.917.304	97.732.099

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

#### AC.23100 - NHỎ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỐNG BẰNG CẦN CẦU 25T

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, thiết bị nhỏ cọc. Căn chỉnh, nhỏ 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
	Nhỏ cọc thép hình, cọc ống thép bằng cần cầu 25T					
AC.23110	Trên cạn	100m cọc		552.567	3.220.530	3.773.097
AC.23120	Dưới nước	100m cọc		770.686	5.091.409	5.862.095

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

#### AC.23200 - NHỎ CÙ LARSEN BẰNG BÚA RUNG 170KW

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển máy đến vị trí nhỏ cù. Căn chỉnh, rung nhỏ cù 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
	Nhỏ cù larsen bằng búa rung 170kW					
AC.23210	Trên cạn	100m cọc		1.040.737	6.083.854	7.124.591
AC.23220	Dưới nước	100m cọc		1.254.701	8.883.362	10.138.063

#### 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	3.963.312	365.608	900.263	5.229.183
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	3.963.312	294.979	1.120.561	5.378.852
	<i>Cấp đất II</i>					
AC.24521	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	3.963.312	436.237	988.773	5.388.322
AC.24522	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	3.963.312	400.923	1.236.048	5.600.283

#### 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 $L \leq 20m$	100m	3.963.312	238.892	1.001.591	5.203.795
AC.24612	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	3.963.312	228.505	1.334.804	5.526.621
	<i>Cấp đất II</i>					
AC.24621	- Chiều dài giếng $L \leq 20m$	100m	3.963.312	299.134	1.097.260	5.359.706
AC.24622	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	3.963.312	286.670	1.471.637	5.721.619

#### 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 $\leq 4\text{m}$ <i>Cấp đất I</i> Kính thước cọc					
AC.25111	15x15cm	100m	11.476.125	972.186	2.787.636	15.235.947
AC.25112	20x20cm	100m	15.301.500	1.759.490	4.039.569	21.100.559
AC.25113	25x25cm	100m	22.442.200	2.073.165	4.757.344	29.272.709
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25121	15x15cm	100m	11.476.125	1.117.598	3.204.947	15.798.670
AC.25122	20x20cm	100m	15.301.500	2.021.232	4.640.496	21.963.228
AC.25123	25x25cm	100m	22.442.200	2.530.176	5.808.967	30.781.343
	Ép trước cọc bê tông cốt thép chiều dài đoạn cọc $> 4\text{m}$ <i>Cấp đất I</i> Kính thước cọc					
AC.25211	15x15cm	100m	11.476.125	901.557	2.587.327	14.965.009
AC.25212	20x20cm	100m	15.301.500	1.636.928	3.755.798	20.694.226
AC.25213	25x25cm	100m	22.442.200	1.817.655	4.173.108	28.432.963
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25221	15x15cm	100m	11.476.125	1.059.433	3.038.023	15.573.581
AC.25222	20x20cm	100m	15.301.500	1.782.341	4.089.646	21.173.487
AC.25223	25x25cm	100m	22.442.200	2.233.119	5.091.192	29.766.511

#### 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	40.804.000	1.300.402	16.294.574	58.398.976
AC.26312	600mm	100m	61.206.000	1.395.959	16.511.835	79.113.794
	<i>Cấp đất II</i> Đường kính cọc					
AC.26321	400mm	100m	40.804.000	1.339.871	16.799.770	58.943.641
AC.26322	600mm	100m	61.206.000	1.437.505	17.000.673	79.644.178

**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, cầu và định vị cọc vào vị trí ép, ép cọc đến độ sâu thiết kế theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép cọc bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành					
	<i>Cấp đất I</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26411	35x35cm	100m	34.511.700	963.876	12.942.259	48.417.835
AC.26412	40x40cm	100m	40.602.000	1.034.505	13.095.497	54.732.002
	<i>Cấp đất II</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26421	35x35cm	100m	34.511.700	992.959	13.333.174	48.837.833
AC.26422	40x40cm	100m	40.602.000	1.065.665	13.486.411	55.154.076

**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		965.954	3.027.878	3.993.832
AC.27120	Ép cọc	100m		2.457.470	4.541.818	6.999.288

**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
	Nối cừ Larsen					
AC.29111	- Trên cạn	mỗi nối	210.000	103.866	431.932	745.798
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	210.000	135.026	644.586	989.612

**AC.29200 - NỐI CỌC ống 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	311.905	259.665	185.693	757.263
AC.29221	- Cọc thép hình - Cọc ống thép	mỗi nối	280.885	415.464	259.970	956.319

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

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

Đơn vị tính: đồng/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	173.855	60.242	131.152	365.249
AC.29321	- 25x25cm	mỗi nối	190.403	70.629	138.438	399.470
AC.29331	- 30x30cm	mỗi nối	221.427	159.954	156.654	538.035
AC.29341	- 35x35cm	mỗi nối	358.083	168.263	262.304	788.650
AC.29351	- 40x40cm	mỗi nối	589.867	199.423	411.671	1.200.961

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

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

Đơn vị tính: đồng/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	623.614	224.351	444.459	1.292.424
AC.29371	- 50x50cm	mỗi nối	657.514	249.278	480.891	1.387.683

**Ghi chú:** Thiết bị thi công phục vụ nối cọc đã tính trong đơn giá đóng cọc.**AC.29400 - NỐI CỌC ống BÊ TÔNG CỐT THÉP***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29411	Nối loại cọc ống bê tông cốt thép					
	Đường kính cọc:					
AC.29411	≤600mm	mỗi nối	525.919	155.799	134.795	816.513
AC.29421	≤1000mm	mỗi nối	1.078.088	311.598	256.839	1.646.525

**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	17.850	213.964	545.677	777.491
AC.31120	- 1000 (mm)	m	21.114	224.351	588.308	833.773
AC.31130	- 1200 (mm)	m	25.653	240.969	647.991	914.613
AC.31140	- 1500 (mm)	m	31.926	263.820	825.836	1.121.582
AC.31150	- 2000 (mm)	m	41.973	311.598	1.002.139	1.355.710

## 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	17.850	251.356	946.769	1.215.975
AC.31220	- 1000 (mm)	m	21.114	263.820	1.012.523	1.297.457
AC.31230	- 1200 (mm)	m	25.653	282.516	1.122.182	1.430.351
AC.31240	- 1500 (mm)	m	31.926	311.598	1.379.092	1.722.616
AC.31250	- 2000 (mm)	m	41.973	365.608	1.685.433	2.093.014

## 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	160.650	560.876	3.720.373	4.441.899
AC.31312	- 1000 (mm)	m	191.862	600.345	4.018.003	4.810.210
AC.31313	- 1200 (mm)	m	235.314	656.433	4.514.052	5.405.799
AC.31314	- 1500 (mm)	m	295.596	735.371	6.125.853	7.156.820
AC.31315	- 2000 (mm)	m	392.904	884.938	7.566.100	8.843.942
	Khoan vào đá cấp II, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31321	- 800 (mm)	m	142.902	448.701	2.976.298	3.567.901
AC.31322	- 1000 (mm)	m	170.442	479.861	3.207.788	3.858.091

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.31323	- 1200 (mm)	m	208.386	521.407	3.588.093	4.317.886
AC.31324	- 1500 (mm)	m	261.324	585.804	4.877.638	5.724.766
AC.31325	- 2000 (mm)	m	346.392	702.134	5.991.430	7.039.956
	Khoan vào đá cấp III, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31331	- 800 (mm)	m	128.520	373.918	2.480.249	2.982.687
AC.31332	- 1000 (mm)	m	153.000	398.845	2.662.133	3.213.978
AC.31333	- 1200 (mm)	m	186.660	434.160	2.976.298	3.597.118
AC.31334	- 1500 (mm)	m	233.784	484.016	4.032.693	4.750.493
AC.31335	- 2000 (mm)	m	309.366	581.650	4.954.451	5.845.467
	Khoan vào đá cấp IV, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31341	- 800 (mm)	m	116.892	319.907	2.133.014	2.569.813
AC.31342	- 1000 (mm)	m	138.924	340.680	2.281.829	2.761.433
AC.31343	- 1200 (mm)	m	169.218	369.763	2.546.389	3.085.370
AC.31344	- 1500 (mm)	m	211.140	413.387	3.437.391	4.061.918
AC.31345	- 2000 (mm)	m	279.072	494.402	4.224.726	4.998.200

#### 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	160.650	643.969	5.355.612	6.160.231
AC.31412	- 1000 (mm)	m	191.862	689.670	5.784.939	6.666.471
AC.31413	- 1200 (mm)	m	235.314	754.067	6.483.805	7.473.186
AC.31414	- 1500 (mm)	m	295.596	845.469	8.576.037	9.717.102
AC.31415	- 2000 (mm)	m	392.904	1.017.887	10.587.385	11.998.176
	Khoan vào đá cấp II, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31421	- 800 (mm)	m	142.902	515.175	4.275.273	4.933.350
AC.31422	- 1000 (mm)	m	170.442	550.490	4.620.752	5.341.684
AC.31423	- 1200 (mm)	m	208.386	600.345	5.173.874	5.982.605
AC.31424	- 1500 (mm)	m	261.324	673.052	6.819.679	7.754.055
AC.31425	- 2000 (mm)	m	346.392	808.077	8.390.949	9.545.418

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	128.520	430.005	3.558.410	4.116.935
AC.31432	- 1000 (mm)	m	153.000	459.088	3.841.993	4.454.081
AC.31433	- 1200 (mm)	m	186.660	498.557	4.293.270	4.978.487
AC.31434	- 1500 (mm)	m	233.784	556.722	5.663.868	6.454.374
AC.31435	- 2000 (mm)	m	309.366	666.820	6.934.865	7.911.051
	Khoan vào đá cấp IV, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31441	- 800 (mm)	m	116.892	367.686	3.067.186	3.551.764
AC.31442	- 1000 (mm)	m	138.924	392.613	3.292.824	3.824.361
AC.31443	- 1200 (mm)	m	169.218	425.851	3.660.254	4.255.323
AC.31444	- 1500 (mm)	m	211.140	473.629	4.808.331	5.493.100
AC.31445	- 2000 (mm)	m	279.072	567.108	5.894.240	6.740.420

#### **AC.32000 - KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY PHẢN 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	17.850	203.577	446.699	668.126
AC.32120	- 1000 (mm)	m	21.114	213.964	475.519	710.597
AC.32130	- 1200 (mm)	m	25.653	230.583	525.953	782.189
AC.32140	- 1500 (mm)	m	31.926	253.433	676.404	961.763
AC.32150	- 2000 (mm)	m	41.973	299.134	819.642	1.160.749

### AC.32200 – KHOAN VÀO 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.32210	- 800 (mm)	m	17.850	234.737	817.713	1.070.300
AC.32220	- 1000 (mm)	m	21.114	247.201	872.907	1.141.222
AC.32230	- 1200 (mm)	m	25.653	263.820	974.627	1.264.100
AC.32240	- 1500 (mm)	m	31.926	290.825	1.206.826	1.529.577
AC.32250	- 2000 (mm)	m	41.973	342.758	1.473.356	1.858.087

### AC.32300 – 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 cấp I, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32311	- 800 (mm)	m	160.650	498.557	3.042.724	3.701.931
AC.32312	- 1000 (mm)	m	191.862	533.871	3.286.142	4.011.875
AC.32313	- 1200 (mm)	m	235.314	583.727	3.681.696	4.500.737
AC.32314	- 1500 (mm)	m	295.596	654.356	5.078.468	6.028.420
AC.32315	- 2000 (mm)	m	392.904	787.304	6.258.676	7.438.884
	Khoan vào đá cấp II, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32321	- 800 (mm)	m	142.902	398.845	2.434.179	2.975.926
AC.32322	- 1000 (mm)	m	170.442	425.851	2.631.956	3.228.249
AC.32323	- 1200 (mm)	m	208.386	465.320	2.936.229	3.609.935
AC.32324	- 1500 (mm)	m	261.324	519.330	4.041.316	4.821.970
AC.32325	- 2000 (mm)	m	346.392	625.273	4.971.177	5.942.842
	Khoan vào đá cấp III, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32331	- 800 (mm)	m	128.520	332.371	2.023.411	2.484.302
AC.32332	- 1000 (mm)	m	153.000	355.222	2.190.761	2.698.983
AC.32333	- 1200 (mm)	m	186.660	386.382	2.434.179	3.007.221
AC.32334	- 1500 (mm)	m	233.784	430.005	3.343.921	4.007.710
AC.32335	- 2000 (mm)	m	309.366	517.253	4.112.844	4.939.463
	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
AC.32341	Đường kính lỗ khoan: - 800 (mm)	m	116.892	284.593	1.734.353	2.135.838
AC.32342	- 1000 (mm)	m	138.924	303.289	1.871.275	2.313.488
AC.32343	- 1200 (mm)	m	169.218	328.217	2.084.266	2.581.701
AC.32344	- 1500 (mm)	m	211.140	367.686	2.843.227	3.422.053
AC.32345	- 2000 (mm)	m	279.072	438.315	3.486.976	4.204.363

#### 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
AC.32411	Khoan vào đá cấp I, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan: - 800 (mm)	m	160.650	573.340	4.495.922	5.229.912
AC.32412	- 1000 (mm)	m	191.862	612.809	4.860.196	5.664.867
AC.32413	- 1200 (mm)	m	235.314	668.897	5.452.249	6.356.460
AC.32414	- 1500 (mm)	m	295.596	751.990	7.279.162	8.326.748
AC.32415	- 2000 (mm)	m	392.904	903.634	8.977.737	10.274.275
AC.32421	Khoan vào đá cấp II, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan: - 800 (mm)	m	142.902	459.088	3.597.528	4.199.518
AC.32422	- 1000 (mm)	m	170.442	490.248	3.883.240	4.543.930
AC.32423	- 1200 (mm)	m	208.386	533.871	4.342.751	5.085.008
AC.32424	- 1500 (mm)	m	261.324	598.268	5.797.745	6.657.337
AC.32425	- 2000 (mm)	m	346.392	718.753	7.127.942	8.193.087
AC.32431	Khoan vào đá cấp III, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan: - 800 (mm)	m	128.520	382.227	3.001.522	3.512.269
AC.32432	- 1000 (mm)	m	153.000	407.155	3.233.254	3.793.409
AC.32433	- 1200 (mm)	m	186.660	442.469	3.614.204	4.243.333
AC.32434	- 1500 (mm)	m	233.784	494.402	4.793.285	5.521.471
AC.32435	- 2000 (mm)	m	309.366	594.114	5.883.027	6.786.507
AC.32441	Khoan vào đá cấp IV, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan: - 800 (mm)	m	116.892	328.217	2.562.640	3.007.749
AC.32442	- 1000 (mm)	m	138.924	348.990	2.757.067	3.244.981
AC.32443	- 1200 (mm)	m	169.218	378.072	3.080.084	3.627.374

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32444	- 1500 (mm)	m	211.140	421.696	4.075.873	4.708.709
AC.32445	- 2000 (mm)	m	279.072	504.789	5.010.443	5.794.304

#### 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>	205.235	120.485	60.933	386.653
AC.32820	Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	205.235	132.948	174.607	512.790

**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>	88.035	74.784	21.786	184.605
AC.32920	Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	88.035	83.093	129.998	301.126

#### 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		1.863.356	2.236.967	4.100.323
AC.33312	- 800mm	m		2.484.475	3.002.179	5.486.654
AC.33313	- 1000mm	m		3.105.593	3.739.321	6.844.914
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33321	- 600mm	m		1.769.877	2.108.505	3.878.382
AC.33322	- 800mm	m		2.363.990	2.790.772	5.154.762
AC.33323	- 1000mm	m		2.953.949	3.499.844	6.453.793
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33331	- 600mm	m		1.682.629	1.989.399	3.672.028
AC.33332	- 800mm	m		2.241.428	2.643.596	4.885.024
AC.33333	- 1000mm	m		2.802.305	3.297.794	6.100.099
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33341	- 600mm	m		1.597.459	1.870.293	3.467.752
AC.33342	- 800mm	m		2.112.634	2.478.972	4.591.606
AC.33343	- 1000mm	m		2.640.274	3.087.652	5.727.926

## 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		2.143.794	5.574.456	7.718.250
AC.33412	- 800mm	m		2.850.083	7.382.567	10.232.650
AC.33413	- 1000mm	m		3.562.604	9.190.678	12.753.282
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33421	- 600mm	m		2.035.774	5.316.787	7.352.561
AC.33422	- 800mm	m		2.706.748	7.051.879	9.758.627
AC.33423	- 1000mm	m		3.383.954	8.786.972	12.170.926
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33431	- 600mm	m		1.933.985	5.028.183	6.962.168
AC.33432	- 800mm	m		2.571.722	6.655.483	9.227.205
AC.33433	- 1000mm	m		3.213.614	8.300.108	11.513.722
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33441	- 600mm	m		1.836.351	4.756.905	6.593.256
AC.33442	- 800mm	m		2.440.851	6.293.737	8.734.588
AC.33443	- 1000mm	m		3.051.583	7.830.570	10.882.153

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

*Thành phần công việc:*

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

### AC.34510 - DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/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	86.941	841.315	890.915	1.819.171
AC.34512	≤ 1000mm	m	95.537	990.882	937.664	2.024.083
AC.34513	≤ 1300mm	m	101.883	1.287.938	984.412	2.374.233
AC.34514	≤ 1500mm	m	108.630	1.533.062	1.053.908	2.695.600
AC.34515	≤ 2000mm	m	128.581	3.174.145	1.834.237	5.136.963

### 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	48.258	673.052	400.758	1.122.068
AC.34522	≤ 1000mm	m	55.598	793.536	426.280	1.275.414
AC.34523	≤ 1300mm	m	61.803	1.030.351	458.755	1.550.909
AC.34524	≤ 1500mm	m	69.668	1.227.696	498.420	1.795.784
AC.34525	≤ 2000mm	m	90.038	2.538.485	607.462	3.235.985

### AC.35100 - ĐÀO TẠO TƯỜNG BARRETTE

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị tường đào, đào đất bằng cần cẩu bánh xích gắn gầu đào, đào đất theo kích thước tường chắn, kiểm tra, hoàn thiện tường đào đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa bao gồm gioăng cản nước, công tác đào tường dẫn hướng trên miệng hố đào).

Đơn vị tính: đồng/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		191.113	216.350	407.463
AC.35120	- 0,6x1,2	m		234.737	258.771	493.508



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.35130	- 0,6x1,8	m		243.046	271.497	514.543
AC.35140	- 0,8x1,8	m		278.361	313.919	592.280
AC.35150	- 0,8x2,8	m		411.309	466.636	877.945
AC.35160	- 1,0x2,8	m		506.866	564.206	1.071.072
AC.35170	- 1,2x2,8	m		662.665	738.134	1.400.799
AC.35180	- 1,5x2,8	m		830.928	933.273	1.764.201

**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 CẦN

*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 cần					
AC.41111	- Hàm lượng xi măng 200kg/m <sup>3</sup>	m	84.158	16.619	104.272	205.049
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	92.567	16.619	104.272	213.458
AC.41113	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	100.990	16.619	104.272	221.881
AC.41114	- Hàm lượng xi măng 350kg/m <sup>3</sup>	m	147.344	16.619	104.272	268.235

#### AC.41210 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẦN

*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 cần					
AC.41211	- Hàm lượng xi măng 200kg/m <sup>3</sup>	m	84.158	17.657	116.166	217.981
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	92.567	17.657	116.166	226.390

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	100.990	17.657	116.166	234.813
AC.41214	- Hàm lượng xi măng 350kg/m <sup>3</sup>	m	147.344	17.657	116.166	281.167

**AC.41220 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN UỐT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 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 uốt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần					
AC.41221	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	164.559	18.696	120.469	303.724
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	179.519	18.696	120.469	318.684
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m <sup>3</sup>	m	194.493	18.696	120.469	333.658
AC.41224	- Hàm lượng xi măng 280kg/m <sup>3</sup>	m	209.453	18.696	120.469	348.618

**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>	31.490.000	592.691	2.029.792	34.112.483
AD.11222	- Lớp trên	100m <sup>3</sup>	31.490.000	668.677	2.067.660	34.226.337

#### 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>	60.262.494	4.407.188	5.416.749	70.086.431
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	64.085.950	4.559.160	5.416.749	74.061.859
	Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h					
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	60.262.494	4.407.188	5.453.997	70.123.679
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	64.085.950	4.559.160	5.453.997	74.099.107
	Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h					
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	60.262.494	4.407.188	5.149.581	69.819.263
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	64.085.950	4.559.160	5.149.581	73.794.691

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp móng cát mịn gia cố xi măng Trạm trộn 20 - 25m <sup>3</sup> /h					
AD.12211	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	48.456.736	4.407.188	5.416.749	58.280.673
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	51.865.205	4.559.160	5.416.749	61.841.114
	Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h					
AD.12221	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	48.456.736	4.407.188	5.453.997	58.317.921
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	51.865.205	4.559.160	5.453.997	61.878.362
	Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h					
AD.12231	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	48.456.736	4.407.188	5.149.581	58.013.505
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	51.865.205	4.559.160	5.149.581	61.573.946

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp móng cấp phối đá dầm gia cố xi măng Tỷ lệ xi măng 5%					
AD.12310	- Trạm trộn 20-25m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	44.953.526	4.407.188	3.708.053	53.068.767
AD.12320	- Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	44.953.526	4.407.188	3.745.301	53.106.015
AD.12330	- Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	44.953.526	4.407.188	3.440.885	52.801.599

**AD.20000 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG****AD.21100 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẦM***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
	Thi công mặt đường đá dầm nước Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21111	- 8cm	100m <sup>2</sup>	4.157.600	1.727.820	1.124.073	7.009.493
AD.21112	- 10cm	100m <sup>2</sup>	5.079.400	1.851.235	1.388.225	8.318.860
AD.21113	- 12cm	100m <sup>2</sup>	5.926.800	1.939.940	1.662.422	9.529.162

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.21114	- 14cm	100m <sup>2</sup>	6.921.400	2.022.860	1.935.668	10.879.928
AD.21115	- 15cm	100m <sup>2</sup>	7.378.400	2.071.069	2.067.744	11.517.213
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21121	- 8cm	100m <sup>2</sup>	3.168.000	896.692	951.284	5.015.976
AD.21122	- 10cm	100m <sup>2</sup>	3.957.000	1.004.681	1.142.682	6.104.363
AD.21123	- 12cm	100m <sup>2</sup>	4.749.000	1.076.030	1.489.633	7.314.663
AD.21124	- 14cm	100m <sup>2</sup>	5.541.000	1.147.380	1.653.749	8.342.129
AD.21125	- 15cm	100m <sup>2</sup>	5.937.000	1.184.019	1.767.637	8.888.656

**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>	1.658.300	549.585	592.141	2.800.026
AD.21212	- 8cm	100m <sup>2</sup>	2.085.800	584.296	818.381	3.488.477
AD.21213	- 10cm	100m <sup>2</sup>	2.514.800	619.007	1.000.856	4.134.663
AD.21214	- 12cm	100m <sup>2</sup>	2.943.800	655.646	1.218.152	4.817.598
AD.21215	- 14cm	100m <sup>2</sup>	3.371.300	692.285	1.417.562	5.481.147
AD.21216	- 16cm	100m <sup>2</sup>	3.800.300	726.995	1.592.046	6.119.341
AD.21217	- 18cm	100m <sup>2</sup>	4.227.800	761.706	1.809.342	6.798.848
AD.21218	- 20cm	100m <sup>2</sup>	4.656.800	798.345	2.009.704	7.464.849
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21221	- 6cm	100m <sup>2</sup>	1.285.500	323.966	424.698	2.034.164
AD.21222	- 8cm	100m <sup>2</sup>	1.713.000	360.605	584.150	2.657.755
AD.21223	- 10cm	100m <sup>2</sup>	2.142.000	397.244	708.781	3.248.025
AD.21224	- 12cm	100m <sup>2</sup>	2.571.000	431.955	867.282	3.870.237
AD.21225	- 14cm	100m <sup>2</sup>	2.998.500	468.594	1.008.848	4.475.942
AD.21226	- 16cm	100m <sup>2</sup>	3.427.500	503.305	1.133.479	5.064.284
AD.21227	- 18cm	100m <sup>2</sup>	3.855.000	539.944	1.291.979	5.686.923
AD.21228	- 20cm	100m <sup>2</sup>	4.284.000	574.654	1.484.349	6.343.003

**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 NHŨ 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 nhũ tương gốc a xít Chiều dày mặt đường					
AD.21311	- 3cm	100m <sup>2</sup>	9.987.625	1.660.327	958.988	12.606.940
AD.21312	- 8cm	100m <sup>2</sup>	13.630.025	2.049.857	1.142.795	16.822.677
AD.21313	- 10cm	100m <sup>2</sup>	14.462.225	2.607.156	1.294.634	18.364.015
AD.21314	- 12cm	100m <sup>2</sup>	15.517.025	2.749.856	1.646.263	19.913.144

**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>	2.324.000	235.261	267.775	2.827.036
AD.23114	- 6cm	100m <sup>2</sup>	2.788.000	279.614	354.911	3.422.525
AD.23115	- 7cm	100m <sup>2</sup>	3.252.000	329.751	374.761	3.956.512
AD.23116	- 8cm	100m <sup>2</sup>	3.718.000	376.032	397.919	4.491.951
AD.23117	- 10cm	100m <sup>2</sup>	4.648.000	468.594	440.928	5.557.522
AD.23118	- 12cm	100m <sup>2</sup>	5.576.000	563.084	487.245	6.626.329

**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>	6.684.864	191.894	293.099	7.169.857
AD.23212	- 4cm	100m <sup>2</sup>	8.919.546	257.264	331.292	9.508.102

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23213	- 5cm	100m <sup>2</sup>	11.144.637	318.417	390.972	11.854.026
AD.23214	- 6cm	100m <sup>2</sup>	13.369.729	383.787	429.165	14.182.681
AD.23215	- 7cm	100m <sup>2</sup>	15.594.820	449.157	472.131	16.516.108

**AD.23220 - RẢI THẢM 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>	6.742.410	196.111	297.873	7.236.394
AD.23222	- 4cm	100m <sup>2</sup>	9.101.774	259.373	340.840	9.701.987
AD.23223	- 5cm	100m <sup>2</sup>	11.384.410	326.852	395.746	12.107.008
AD.23224	- 6cm	100m <sup>2</sup>	13.657.456	390.113	429.165	14.476.734
AD.23225	- 7cm	100m <sup>2</sup>	15.940.092	457.592	481.680	16.879.364

**AD.23230 - RẢI THẢM 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>	7.238.949	198.220	302.647	7.739.816
AD.23232	- 4cm	100m <sup>2</sup>	9.651.932	265.699	345.614	10.263.245
AD.23233	- 5cm	100m <sup>2</sup>	12.064.915	331.069	405.294	12.801.278
AD.23234	- 6cm	100m <sup>2</sup>	14.473.916	398.548	438.713	15.311.177
AD.23235	- 7cm	100m <sup>2</sup>	16.892.871	463.918	491.228	17.848.017

**AD.23240 - RẢI THẢM 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
AD.23241	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao - Dày 2,2cm	100m <sup>2</sup>	7.399.062	137.067	341.688	7.877.817
AD.23242	- Dày 3cm	100m <sup>2</sup>	8.913.790	147.610	247.462	9.308.862

**AD.23250 - RẢI THẨM 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>	15.226.000	175.024	248.574	15.649.598
AD.23252	- 4cm	100m <sup>2</sup>	20.286.000	234.068	281.993	20.802.061
AD.23253	- 5cm	100m <sup>2</sup>	25.369.000	301.547	338.583	26.009.130
AD.23254	- 6cm	100m <sup>2</sup>	30.429.000	362.700	367.227	31.158.927
AD.23255	- 7cm	100m <sup>2</sup>	35.512.000	421.744	414.968	36.348.712

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

*Thành phần công việc:*

Hoàn thiện lớp móng, lớp mặt. Vệ sinh bề mặt bằng khí nén, tưới nước bề mặt cần rải bằng ô tô, rải vật liệu bằng máy rải, tưới nước lớp rải bằng ô tô. Lu lên 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>	10.613.810	137.067	217.289	10.968.166
AD.23262	- 2cm	100m <sup>2</sup>	14.008.160	153.937	237.711	14.399.808
AD.23263	- 3cm	100m <sup>2</sup>	20.796.860	168.698	258.842	21.224.400
AD.23264	- 4cm	100m <sup>2</sup>	26.299.280	185.567	284.014	26.768.861



**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					
AD.24112	- Tiêu chuẩn nhựa 0,9kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.859.605	455.484	504.927	2.820.016
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,2kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.566.740	455.484	504.927	3.527.151
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,6kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	3.340.320	455.484	504.927	4.300.731

**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					
AD.24122	- Tiêu chuẩn nhựa 2,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	5.730.460	531.397	588.474	6.850.331
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 3,6kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	7.340.020	531.397	588.474	8.459.891
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 4,2kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	8.718.090	531.397	588.474	9.837.961

**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					
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 3,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	7.929.910	910.967	685.158	9.526.035
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	9.431.025	910.967	685.158	11.027.150

**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>	742.231	56.935	327.744	1.126.910
AD.24212	Lượng nhựa 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.383.471	56.935	327.744	1.768.150
AD.24213	Lượng nhựa 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.729.427	56.935	327.744	2.114.106
AD.24214	Lượng nhựa 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.471.623	56.935	327.744	2.856.302

**AD.24220 - TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỮ 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>	896.363	48.501	220.850	1.165.714
AD.24222	Lượng nhũ tương 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.434.180	48.501	220.850	1.703.531
AD.24223	Lượng nhũ tương 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.792.725	48.501	220.850	2.062.076
AD.24224	Lượng nhũ tương 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.689.088	48.501	220.850	2.958.439

**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>	4.181.970	493.440	482.429	5.157.839
AD.24232	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	6.839.890	575.681	572.202	7.987.773

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>	10.211.090	986.881	666.769	11.864.740
AD.24234	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	12.354.520	1.151.361	764.090	14.269.971

#### AD.25100 - CÀY XỚI MẶT ĐƯỜNG CŨ, LU LÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ SAU CÀY PHÁ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào, cày phá, san phẳng mặt đường, dọn dẹp, lu lên 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>		28.926	97.214	126.140
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m <sup>2</sup>		55.151	116.657	171.808
AD.25121	Lu lên lại mặt đường cũ đã cày phá	100m <sup>2</sup>		173.553	669.216	842.769

#### 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
	Thi công rãnh xương cá					
AD.25211	Chiều dài rãnh - ≤ 2m	m <sup>3</sup>	381.000	287.327		668.327
AD.25221	- > 2m	m <sup>3</sup>	381.000	217.906		598.906

#### 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 lên 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>	9.288.994	343.361	6.897.019	16.529.374
AD.25320	Cấp phối đá dăm cũ	100m <sup>2</sup>	10.493.557	343.361	6.897.019	17.733.937
AD.25330	Cấp phối thiên nhiên cũ	100m <sup>2</sup>	10.820.835	343.361	6.031.473	17.195.669

**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>	24.585.083	343.361	6.897.019	31.825.463

**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>	3.896.176	233.485	4.395.906	8.525.567

**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.

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

#### 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>	27.352.315	233.485	4.438.407	32.024.207

**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.

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

#### AD.26100 - SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN VÀ BÊ TÔNG NHỰA

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đun dầu diezen làm nóng dầu bảo ôn đến 140-160°C, bơm dầu lên máy nhựa, máy dầu mazút, phun dầu mazút vào buồng đốt, sấy vật liệu, trộn cấp phối theo thiết kế, sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa trên dây chuyền trạm trộn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m. Chi phí vật liệu đá, cát, bột đá, nhựa căn cứ vào thiết kế và phụ lục đơn giá cấp phối vật liệu để xác định.

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	112.464.918	1.648.130	5.219.273	119.332.321
AD.26111	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	1.648.130	5.219.273	135.624.485
AD.26112	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	1.648.130	5.219.273	141.502.398
AD.26113	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	1.648.130	5.219.273	166.211.865
	Trạm trộn công suất 50÷60T/h					
AD.26120	Đá dăm đen	100tấn	112.464.918	933.941	3.687.813	117.086.672
AD.26121	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	933.941	3.687.813	133.378.836
AD.26122	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	933.941	3.687.813	139.256.749
AD.26123	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	933.941	3.687.813	163.966.216
	Trạm trộn công suất 80T/h					
AD.26130	Đá dăm đen	100tấn	128.757.082	759.971	3.729.223	133.246.276
AD.26131	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	759.971	3.729.223	133.246.276
AD.26132	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	759.971	3.729.223	139.124.189
AD.26133	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	759.971	3.729.223	163.833.656
	Trạm trộn công suất 120T/h					
AD.26140	Đá dăm đen	100tấn	128.757.082	430.345	3.516.461	132.703.888
AD.26141	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	430.345	3.516.461	132.703.888
AD.26142	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	430.345	3.516.461	138.581.801
AD.26143	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	430.345	3.516.461	163.291.268

**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 ĐỔ**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ Cự ly vận chuyển 0,5km Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			2.252.224	2.252.224

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>			2.004.912	2.004.912
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.737.568	1.737.568
	Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			3.038.715	3.038.715
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.769.375	2.769.375
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.220.225	2.220.225
	Cự ly vận chuyển 1,5km Phương tiện vận chuyển					
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			3.563.042	3.563.042
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			3.129.971	3.129.971
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.558.086	2.558.086
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			4.087.370	4.087.370
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			3.490.567	3.490.567
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.895.946	2.895.946
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			4.957.276	4.957.276
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			4.081.944	4.081.944
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			3.442.958	3.442.958
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			5.827.183	5.827.183
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			4.673.321	4.673.321
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			3.989.970	3.989.970
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			786.491	786.491
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			533.682	533.682
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			418.303	418.303

**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			2.553.018	2.553.018
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.027.162	2.027.162
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			1.948.169	1.948.169
	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			3.202.090	3.202.090
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.670.706	2.670.706
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			2.560.451	2.560.451
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.750.196	3.750.196
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.169.452	3.169.452
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.024.300	3.024.300
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			4.298.301	4.298.301
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.668.199	3.668.199
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.506.704	3.506.704
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			519.258	519.258
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			450.481	450.481
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			445.296	445.296

**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>			4.009.825	4.009.825
AD.27312	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			3.201.629	3.201.629
AD.27313	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			3.061.408	3.061.408
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27321	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			5.048.341	5.048.341
AD.27322	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			4.199.122	4.199.122
AD.27323	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			4.026.216	4.026.216
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27331	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			5.913.770	5.913.770
AD.27332	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			4.987.463	4.987.463
AD.27333	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			4.768.375	4.768.375
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27341	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			6.779.200	6.779.200
AD.27342	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			5.775.804	5.775.804
AD.27343	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			5.510.535	5.510.535



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>			822.158	822.158
AD.27352	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			740.075	740.075
AD.27353	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			686.498	686.498

#### **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	38.649	33.740		72.389
AD.31121	- Cột km bê tông	cái	204.423	328.960		533.383

#### **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	78.812	137.067	23.100	238.979
AD.32521	Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	78.812	141.284	23.100	243.196
AD.32531	Biển tam giác cạnh 70cm	cái	78.812	130.741	23.100	232.653
AD.32541	Biển chữ nhật 30x50cm	cái	78.812	113.871	23.100	215.783

**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	44.984	15.183	9.596	69.763
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	35.130	14.550	9.596	59.276

**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	138.409	17.924		156.333
AD.34120	Dải phân cách mềm	cái	199.839	12.231		212.070
AD.34130	Dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	81.200	13.707		94.907

**AD.34210 - LẮP DỰNG TẤM 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	463.135	12.652	199	475.986

**AD.82000 - LẮP ĐẶT PHAO TIÊU, CỘT BÁO HIỆU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG****AD.82100 - LẮP ĐẶT PHAO TIÊU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp...), thả phao dấu, căn tọa độ vị trí thả rùa định vị phao, 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		164.813	104.348	269.161
AD.82121	1,0m	cái		226.618	145.984	372.602
AD.82131	1,2m	cái		293.001	188.135	481.136
AD.82141	1,4m	cái		357.095	229.771	586.866

#### 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 đặt 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	677.864	1.169.715		1.847.579
AD.82221	6,5m	cái	677.864	1.217.785		1.895.649
AD.82231	7,5m	cái	677.864	1.252.121		1.929.985

#### 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	118.703	343.361		462.064

## CHƯƠNG V CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ

### ***Hướng dẫn áp dụng:***

- Vật liệu làm giáo xây phục vụ công tác xây đã được tính trong đơn giá.
- Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác xây sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số  $k=0,9$ .
- Trường hợp xây tường sử dụng gạch bê tông; gạch bê tông khí chưng áp; gạch bê tông bọt, khí không chưng áp có kích thước viên gạch khác với các kích thước gạch được ban hành trong tập đơn giá. Khi chi phí vật liệu gạch của khối xây thay đổi (tăng hoặc giảm) 10 viên so với chi phí vật liệu gạch của công tác xây gạch có kích thước tương ứng thì chi phí nhân công được điều chỉnh thay đổi (tăng hoặc giảm) với tỷ lệ 1%.

## XÂY ĐÁ

### ***Thành phần công việc:***

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa, xây kể cả miết mạch, kẻ 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>	561.668	375.995	13.038	950.701
AE.11112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	375.995	13.038	991.681
AE.11113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	375.995	13.038	1.028.548
AE.11114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	375.995	13.038	1.066.374
AE.11115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	375.995	13.038	1.100.889
AE.11116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	375.995	13.038	1.133.968
	<b>Chiều dày &gt;60cm</b>					
AE.11121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	561.668	361.454	13.038	936.160
AE.11122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	361.454	13.038	977.140
AE.11123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	361.454	13.038	1.014.007
AE.11124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	361.454	13.038	1.051.833
AE.11125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	361.454	13.038	1.086.348
AE.11126	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	361.454	13.038	1.119.427

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>	561.668	427.928	13.038	1.002.634
AE.11212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	427.928	13.038	1.043.614
AE.11213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	427.928	13.038	1.080.481
AE.11214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	427.928	13.038	1.118.307
AE.11215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	427.928	13.038	1.152.822
AE.11216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	427.928	13.038	1.185.901
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	498.557	13.038	1.101.347
AE.11222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	498.557	13.038	1.144.375
AE.11223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	498.557	13.038	1.183.086
AE.11224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	498.557	13.038	1.222.803
AE.11225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	498.557	13.038	1.259.044
AE.11226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	498.557	13.038	1.293.777
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	561.668	411.309	13.038	986.015
AE.11232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	411.309	13.038	1.026.995
AE.11233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	411.309	13.038	1.063.862
AE.11234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	411.309	13.038	1.101.688
AE.11235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	411.309	13.038	1.136.203
AE.11236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	411.309	13.038	1.169.282
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	471.552	13.038	1.074.342
AE.11242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	471.552	13.038	1.117.370
AE.11243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	471.552	13.038	1.156.081
AE.11244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	471.552	13.038	1.195.798
AE.11245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	471.552	13.038	1.232.039
AE.11246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	471.552	13.038	1.266.772

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>	561.668	467.397	13.038	1.042.103
AE.11312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	467.397	13.038	1.083.083
AE.11313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	467.397	13.038	1.119.950
AE.11314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	467.397	13.038	1.157.776
AE.11315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	467.397	13.038	1.192.291
AE.11316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	467.397	13.038	1.225.370
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	554.644	13.038	1.157.434

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>	632.780	554.644	13.038	1.200.462
AE.11323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	554.644	13.038	1.239.173
AE.11324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	554.644	13.038	1.278.890
AE.11325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	554.644	13.038	1.315.131
AE.11326	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	554.644	13.038	1.349.864
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	561.668	446.624	13.038	1.021.330
AE.11332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	446.624	13.038	1.062.310
AE.11333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	446.624	13.038	1.099.177
AE.11334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	446.624	13.038	1.137.003
AE.11335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	446.624	13.038	1.171.518
AE.11336	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	446.624	13.038	1.204.597
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	506.866	13.038	1.109.656
AE.11342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	506.866	13.038	1.152.684
AE.11343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	506.866	13.038	1.191.395
AE.11344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	506.866	13.038	1.231.112
AE.11345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	506.866	13.038	1.267.353
AE.11346	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	506.866	13.038	1.302.086

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>	561.668	492.325	13.038	1.067.031
AE.11412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	492.325	13.038	1.108.011
AE.11413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	492.325	13.038	1.144.878
AE.11414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	492.325	13.038	1.182.704
AE.11415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	492.325	13.038	1.217.219
AE.11416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	492.325	13.038	1.250.298
	Chiều cao >2m					
AE.11421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	943.103	13.038	1.545.893
AE.11422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	943.103	13.038	1.588.921
AE.11423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	943.103	13.038	1.627.632
AE.11424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	943.103	13.038	1.667.349
AE.11425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	943.103	13.038	1.703.590
AE.11426	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	943.103	13.038	1.738.323
	Xây trụ, cột					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	561.668	806.000	13.038	1.380.706
AE.11512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	806.000	13.038	1.421.686
AE.11513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	806.000	13.038	1.458.553
AE.11514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	806.000	13.038	1.496.379
AE.11515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	806.000	13.038	1.530.894
AE.11516	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	806.000	13.038	1.563.973

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>	589.752	1.132.139	13.038	1.734.929
AE.11522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	1.132.139	13.038	1.777.957
AE.11523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	1.132.139	13.038	1.816.668
AE.11524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	1.132.139	13.038	1.856.385
AE.11525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	1.132.139	13.038	1.892.626
AE.11526	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	1.132.139	13.038	1.927.359

#### 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>	561.668	473.629	13.038	1.048.335
AE.11612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	473.629	13.038	1.089.315
AE.11613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	473.629	13.038	1.126.182
AE.11614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	473.629	13.038	1.164.008
AE.11615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	473.629	13.038	1.198.523
AE.11616	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	473.629	13.038	1.231.602
	Chiều cao >2m					
AE.11621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	822.619	13.038	1.425.409
AE.11622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	822.619	13.038	1.468.437
AE.11623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	822.619	13.038	1.507.148
AE.11624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	822.619	13.038	1.546.865
AE.11625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	822.619	13.038	1.583.106
AE.11626	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	822.619	13.038	1.617.839

#### 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>	566.068	708.366	13.038	1.287.472
AE.11712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	607.048	708.366	13.038	1.328.452
AE.11713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	643.915	708.366	13.038	1.365.319
AE.11714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	681.741	708.366	13.038	1.403.145
AE.11715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	716.256	708.366	13.038	1.437.660
AE.11716	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	749.335	708.366	13.038	1.470.739
	Chiều cao >2m					
AE.11721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	594.372	841.315	13.038	1.448.725
AE.11722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.400	841.315	13.038	1.491.753
AE.11723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.111	841.315	13.038	1.530.464
AE.11724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	715.828	841.315	13.038	1.570.181
AE.11725	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	752.069	841.315	13.038	1.606.422
AE.11726	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	786.802	841.315	13.038	1.641.155

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gổ đỡ đường ống Chiều cao $\leq 2\text{m}$					
AE.11811	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	566.068	708.366	13.038	1.287.472
AE.11812	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	607.048	708.366	13.038	1.328.452
AE.11813	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	643.915	708.366	13.038	1.365.319
AE.11814	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	681.741	708.366	13.038	1.403.145
AE.11815	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	716.256	708.366	13.038	1.437.660
AE.11816	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	749.335	708.366	13.038	1.470.739
	Chiều cao $> 2\text{m}$					
AE.11821	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	594.372	837.160	13.038	1.444.570
AE.11822	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	637.400	837.160	13.038	1.487.598
AE.11823	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	676.111	837.160	13.038	1.526.309
AE.11824	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	715.828	837.160	13.038	1.566.026
AE.11825	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	752.069	837.160	13.038	1.602.267
AE.11826	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	786.802	837.160	13.038	1.637.000

#### AE.11900 - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng/ $\text{m}^3$

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	$\text{m}^3$	561.668	411.309	13.038	986.015
AE.11912	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	602.648	411.309	13.038	1.026.995
AE.11913	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	639.515	411.309	13.038	1.063.862
AE.11914	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	677.341	411.309	13.038	1.101.688
AE.11915	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	711.856	411.309	13.038	1.136.203
AE.11916	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	744.935	411.309	13.038	1.169.282
	Xây mái dốc thẳng					
AE.11921	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	561.668	434.160	13.038	1.008.866
AE.11922	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	602.648	434.160	13.038	1.049.846
AE.11923	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	639.515	434.160	13.038	1.086.713
AE.11924	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	677.341	434.160	13.038	1.124.539
AE.11925	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	711.856	434.160	13.038	1.159.054
AE.11926	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	744.935	434.160	13.038	1.192.133
	Xây mái dốc cong					
AE.11931	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	580.220	481.938	13.038	1.075.196
AE.11932	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	622.224	481.938	13.038	1.117.200
AE.11933	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	660.013	481.938	13.038	1.154.989
AE.11934	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	698.784	481.938	13.038	1.193.760
AE.11935	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	734.163	481.938	13.038	1.229.139
AE.11936	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	768.069	481.938	13.038	1.263.045



**AE.12000 - XẾP ĐÁ KHAN**Đơn vị tính: đồng/1m<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>	282.300	249.278		531.578
AE.12120	Mái dốc thẳng	m <sup>3</sup>	282.300	290.825		573.125
AE.12130	Mái dốc cong	m <sup>3</sup>	295.098	411.309		706.407
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	327.057	321.985		649.042
AE.12212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	333.595	321.985		655.580
AE.12213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	339.476	321.985		661.461
AE.12214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	345.510	321.985		667.495
AE.12215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	351.016	321.985		673.001
AE.12216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	356.293	321.985		678.278
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	327.057	363.531		690.588
AE.12222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	333.595	363.531		697.126
AE.12223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	339.476	363.531		703.007
AE.12224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	345.510	363.531		709.041
AE.12225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	351.016	363.531		714.547
AE.12226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	356.293	363.531		719.824
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	340.974	417.541		758.515
AE.12232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	347.674	417.541		765.215
AE.12233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	353.703	417.541		771.244
AE.12234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	359.888	417.541		777.429
AE.12235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	365.531	417.541		783.072
AE.12236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	370.940	417.541		788.481

**AE.12300 - XÂY CỐNG****AE.12400 - XÂY NÚT HÀM****AE.12500 - 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 cống					
AE.12311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	619.041	13.038	1.221.831
AE.12312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	619.041	13.038	1.264.859
AE.12313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	619.041	13.038	1.303.570
AE.12314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	619.041	13.038	1.343.287
AE.12315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	619.041	13.038	1.379.528
AE.12316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	619.041	13.038	1.414.261
	Xây nút hàm					
AE.12411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	718.753	13.038	1.321.543
AE.12412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	718.753	13.038	1.364.571
AE.12413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	718.753	13.038	1.403.282
AE.12414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	718.753	13.038	1.442.999

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>	747.449	718.753	13.038	1.479.240
AE.12416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	718.753	13.038	1.513.973
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
AE.12511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	594.372	837.160	13.038	1.444.570
AE.12512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.400	837.160	13.038	1.487.598
AE.12513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.111	837.160	13.038	1.526.309
AE.12514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	715.828	837.160	13.038	1.566.026
AE.12515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	752.069	837.160	13.038	1.602.267
AE.12516	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	786.802	837.160	13.038	1.637.000

**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 kẻ cả miết mạch kẻ chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa xây tính trong đơn giá: Vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5-2.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thải nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$					
	Chiều cao $\geq 5m$					
AE.12611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	619.069	1.136.294	14.269	1.769.632
AE.12612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	666.195	1.136.294	14.269	1.816.758
AE.12613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	708.593	1.136.294	14.269	1.859.156
AE.12614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	752.092	1.136.294	14.269	1.902.655
AE.12615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	791.785	1.136.294	14.269	1.942.348
AE.12616	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	829.826	1.136.294	14.269	1.980.389
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	619.069	1.329.485	14.269	1.962.823
AE.12622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	666.195	1.329.485	14.269	2.009.949
AE.12623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	708.593	1.329.485	14.269	2.052.347
AE.12624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	752.092	1.329.485	14.269	2.095.846
AE.12625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	791.785	1.329.485	14.269	2.135.539
AE.12626	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	829.826	1.329.485	14.269	2.173.580
	Chiều cao $>20m$					
AE.12631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	619.069	1.580.841	14.269	2.214.179
AE.12632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	666.195	1.580.841	14.269	2.261.305
AE.12633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	708.593	1.580.841	14.269	2.303.703
AE.12634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	752.092	1.580.841	14.269	2.347.202
AE.12635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	791.785	1.580.841	14.269	2.386.895
AE.12636	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	829.826	1.580.841	14.269	2.424.936

**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/m<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>	338.283	471.552	5.658	815.493
AE.13112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	353.894	471.552	5.658	831.104
AE.13113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	367.939	471.552	5.658	845.149
AE.13114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	382.349	471.552	5.658	859.559
AE.13115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	395.498	471.552	5.658	872.708
AE.13116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	408.099	471.552	5.658	885.309
	Xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	338.283	531.794	5.658	875.735
AE.13212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	353.894	531.794	5.658	891.346
AE.13213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	367.939	531.794	5.658	905.391
AE.13214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	382.349	531.794	5.658	919.801
AE.13215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	395.498	531.794	5.658	932.950
AE.13216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	408.099	531.794	5.658	945.551
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.13221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	355.197	569.186	5.658	930.041
AE.13222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	371.589	569.186	5.658	946.433
AE.13223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	386.336	569.186	5.658	961.180
AE.13224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	401.466	569.186	5.658	976.310
AE.13225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	415.272	569.186	5.658	990.116
AE.13226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	428.504	569.186	5.658	1.003.348
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	347.924	467.397	6.642	821.963
AE.13232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	366.462	467.397	6.642	840.501
AE.13233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	383.140	467.397	6.642	857.179
AE.13234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	400.252	467.397	6.642	874.291
AE.13235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	415.866	467.397	6.642	889.905
AE.13236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	430.830	467.397	6.642	904.869
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.13241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	365.320	554.644	6.642	926.606
AE.13242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	384.785	554.644	6.642	946.071
AE.13243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	402.297	554.644	6.642	963.583
AE.13244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	420.264	554.644	6.642	981.550
AE.13245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	436.659	554.644	6.642	997.945
AE.13246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	452.372	554.644	6.642	1.013.658
	Xây trụ, cột					
AE.13311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	407.405	909.866	8.118	1.325.389
AE.13312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	433.017	909.866	8.118	1.351.001

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>	456.060	909.866	8.118	1.374.044
AE.13314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	479.700	909.866	8.118	1.397.684
AE.13315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	501.273	909.866	8.118	1.419.257
AE.13316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	521.947	909.866	8.118	1.439.931

### 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/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 móng						
AE.14111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.135.406	562.954	8.856	2.707.216
AE.14112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.164.677	562.954	8.856	2.736.487
AE.14113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.191.011	562.954	8.856	2.762.821
AE.14114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.218.029	562.954	8.856	2.789.839
AE.14115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.242.683	562.954	8.856	2.814.493
AE.14116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.266.311	562.954	8.856	2.838.121
Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây tường Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m						
AE.14211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.135.406	629.428	8.856	2.773.690
AE.14212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.164.677	629.428	8.856	2.802.961
AE.14213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.191.011	629.428	8.856	2.829.295
AE.14214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.218.029	629.428	8.856	2.856.313
AE.14215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.242.683	629.428	8.856	2.880.967
AE.14216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.266.311	629.428	8.856	2.904.595
Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m						
AE.14221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.242.176	687.593	8.856	2.938.625
AE.14222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.272.911	687.593	8.856	2.969.360
AE.14223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.300.562	687.593	8.856	2.997.011
AE.14224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.328.930	687.593	8.856	3.025.379
AE.14225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.354.817	687.593	8.856	3.051.266
AE.14226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.379.627	687.593	8.856	3.076.076
Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m						
AE.14231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.135.406	562.954	8.856	2.707.216
AE.14232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.164.677	562.954	8.856	2.736.487
AE.14233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.191.011	562.954	8.856	2.762.821
AE.14234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.218.029	562.954	8.856	2.789.839
AE.14235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.242.683	562.954	8.856	2.814.493
AE.14236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.266.311	562.954	8.856	2.838.121
Chiều dày >30cm, chiều cao >2m						
AE.14241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.242.176	627.351	8.856	2.878.383
AE.14242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.272.911	627.351	8.856	2.909.118

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>	2.300.562	627.351	8.856	2.936.769
AE.14244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.328.930	627.351	8.856	2.965.137
AE.14245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.354.817	627.351	8.856	2.991.024
AE.14246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.379.627	627.351	8.856	3.015.834

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>	2.135.406	562.954	8.856	2.707.216
AE.14312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.164.677	562.954	8.856	2.736.487
AE.14313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.191.011	562.954	8.856	2.762.821
AE.14314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.218.029	562.954	8.856	2.789.839
AE.14315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.242.683	562.954	8.856	2.814.493
AE.14316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.266.311	562.954	8.856	2.838.121
	Chiều cao >2m					
AE.14321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.249.191	627.351	9.102	2.885.644
AE.14322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.280.950	627.351	9.102	2.917.403
AE.14323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.309.522	627.351	9.102	2.945.975
AE.14324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.338.836	627.351	9.102	2.975.289
AE.14325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.365.586	627.351	9.102	3.002.039
AE.14326	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.391.222	627.351	9.102	3.027.675
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây trụ, cột					
AE.14411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.154.691	909.866	9.102	3.073.659
AE.14412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.186.450	909.866	9.102	3.105.418
AE.14413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.215.022	909.866	9.102	3.133.990
AE.14414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.244.336	909.866	9.102	3.163.304
AE.14415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.271.086	909.866	9.102	3.190.054
AE.14416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.296.722	909.866	9.102	3.215.690

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>	870.746	280.438	8.364	1.159.548
AE.15112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	898.065	280.438	8.364	1.186.867
AE.15113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	922.644	280.438	8.364	1.211.446
AE.15114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	947.860	280.438	8.364	1.236.662
AE.15115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	970.871	280.438	8.364	1.259.673
AE.15116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	992.924	280.438	8.364	1.281.726
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	887.626	301.211	8.610	1.197.447
AE.15212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	915.921	301.211	8.610	1.225.742
AE.15213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	941.377	301.211	8.610	1.251.198
AE.15214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	967.495	301.211	8.610	1.277.316
AE.15215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	991.327	301.211	8.610	1.301.148
AE.15216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.014.167	301.211	8.610	1.323.988
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.15221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	932.007	321.985	8.610	1.262.602
AE.15222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	961.717	321.985	8.610	1.292.312
AE.15223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	988.446	321.985	8.610	1.319.041
AE.15224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.015.869	321.985	8.610	1.346.464
AE.15225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.040.893	321.985	8.610	1.371.488
AE.15226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.064.876	321.985	8.610	1.395.471
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	870.746	288.747	8.364	1.167.857
AE.15232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	898.065	288.747	8.364	1.195.176
AE.15233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	922.644	288.747	8.364	1.219.755
AE.15234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	947.860	288.747	8.364	1.244.971
AE.15235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	970.871	288.747	8.364	1.267.982
AE.15236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	992.924	288.747	8.364	1.290.035
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.15241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	914.283	301.211	8.364	1.223.858
AE.15242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	942.968	301.211	8.364	1.252.543
AE.15243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	968.776	301.211	8.364	1.278.351
AE.15244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	995.253	301.211	8.364	1.304.828
AE.15245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.019.414	301.211	8.364	1.328.989
AE.15246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.042.570	301.211	8.364	1.352.145

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

AE.16200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (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>	1.003.726	294.979	8.610	1.307.315
AE.16112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.032.021	294.979	8.610	1.335.610
AE.16113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.057.477	294.979	8.610	1.361.066
AE.16114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.595	294.979	8.610	1.387.184
AE.16115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.107.427	294.979	8.610	1.411.016
AE.16116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.130.267	294.979	8.610	1.433.856
	Xây đá chẻ (15x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.017.906	305.366	8.856	1.332.128
AE.16212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.177	305.366	8.856	1.361.399
AE.16213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.073.511	305.366	8.856	1.387.733
AE.16214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.100.529	305.366	8.856	1.414.751
AE.16215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.125.183	305.366	8.856	1.439.405
AE.16216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.148.811	305.366	8.856	1.463.033
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.16221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.068.801	338.603	8.856	1.416.260
AE.16222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.099.536	338.603	8.856	1.446.995
AE.16223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.127.187	338.603	8.856	1.474.646
AE.16224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.155.555	338.603	8.856	1.503.014
AE.16225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.181.442	338.603	8.856	1.528.901
AE.16226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.206.252	338.603	8.856	1.553.711
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.726	299.134	8.610	1.311.470
AE.16232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.032.021	299.134	8.610	1.339.765
AE.16233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.057.477	299.134	8.610	1.365.221
AE.16234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.595	299.134	8.610	1.391.339
AE.16235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.107.427	299.134	8.610	1.415.171
AE.16236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.130.267	299.134	8.610	1.438.011
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.16241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.053.912	315.753	8.610	1.378.275
AE.16242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.083.622	315.753	8.610	1.407.985
AE.16243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.110.351	315.753	8.610	1.434.714
AE.16244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.137.774	315.753	8.610	1.462.137
AE.16245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.162.798	315.753	8.610	1.487.161
AE.16246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.186.781	315.753	8.610	1.511.144

## 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>	764.236	294.979	8.610	1.067.825
AE.21112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	797.839	294.979	8.610	1.101.428
AE.21113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	826.120	294.979	8.610	1.129.709
AE.21114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	854.934	294.979	8.610	1.158.523
AE.21115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	881.916	294.979	8.610	1.185.505
	Chiều dày >33cm					
AE.21211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	757.897	261.742	8.856	1.028.495
AE.21212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	792.658	261.742	8.856	1.063.256
AE.21213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	821.914	261.742	8.856	1.092.512
AE.21214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	851.722	261.742	8.856	1.122.320
AE.21215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	879.634	261.742	8.856	1.150.232

#### 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>	873.316	394.691	7.872	1.275.879
AE.22112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	901.299	394.691	7.872	1.303.862
AE.22113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	924.850	394.691	7.872	1.327.413
AE.22114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	948.845	394.691	7.872	1.351.408
AE.22115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.315	394.691	7.872	1.373.878
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m					
AE.22121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	873.316	430.005	52.104	1.355.425
AE.22122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	901.299	430.005	52.104	1.383.408
AE.22123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	924.850	430.005	52.104	1.406.959
AE.22124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	948.845	430.005	52.104	1.430.954
AE.22125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.315	430.005	52.104	1.453.424
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m					
AE.22131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	873.316	471.552	100.022	1.444.890



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>	901.299	471.552	100.022	1.472.873
AE.22133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	924.850	471.552	100.022	1.496.424
AE.22134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	948.845	471.552	100.022	1.520.419
AE.22135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.315	471.552	100.022	1.542.889
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m					
AE.22141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	873.316	492.325	151.837	1.517.478
AE.22142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	901.299	492.325	151.837	1.545.461
AE.22143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	924.850	492.325	151.837	1.569.012
AE.22144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	948.845	492.325	151.837	1.593.007
AE.22145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.315	492.325	151.837	1.615.477
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.22211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	338.603	8.610	1.149.661
AE.22212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	338.603	8.610	1.184.944
AE.22213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	338.603	8.610	1.214.638
AE.22214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	338.603	8.610	1.244.894
AE.22215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	338.603	8.610	1.273.224
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.22221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	346.912	52.842	1.202.202
AE.22222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	346.912	52.842	1.237.485
AE.22223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	346.912	52.842	1.267.179
AE.22224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	346.912	52.842	1.297.435
AE.22225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	346.912	52.842	1.325.765
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m					
AE.22231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	382.227	100.760	1.285.435
AE.22232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	382.227	100.760	1.320.718
AE.22233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	382.227	100.760	1.350.412
AE.22234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	382.227	100.760	1.380.668
AE.22235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	382.227	100.760	1.408.998
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m					
AE.22241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	398.845	152.575	1.353.868
AE.22242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	398.845	152.575	1.389.151
AE.22243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	398.845	152.575	1.418.845
AE.22244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	398.845	152.575	1.449.101
AE.22245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	398.845	152.575	1.477.431
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					
AE.22311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	292.902	8.856	1.097.550
AE.22312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	292.902	8.856	1.134.049
AE.22313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	292.902	8.856	1.164.768
AE.22314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	292.902	8.856	1.196.066
AE.22315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	292.902	8.856	1.225.374
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.22321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	317.830	53.088	1.166.710
AE.22322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	317.830	53.088	1.203.209
AE.22323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	317.830	53.088	1.233.928
AE.22324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	317.830	53.088	1.265.226
AE.22325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	317.830	53.088	1.294.534
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m					
AE.22331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	348.990	101.006	1.245.788
AE.22332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	348.990	101.006	1.282.287
AE.22333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	348.990	101.006	1.313.006
AE.22334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	348.990	101.006	1.344.304

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>	923.616	348.990	101.006	1.373.612
AE.22341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	365.608	152.822	1.314.222
AE.22342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	365.608	152.822	1.350.721
AE.22343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	365.608	152.822	1.381.440
AE.22344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	365.608	152.822	1.412.738
AE.22345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	365.608	152.822	1.442.046

#### 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>	795.792	623.196	8.856	1.427.844
AE.23112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	623.196	8.856	1.464.343
AE.23113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	623.196	8.856	1.495.062
AE.23114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	623.196	8.856	1.526.360
AE.23115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	623.196	8.856	1.555.668
	Chiều cao ≤28m					
AE.23121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	830.928	53.088	1.679.808
AE.23122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	830.928	53.088	1.716.307
AE.23123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	830.928	53.088	1.747.026
AE.23124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	830.928	53.088	1.778.324
AE.23125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	830.928	53.088	1.807.632
	Chiều cao ≤100m					
AE.23131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	914.021	101.006	1.810.819
AE.23132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	914.021	101.006	1.847.318
AE.23133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	914.021	101.006	1.878.037
AE.23134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	914.021	101.006	1.909.335
AE.23135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	914.021	101.006	1.938.643
	Chiều cao ≤200m					
AE.23141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	955.567	152.822	1.904.181
AE.23142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	955.567	152.822	1.940.680
AE.23143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	955.567	152.822	1.971.399
AE.23144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	955.567	152.822	2.002.697
AE.23145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	955.567	152.822	2.032.005

**AE.24000 - XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN 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 vạn 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>	802.448	577.495	8.610	1.388.553
AE.24112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	577.495	8.610	1.423.836
AE.24113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	577.495	8.610	1.453.530
AE.24114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	577.495	8.610	1.483.786
AE.24115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	577.495	8.610	1.512.116
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	641.892	52.842	1.497.182
AE.24122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	641.892	52.842	1.532.465
AE.24123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	641.892	52.842	1.562.159
AE.24124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	641.892	52.842	1.592.415
AE.24125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	641.892	52.842	1.620.745
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	704.211	100.760	1.607.419
AE.24132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	704.211	100.760	1.642.702
AE.24133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	704.211	100.760	1.672.396
AE.24134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	704.211	100.760	1.702.652
AE.24135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	704.211	100.760	1.730.982
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	737.449	152.575	1.692.472
AE.24142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	737.449	152.575	1.727.755
AE.24143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	737.449	152.575	1.757.449
AE.24144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	737.449	152.575	1.787.705
AE.24145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	737.449	152.575	1.816.035

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>	795.792	540.103	8.856	1.344.751
AE.24212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	540.103	8.856	1.381.250
AE.24213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	540.103	8.856	1.411.969
AE.24214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	540.103	8.856	1.443.267
AE.24215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	540.103	8.856	1.472.575
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	600.345	53.088	1.449.225

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>	832.291	600.345	53.088	1.485.724
AE.24223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	600.345	53.088	1.516.443
AE.24224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	600.345	53.088	1.547.741
AE.24225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	600.345	53.088	1.577.049
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	658.510	101.006	1.555.308
AE.24232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	658.510	101.006	1.591.807
AE.24233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	658.510	101.006	1.622.526
AE.24234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	658.510	101.006	1.653.824
AE.24235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	658.510	101.006	1.683.132
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	689.670	152.822	1.638.284
AE.24242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	689.670	152.822	1.674.783
AE.24243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	689.670	152.822	1.705.502
AE.24244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	689.670	152.822	1.736.800
AE.24245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	689.670	152.822	1.766.108

## AE.25000 - XÂY CỐNG

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>	788.918	968.031	8.364	1.765.313
AE.25112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	822.659	968.031	8.364	1.799.054
AE.25113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	851.057	968.031	8.364	1.827.452
AE.25114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	879.991	968.031	8.364	1.856.386
AE.25115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	907.084	968.031	8.364	1.883.479
	Xây công thành vòm cong					
AE.25211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	806.152	889.093	8.610	1.703.855
AE.25212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	841.099	889.093	8.610	1.738.802
AE.25213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	870.511	889.093	8.610	1.768.214
AE.25214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	900.478	889.093	8.610	1.798.181
AE.25215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	928.539	889.093	8.610	1.826.242

**AE.26000 - XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GỒI ĐỖ ỐNG, 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>	818.215	747.835	9.102	1.575.152
AE.26112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.111	747.835	9.102	1.613.048
AE.26113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	888.005	747.835	9.102	1.644.942
AE.26114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	920.500	747.835	9.102	1.677.437
AE.26115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	950.929	747.835	9.102	1.707.866
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.26211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	830.161	664.742	9.594	1.504.497
AE.26212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	870.501	664.742	9.594	1.544.837
AE.26213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	904.453	664.742	9.594	1.578.789
AE.26214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	939.045	664.742	9.594	1.613.381
AE.26215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.437	664.742	9.594	1.645.773
	Xây gôi đờ ống, rãnh thoát nước					
AE.26311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	831.953	934.794	9.594	1.776.341
AE.26312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	872.660	934.794	9.594	1.817.048
AE.26313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	906.920	934.794	9.594	1.851.308
AE.26314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	941.827	934.794	9.594	1.886.215
AE.26315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	974.513	934.794	9.594	1.918.901

**AE.27000 - XÂY BỂ CHỨA HOÁ CHẤT, BỂ CHỐNG ẮN 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 ắ n mòn gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm	m <sup>3</sup>	2.720.894	932.197	7.872	3.660.963

**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>	822.851	747.835	8.364	1.579.050
AE.28112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.917	747.835	8.364	1.613.116
AE.28113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.588	747.835	8.364	1.641.787
AE.28114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	914.800	747.835	8.364	1.670.999
AE.28115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	942.153	747.835	8.364	1.698.352

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 <sup>3</sup>	822.851	830.928	52.596	1.706.375
AE.28122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.917	830.928	52.596	1.740.441
AE.28123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.588	830.928	52.596	1.769.112
AE.28124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	914.800	830.928	52.596	1.798.324
AE.28125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	942.153	830.928	52.596	1.825.677
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.28131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.851	914.021	100.514	1.837.386
AE.28132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.917	914.021	100.514	1.871.452
AE.28133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.588	914.021	100.514	1.900.123
AE.28134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	914.800	914.021	100.514	1.929.335
AE.28135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	942.153	914.021	100.514	1.956.688
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.28141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.851	955.567	152.329	1.930.747
AE.28142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.917	955.567	152.329	1.964.813
AE.28143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.588	955.567	152.329	1.993.484
AE.28144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	914.800	955.567	152.329	2.022.696
AE.28145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	942.153	955.567	152.329	2.050.049

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

#### **AE.31000 - 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 5x10x20cm					
	Chiều dày $\leq 30cm$					
AE.31111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.053.558	332.371	8.856	1.394.785
AE.31112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.088.319	332.371	8.856	1.429.546
AE.31113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.117.575	332.371	8.856	1.458.802
AE.31114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.147.383	332.371	8.856	1.488.610
AE.31115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.175.295	332.371	8.856	1.516.522
	Chiều dày $> 30cm$					
AE.31211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.026.490	294.979	9.102	1.330.571
AE.31212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.062.409	294.979	9.102	1.366.490
AE.31213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.092.641	294.979	9.102	1.396.722
AE.31214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.123.442	294.979	9.102	1.427.523
AE.31215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.152.285	294.979	9.102	1.456.366

**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> Chiều cao ≤6m					
AE.32111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.424	463.242	8.118	1.570.784
AE.32112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.839	463.242	8.118	1.601.199
AE.32113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.155.438	463.242	8.118	1.626.798
AE.32114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.520	463.242	8.118	1.652.880
AE.32115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.943	463.242	8.118	1.677.303
	Chiều cao ≤28m					
AE.32121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.424	504.789	52.350	1.656.563
AE.32122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.839	504.789	52.350	1.686.978
AE.32123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.155.438	504.789	52.350	1.712.577
AE.32124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.520	504.789	52.350	1.738.659
AE.32125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.943	504.789	52.350	1.763.082
	Chiều cao ≤100m					
AE.32131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.424	554.644	100.268	1.754.336
AE.32132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.839	554.644	100.268	1.784.751
AE.32133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.155.438	554.644	100.268	1.810.350
AE.32134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.520	554.644	100.268	1.836.432
AE.32135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.943	554.644	100.268	1.860.855
	Chiều cao ≤200m					
AE.32141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.424	579.572	152.083	1.831.079
AE.32142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.839	579.572	152.083	1.861.494
AE.32143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.155.438	579.572	152.083	1.887.093
AE.32144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.520	579.572	152.083	1.913.175
AE.32145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.943	579.572	152.083	1.937.598
	<i>Chiều dày ≤30cm</i> Chiều cao ≤6m					
AE.32211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.106.236	380.150	8.856	1.495.242
AE.32212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.142.735	380.150	8.856	1.531.741
AE.32213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.454	380.150	8.856	1.562.460
AE.32214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.752	380.150	8.856	1.593.758
AE.32215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.060	380.150	8.856	1.623.066
	Chiều cao ≤28m					
AE.32221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.106.236	409.232	53.088	1.568.556
AE.32222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.142.735	409.232	53.088	1.605.055
AE.32223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.454	409.232	53.088	1.635.774
AE.32224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.752	409.232	53.088	1.667.072
AE.32225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.060	409.232	53.088	1.696.380
	Chiều cao ≤100m					
AE.32231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.106.236	448.701	101.006	1.655.943
AE.32232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.142.735	448.701	101.006	1.692.442
AE.32233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.454	448.701	101.006	1.723.161
AE.32234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.752	448.701	101.006	1.754.459
AE.32235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.060	448.701	101.006	1.783.767
	Chiều cao ≤200m					
AE.32241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.106.236	469.474	152.822	1.728.532

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>	1.142.735	469.474	152.822	1.765.031
AE.32243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.454	469.474	152.822	1.795.750
AE.32244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.752	469.474	152.822	1.827.048
AE.32245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.060	469.474	152.822	1.856.356
	<i>Chiều dày &gt;30cm</i>					
	<i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.32311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	340.680	9.102	1.429.887
AE.32312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	340.680	9.102	1.467.603
AE.32313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	340.680	9.102	1.499.346
AE.32314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	340.680	9.102	1.531.687
AE.32315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	340.680	9.102	1.561.972
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.32321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	373.918	53.334	1.507.357
AE.32322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	373.918	53.334	1.545.073
AE.32323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	373.918	53.334	1.576.816
AE.32324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	373.918	53.334	1.609.157
AE.32325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	373.918	53.334	1.639.442
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.32331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	411.309	101.252	1.592.666
AE.32332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	411.309	101.252	1.630.382
AE.32333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	411.309	101.252	1.662.125
AE.32334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	411.309	101.252	1.694.466
AE.32335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	411.309	101.252	1.724.751
	<i>Chiều cao ≤200m</i>					
AE.32341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	430.005	153.068	1.663.178
AE.32342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	430.005	153.068	1.700.894
AE.32343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	430.005	153.068	1.732.637
AE.32344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	430.005	153.068	1.764.978
AE.32345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	430.005	153.068	1.795.263

### 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>	1.080.105	747.835	9.102	1.837.042
AE.33112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	747.835	9.102	1.874.758
AE.33113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	747.835	9.102	1.906.501
AE.33114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	747.835	9.102	1.938.842
AE.33115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	747.835	9.102	1.969.127
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.33121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	830.928	53.334	1.964.367
AE.33122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	830.928	53.334	2.002.083
AE.33123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	830.928	53.334	2.033.826
AE.33124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	830.928	53.334	2.066.167
AE.33125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	830.928	53.334	2.096.452
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.33131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	914.021	101.252	2.095.378
AE.33132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	914.021	101.252	2.133.094



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>	1.149.564	914.021	101.252	2.164.837
AE.33134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	914.021	101.252	2.197.178
AE.33135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	914.021	101.252	2.227.463
	Chiều cao ≤200m					
AE.33141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	955.567	153.068	2.188.740
AE.33142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	955.567	153.068	2.226.456
AE.33143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	955.567	153.068	2.258.199
AE.33144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	955.567	153.068	2.290.540
AE.33145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	955.567	153.068	2.320.825

#### **AE.34000 XÂY HỒ VAN, HỒ GA, 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 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>	1.141.369	710.443	9.840	1.861.652
AE.34112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.184.154	710.443	9.840	1.904.437
AE.34113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.220.163	710.443	9.840	1.940.446
AE.34114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.256.852	710.443	9.840	1.977.135
AE.34115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.291.207	710.443	9.840	2.011.490
	Xây gổ đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.34211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.153.315	955.567	10.578	2.119.460
AE.34212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.198.544	955.567	10.578	2.164.689
AE.34213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.236.611	955.567	10.578	2.202.756
AE.34214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.275.397	955.567	10.578	2.241.542
AE.34215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.311.715	955.567	10.578	2.277.860

#### **AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU 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 khác gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.35111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.691	822.619	8.856	1.949.166
AE.35112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.154.190	822.619	8.856	1.985.665
AE.35113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.184.909	822.619	8.856	2.016.384
AE.35114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.216.208	822.619	8.856	2.047.683
AE.35115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.245.515	822.619	8.856	2.076.990
	Chiều cao ≤28m					
AE.35121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.691	914.021	53.088	2.084.800
AE.35122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.154.190	914.021	53.088	2.121.299

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>	1.184.909	914.021	53.088	2.152.018
AE.35124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.216.208	914.021	53.088	2.183.317
AE.35125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.245.515	914.021	53.088	2.212.624
	Chiều cao ≤100m					
AE.35131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.691	1.005.423	101.006	2.224.120
AE.35132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.154.190	1.005.423	101.006	2.260.619
AE.35133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.184.909	1.005.423	101.006	2.291.338
AE.35134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.216.208	1.005.423	101.006	2.322.637
AE.35135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.245.515	1.005.423	101.006	2.351.944
	Chiều cao ≤200m					
AE.35141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.691	1.051.124	152.822	2.321.637
AE.35142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.154.190	1.051.124	152.822	2.358.136
AE.35143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.184.909	1.051.124	152.822	2.388.855
AE.35144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.216.208	1.051.124	152.822	2.420.154
AE.35145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.245.515	1.051.124	152.822	2.449.461

#### **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>	1.028.941	346.912	9.102	1.384.955
AE.41112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.065.208	346.912	9.102	1.421.222
AE.41113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.095.732	346.912	9.102	1.451.746
AE.41114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.126.832	346.912	9.102	1.482.846
AE.41115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.155.953	346.912	9.102	1.511.967
	Chiều dày >30cm					
AE.41211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.980	305.366	9.594	1.336.940
AE.41212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.059.986	305.366	9.594	1.374.946
AE.41213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.091.972	305.366	9.594	1.406.932
AE.41214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.124.562	305.366	9.594	1.439.522
AE.41215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.155.080	305.366	9.594	1.470.040

#### **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>	1.096.135	511.021	8.118	1.615.274
AE.42112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.127.281	511.021	8.118	1.646.420
AE.42113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.494	511.021	8.118	1.672.633

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>	1.180.202	511.021	8.118	1.699.341
AE.42115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.211	511.021	8.118	1.724.350
	Chiều cao ≤28m					
AE.42121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.096.135	565.031	52.350	1.713.516
AE.42122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.127.281	565.031	52.350	1.744.662
AE.42123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.494	565.031	52.350	1.770.875
AE.42124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.180.202	565.031	52.350	1.797.583
AE.42125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.211	565.031	52.350	1.822.592
	Chiều cao ≤100m					
AE.42131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.096.135	621.119	100.268	1.817.522
AE.42132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.127.281	621.119	100.268	1.848.668
AE.42133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.494	621.119	100.268	1.874.881
AE.42134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.180.202	621.119	100.268	1.901.589
AE.42135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.211	621.119	100.268	1.926.598
	Chiều cao ≤200m					
AE.42141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.096.135	648.124	152.083	1.896.342
AE.42142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.127.281	648.124	152.083	1.927.488
AE.42143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.494	648.124	152.083	1.953.701
AE.42144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.180.202	648.124	152.083	1.980.409
AE.42145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.211	648.124	152.083	2.005.418
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.388	409.232	9.102	1.498.722
AE.42212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.469	409.232	9.102	1.536.803
AE.42213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.519	409.232	9.102	1.568.853
AE.42214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.183.173	409.232	9.102	1.601.507
AE.42215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.751	409.232	9.102	1.632.085
	Chiều cao ≤28m					
AE.42221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.388	452.856	53.334	1.586.578
AE.42222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.469	452.856	53.334	1.624.659
AE.42223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.519	452.856	53.334	1.656.709
AE.42224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.183.173	452.856	53.334	1.689.363
AE.42225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.751	452.856	53.334	1.719.941
	Chiều cao ≤100m					
AE.42231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.388	496.479	101.252	1.678.119
AE.42232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.469	496.479	101.252	1.716.200
AE.42233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.519	496.479	101.252	1.748.250
AE.42234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.183.173	496.479	101.252	1.780.904
AE.42235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.751	496.479	101.252	1.811.482
	Chiều cao ≤200m					
AE.42241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.388	517.253	153.068	1.750.709
AE.42242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.469	517.253	153.068	1.788.790
AE.42243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.519	517.253	153.068	1.820.840
AE.42244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.183.173	517.253	153.068	1.853.494
AE.42245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.751	517.253	153.068	1.884.072
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	398.845	9.594	1.482.473
AE.42312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	398.845	9.594	1.522.379
AE.42313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	398.845	9.594	1.555.964
AE.42314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	398.845	9.594	1.590.184

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.42315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	398.845	9.594	1.622.227
AE.42321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	436.237	53.826	1.564.097
AE.42322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	436.237	53.826	1.604.003
AE.42323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	436.237	53.826	1.637.588
AE.42324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	436.237	53.826	1.671.808
AE.42325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	436.237	53.826	1.703.851
AE.42331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	477.784	101.744	1.653.562
AE.42332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	477.784	101.744	1.693.468
AE.42333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	477.784	101.744	1.727.053
AE.42334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	477.784	101.744	1.761.273
AE.42335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	477.784	101.744	1.793.316
AE.42341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	500.634	153.560	1.728.228
AE.42342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	500.634	153.560	1.768.134
AE.42343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	500.634	153.560	1.801.719
AE.42344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	500.634	153.560	1.835.939
AE.42345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.788	500.634	153.560	1.867.982

#### 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 $\leq 6m$					
AE.43111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	830.928	9.594	1.914.556
AE.43112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	830.928	9.594	1.954.462
AE.43113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	830.928	9.594	1.988.047
AE.43114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	830.928	9.594	2.022.267
AE.43115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	830.928	9.594	2.054.310
AE.43121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	922.330	53.826	2.050.190
AE.43122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	922.330	53.826	2.090.096
AE.43123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	922.330	53.826	2.123.681
AE.43124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	922.330	53.826	2.157.901
AE.43125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	922.330	53.826	2.189.944
AE.43131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	1.013.732	101.744	2.189.510
AE.43132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	1.013.732	101.744	2.229.416
AE.43133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	1.013.732	101.744	2.263.001
AE.43134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	1.013.732	101.744	2.297.221
AE.43135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	1.013.732	101.744	2.329.264
AE.43141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	1.059.433	153.560	2.287.027
AE.43142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	1.059.433	153.560	2.326.933
AE.43143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	1.059.433	153.560	2.360.518

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>	1.181.745	1.059.433	153.560	2.394.738
AE.43145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.788	1.059.433	153.560	2.426.781

#### **AE.44000 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 4,5x9x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.44111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.089.305	872.474	9.594	1.971.373
AE.44112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.211	872.474	9.594	2.011.279
AE.44113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.797	872.474	9.594	2.044.865
AE.44114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.197.016	872.474	9.594	2.079.084
AE.44115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.229.059	872.474	9.594	2.111.127
	Chiều cao ≤28m					
AE.44121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.089.305	968.031	53.826	2.111.162
AE.44122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.211	968.031	53.826	2.151.068
AE.44123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.797	968.031	53.826	2.184.654
AE.44124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.197.016	968.031	53.826	2.218.873
AE.44125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.229.059	968.031	53.826	2.250.916
	Chiều cao ≤100m					
AE.44131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.089.305	1.061.511	101.744	2.252.560
AE.44132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.211	1.061.511	101.744	2.292.466
AE.44133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.797	1.061.511	101.744	2.326.052
AE.44134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.197.016	1.061.511	101.744	2.360.271
AE.44135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.229.059	1.061.511	101.744	2.392.314
	Chiều cao ≤200m					
AE.44141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.089.305	1.111.366	153.560	2.354.231
AE.44142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.211	1.111.366	153.560	2.394.137
AE.44143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.797	1.111.366	153.560	2.427.723
AE.44144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.197.016	1.111.366	153.560	2.461.942
AE.44145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.229.059	1.111.366	153.560	2.493.985

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 4x8x19cm Chiều dày ≤30cm					
AE.51111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.275	471.552	9.840	1.701.667
AE.51112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.259.902	471.552	9.840	1.741.294
AE.51113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.254	471.552	9.840	1.774.646
AE.51114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.235	471.552	9.840	1.808.627
AE.51115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.359.055	471.552	9.840	1.840.447
	Chiều dày >30cm					
AE.51211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.201.741	415.464	9.840	1.627.045
AE.51212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.242.991	415.464	9.840	1.668.295
AE.51213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.277.708	415.464	9.840	1.703.012
AE.51214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.313.080	415.464	9.840	1.738.384
AE.51215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.346.202	415.464	9.840	1.771.506

**AE.52000 - XÂY TƯỜNG THẲNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 4x8x19cm Chiều dày ≤10cm Chiều cao ≤6m					
AE.52111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.336.715	560.876	6.888	1.904.479
AE.52112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.361.048	560.876	6.888	1.928.812
AE.52113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.381.527	560.876	6.888	1.949.291
AE.52114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.402.393	560.876	6.888	1.970.157
AE.52115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.931	560.876	6.888	1.989.695
	Chiều cao ≤28m					
AE.52121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.336.715	623.196	51.120	2.011.031
AE.52122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.361.048	623.196	51.120	2.035.364
AE.52123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.381.527	623.196	51.120	2.055.843
AE.52124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.402.393	623.196	51.120	2.076.709
AE.52125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.931	623.196	51.120	2.096.247
	Chiều cao ≤100m					
AE.52131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.336.715	685.516	99.038	2.121.269
AE.52132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.361.048	685.516	99.038	2.145.602
AE.52133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.381.527	685.516	99.038	2.166.081
AE.52134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.402.393	685.516	99.038	2.186.947
AE.52135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.931	685.516	99.038	2.206.485
	Chiều cao ≤200m					
AE.52141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.336.715	716.675	150.853	2.204.243
AE.52142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.361.048	716.675	150.853	2.228.576
AE.52143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.381.527	716.675	150.853	2.249.055
AE.52144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.402.393	716.675	150.853	2.269.921

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>	1.421.931	716.675	150.853	2.289.459
AE.52211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.221.173	498.557	9.594	1.729.324
AE.52212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.260.714	498.557	9.594	1.768.865
AE.52213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.992	498.557	9.594	1.802.143
AE.52214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.899	498.557	9.594	1.836.050
AE.52215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.359.649	498.557	9.594	1.867.800
AE.52221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.221.173	540.103	53.826	1.815.102
AE.52222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.260.714	540.103	53.826	1.854.643
AE.52223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.992	540.103	53.826	1.887.921
AE.52224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.899	540.103	53.826	1.921.828
AE.52225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.359.649	540.103	53.826	1.953.578
AE.52231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.221.173	594.114	101.744	1.917.031
AE.52232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.260.714	594.114	101.744	1.956.572
AE.52233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.992	594.114	101.744	1.989.850
AE.52234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.899	594.114	101.744	2.023.757
AE.52235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.359.649	594.114	101.744	2.055.507
AE.52241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.221.173	621.119	153.560	1.995.852
AE.52242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.260.714	621.119	153.560	2.035.393
AE.52243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.992	621.119	153.560	2.068.671
AE.52244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.899	621.119	153.560	2.102.578
AE.52245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.359.649	621.119	153.560	2.134.328
AE.52311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.210.173	477.784	9.840	1.697.797
AE.52312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.390	477.784	9.840	1.740.014
AE.52313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.287.921	477.784	9.840	1.775.545
AE.52314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.123	477.784	9.840	1.811.747
AE.52315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.358.022	477.784	9.840	1.845.646
AE.52321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.210.173	519.330	54.072	1.783.575
AE.52322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.390	519.330	54.072	1.825.792
AE.52323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.287.921	519.330	54.072	1.861.323
AE.52324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.123	519.330	54.072	1.897.525
AE.52325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.358.022	519.330	54.072	1.931.424
AE.52331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.210.173	571.263	101.990	1.883.426
AE.52332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.390	571.263	101.990	1.925.643
AE.52333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.287.921	571.263	101.990	1.961.174
AE.52334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.123	571.263	101.990	1.997.376
AE.52335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.358.022	571.263	101.990	2.031.275
AE.52341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.210.173	596.191	153.806	1.960.170
AE.52342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.390	596.191	153.806	2.002.387
AE.52343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.287.921	596.191	153.806	2.037.918
AE.52344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.324.123	596.191	153.806	2.074.120
AE.52345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.358.022	596.191	153.806	2.108.019

**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>	1.165.538	934.794	9.594	2.109.926
AE.53112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.444	934.794	9.594	2.149.832
AE.53113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.239.030	934.794	9.594	2.183.418
AE.53114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.249	934.794	9.594	2.217.637
AE.53115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.305.292	934.794	9.594	2.249.680
	Chiều cao ≤28m					
AE.53121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.165.538	1.038.660	53.826	2.258.024
AE.53122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.444	1.038.660	53.826	2.297.930
AE.53123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.239.030	1.038.660	53.826	2.331.516
AE.53124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.249	1.038.660	53.826	2.365.735
AE.53125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.305.292	1.038.660	53.826	2.397.778
	Chiều cao ≤100m					
AE.53131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.165.538	1.142.526	101.744	2.409.808
AE.53132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.444	1.142.526	101.744	2.449.714
AE.53133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.239.030	1.142.526	101.744	2.483.300
AE.53134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.249	1.142.526	101.744	2.517.519
AE.53135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.305.292	1.142.526	101.744	2.549.562
	Chiều cao ≤200m					
AE.53141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.165.538	1.194.459	153.560	2.513.557
AE.53142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.444	1.194.459	153.560	2.553.463
AE.53143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.239.030	1.194.459	153.560	2.587.049
AE.53144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.249	1.194.459	153.560	2.621.268
AE.53145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.305.292	1.194.459	153.560	2.653.311

**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>	1.201.656	943.103	9.594	2.154.353
AE.54112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.241.562	943.103	9.594	2.194.259
AE.54113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.275.148	943.103	9.594	2.227.845
AE.54114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.367	943.103	9.594	2.262.064
AE.54115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.410	943.103	9.594	2.294.107
	Chiều cao ≤28m					
AE.54121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.201.656	1.046.969	53.826	2.302.451
AE.54122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.241.562	1.046.969	53.826	2.342.357
AE.54123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.275.148	1.046.969	53.826	2.375.943
AE.54124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.367	1.046.969	53.826	2.410.162



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.54125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.341.410	1.046.969	53.826	2.442.205
AE.54131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.201.656	1.152.913	101.744	2.456.313
AE.54132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.241.562	1.152.913	101.744	2.496.219
AE.54133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.275.148	1.152.913	101.744	2.529.805
AE.54134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.309.367	1.152.913	101.744	2.564.024
AE.54135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.341.410	1.152.913	101.744	2.596.067
AE.54141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.201.656	1.204.846	153.560	2.560.062
AE.54142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.241.562	1.204.846	153.560	2.599.968
AE.54143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.275.148	1.204.846	153.560	2.633.554
AE.54144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.309.367	1.204.846	153.560	2.667.773
AE.54145	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.341.410	1.204.846	153.560	2.699.816

### AE.60000 - XÂY GẠCH ỐNG

### AE.61000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (10x10x20)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 gạch ống 10x10x20cm Chiều dày $\leq 10cm$ Chiều cao $\leq 6m$					
AE.61111	- Vữa XM mác 25	$m^3$	620.470	317.830	5.166	943.466
AE.61112	- Vữa XM mác 50	$m^3$	638.720	317.830	5.166	961.716
AE.61113	- Vữa XM mác 75	$m^3$	654.079	317.830	5.166	977.075
AE.61114	- Vữa XM mác 100	$m^3$	669.728	317.830	5.166	992.724
AE.61115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	684.382	317.830	5.166	1.007.378
AE.61121	- Vữa XM mác 25	$m^3$	620.470	351.067	49.398	1.020.935
AE.61122	- Vữa XM mác 50	$m^3$	638.720	351.067	49.398	1.039.185
AE.61123	- Vữa XM mác 75	$m^3$	654.079	351.067	49.398	1.054.544
AE.61124	- Vữa XM mác 100	$m^3$	669.728	351.067	49.398	1.070.193
AE.61125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	684.382	351.067	49.398	1.084.847
AE.61131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	620.470	384.304	97.316	1.102.090
AE.61132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	638.720	384.304	97.316	1.120.340
AE.61133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	654.079	384.304	97.316	1.135.699
AE.61134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	669.728	384.304	97.316	1.151.348
AE.61135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	684.382	384.304	97.316	1.166.002
AE.61141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	620.470	403.000	149.131	1.172.601
AE.61142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	638.720	403.000	149.131	1.190.851
AE.61143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	654.079	403.000	149.131	1.206.210
AE.61144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	669.728	403.000	149.131	1.221.859
AE.61145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $\leq 30cm$ Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	684.382	403.000	149.131	1.236.513
AE.61211	- Vữa XM mác 25	$m^3$	617.837	286.670	5.658	910.165

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>	637.912	286.670	5.658	930.240
AE.61213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.807	286.670	5.658	947.135
AE.61214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	672.021	286.670	5.658	964.349
AE.61215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.140	286.670	5.658	980.468
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.61221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	617.837	294.979	49.890	962.706
AE.61222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.912	294.979	49.890	982.781
AE.61223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.807	294.979	49.890	999.676
AE.61224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	672.021	294.979	49.890	1.016.890
AE.61225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.140	294.979	49.890	1.033.009
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.61231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	617.837	324.062	97.808	1.039.707
AE.61232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.912	324.062	97.808	1.059.782
AE.61233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.807	324.062	97.808	1.076.677
AE.61234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	672.021	324.062	97.808	1.093.891
AE.61235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.140	324.062	97.808	1.110.010
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.61241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	617.837	338.603	149.623	1.106.063
AE.61242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.912	338.603	149.623	1.126.138
AE.61243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.807	338.603	149.623	1.143.033
AE.61244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	672.021	338.603	149.623	1.160.247
AE.61245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.140	338.603	149.623	1.176.366
	Chiều dày $> 30cm$					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.61311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	611.637	234.737	6.150	852.524
AE.61312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.807	234.737	6.150	873.694
AE.61313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	650.624	234.737	6.150	891.511
AE.61314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.777	234.737	6.150	909.664
AE.61315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	685.775	234.737	6.150	926.662
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.61321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	611.637	259.665	50.382	921.684
AE.61322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.807	259.665	50.382	942.854
AE.61323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	650.624	259.665	50.382	960.671
AE.61324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.777	259.665	50.382	978.824
AE.61325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	685.775	259.665	50.382	995.822
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.61331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	611.637	284.593	98.300	994.530
AE.61332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.807	284.593	98.300	1.015.700
AE.61333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	650.624	284.593	98.300	1.033.517
AE.61334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.777	284.593	98.300	1.051.670
AE.61335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	685.775	284.593	98.300	1.068.668
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.61341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	611.637	297.057	150.115	1.058.809
AE.61342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.807	297.057	150.115	1.079.979
AE.61343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	650.624	297.057	150.115	1.097.796
AE.61344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.777	297.057	150.115	1.115.949
AE.61345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	685.775	297.057	150.115	1.132.947

**AE.62000 - XÂY GẠCH ỐNG (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>	712.297	311.598	8.118	1.032.013
AE.62112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	741.497	311.598	8.118	1.061.213
AE.62113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.072	311.598	8.118	1.085.788
AE.62114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	791.110	311.598	8.118	1.110.826
AE.62115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	814.556	311.598	8.118	1.134.272
	Chiều cao ≤28m					
AE.62121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	712.297	355.222	52.350	1.119.869
AE.62122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	741.497	355.222	52.350	1.149.069
AE.62123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.072	355.222	52.350	1.173.644
AE.62124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	791.110	355.222	52.350	1.198.682
AE.62125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	814.556	355.222	52.350	1.222.128
	Chiều cao ≤100m					
AE.62131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	712.297	390.536	100.268	1.203.101
AE.62132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	741.497	390.536	100.268	1.232.301
AE.62133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.072	390.536	100.268	1.256.876
AE.62134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	791.110	390.536	100.268	1.281.914
AE.62135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	814.556	390.536	100.268	1.305.360
	Chiều cao ≤200m					
AE.62141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	712.297	407.155	152.083	1.271.535
AE.62142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	741.497	407.155	152.083	1.300.735
AE.62143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.072	407.155	152.083	1.325.310
AE.62144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	791.110	407.155	152.083	1.350.348
AE.62145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	814.556	407.155	152.083	1.373.794

**AE.63000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (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>	888.770	405.077	5.904	1.299.751
AE.63112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	909.452	405.077	5.904	1.320.433
AE.63113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	926.860	405.077	5.904	1.337.841
AE.63114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	944.595	405.077	5.904	1.355.576
AE.63115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	961.203	405.077	5.904	1.372.184
	Chiều cao ≤28m					
AE.63121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	888.770	446.624	50.136	1.385.530
AE.63122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	909.452	446.624	50.136	1.406.212
AE.63123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	926.860	446.624	50.136	1.423.620
AE.63124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	944.595	446.624	50.136	1.441.355

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	961.203	446.624	50.136	1.457.963
AE.63131	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	888.770	490.248	98.054	1.477.072
AE.63132	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	909.452	490.248	98.054	1.497.754
AE.63133	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	926.860	490.248	98.054	1.515.162
AE.63134	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	944.595	490.248	98.054	1.532.897
AE.63135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	961.203	490.248	98.054	1.549.505
AE.63141	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	888.770	513.098	149.869	1.551.737
AE.63142	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	909.452	513.098	149.869	1.572.419
AE.63143	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	926.860	513.098	149.869	1.589.827
AE.63144	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	944.595	513.098	149.869	1.607.562
AE.63145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $\leq 30\text{cm}$ Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	961.203	513.098	149.869	1.624.170
AE.63211	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	874.433	353.144	7.380	1.234.957
AE.63212	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	899.983	353.144	7.380	1.260.507
AE.63213	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	921.486	353.144	7.380	1.282.010
AE.63214	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	943.395	353.144	7.380	1.303.919
AE.63215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	963.910	353.144	7.380	1.324.434
AE.63221	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	874.433	384.304	51.612	1.310.349
AE.63222	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	899.983	384.304	51.612	1.335.899
AE.63223	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	921.486	384.304	51.612	1.357.402
AE.63224	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	943.395	384.304	51.612	1.379.311
AE.63225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	963.910	384.304	51.612	1.399.826
AE.63231	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	874.433	421.696	99.530	1.395.659
AE.63232	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	899.983	421.696	99.530	1.421.209
AE.63233	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	921.486	421.696	99.530	1.442.712
AE.63234	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	943.395	421.696	99.530	1.464.621
AE.63235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	963.910	421.696	99.530	1.485.136
AE.63241	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	874.433	440.392	151.345	1.466.170
AE.63242	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	899.983	440.392	151.345	1.491.720
AE.63243	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	921.486	440.392	151.345	1.513.223
AE.63244	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	943.395	440.392	151.345	1.535.132
AE.63245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $> 30\text{cm}$ Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	963.910	440.392	151.345	1.555.647
AE.63311	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	856.802	305.366	8.118	1.170.286
AE.63312	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	888.434	305.366	8.118	1.201.918
AE.63313	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	915.057	305.366	8.118	1.228.541
AE.63314	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	942.182	305.366	8.118	1.255.666
AE.63315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	967.582	305.366	8.118	1.281.066
AE.63321	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	856.802	336.526	52.350	1.245.678
AE.63322	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	888.434	336.526	52.350	1.277.310
AE.63323	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	915.057	336.526	52.350	1.303.933
AE.63324	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	942.182	336.526	52.350	1.331.058
AE.63325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	967.582	336.526	52.350	1.356.458

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>	856.802	369.763	100.268	1.326.833
AE.63332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.434	369.763	100.268	1.358.465
AE.63333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	915.057	369.763	100.268	1.385.088
AE.63334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	942.182	369.763	100.268	1.412.213
AE.63335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	967.582	369.763	100.268	1.437.613
	Chiều cao ≤200m					
AE.63341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	856.802	386.382	152.083	1.395.267
AE.63342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.434	386.382	152.083	1.426.899
AE.63343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	915.057	386.382	152.083	1.453.522
AE.63344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	942.182	386.382	152.083	1.480.647
AE.63345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	967.582	386.382	152.083	1.506.047

### **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>	982.923	384.304	7.872	1.375.099
AE.64112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.010.905	384.304	7.872	1.403.081
AE.64113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.034.456	384.304	7.872	1.426.632
AE.64114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.452	384.304	7.872	1.450.628
AE.64115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.921	384.304	7.872	1.473.097
	Chiều cao ≤28m					
AE.64121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.923	446.624	52.104	1.481.651
AE.64122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.010.905	446.624	52.104	1.509.633
AE.64123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.034.456	446.624	52.104	1.533.184
AE.64124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.452	446.624	52.104	1.557.180
AE.64125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.921	446.624	52.104	1.579.649
	Chiều cao ≤100m					
AE.64131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.923	490.248	100.022	1.573.193
AE.64132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.010.905	490.248	100.022	1.601.175
AE.64133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.034.456	490.248	100.022	1.624.726
AE.64134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.452	490.248	100.022	1.648.722
AE.64135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.921	490.248	100.022	1.671.191
	Chiều cao ≤200m					
AE.64141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.923	513.098	151.837	1.647.858
AE.64142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.010.905	513.098	151.837	1.675.840
AE.64143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.034.456	513.098	151.837	1.699.391
AE.64144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.452	513.098	151.837	1.723.387
AE.64145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.921	513.098	151.837	1.745.856

**AE.65000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (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>	730.365	363.531	5.658	1.099.554
AE.65112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	749.831	363.531	5.658	1.119.020
AE.65113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.214	363.531	5.658	1.135.403
AE.65114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	782.907	363.531	5.658	1.152.096
AE.65115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	798.538	363.531	5.658	1.167.727
	Chiều cao ≤28m					
AE.65121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.365	400.923	49.890	1.181.178
AE.65122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	749.831	400.923	49.890	1.200.644
AE.65123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.214	400.923	49.890	1.217.027
AE.65124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	782.907	400.923	49.890	1.233.720
AE.65125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	798.538	400.923	49.890	1.249.351
	Chiều cao ≤100m					
AE.65131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.365	440.392	97.808	1.268.565
AE.65132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	749.831	440.392	97.808	1.288.031
AE.65133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.214	440.392	97.808	1.304.414
AE.65134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	782.907	440.392	97.808	1.321.107
AE.65135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	798.538	440.392	97.808	1.336.738
	Chiều cao ≤200m					
AE.65141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.365	459.088	149.623	1.339.076
AE.65142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	749.831	459.088	149.623	1.358.542
AE.65143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.214	459.088	149.623	1.374.925
AE.65144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	782.907	459.088	149.623	1.391.618
AE.65145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	798.538	459.088	149.623	1.407.249
	Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m					
AE.65211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	713.549	321.985	6.642	1.042.176
AE.65212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	736.665	321.985	6.642	1.065.292
AE.65213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.120	321.985	6.642	1.084.747
AE.65214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	775.943	321.985	6.642	1.104.570
AE.65215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	794.504	321.985	6.642	1.123.131
	Chiều cao ≤28m					
AE.65221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	713.549	342.758	50.874	1.107.181
AE.65222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	736.665	342.758	50.874	1.130.297
AE.65223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.120	342.758	50.874	1.149.752
AE.65224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	775.943	342.758	50.874	1.169.575
AE.65225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	794.504	342.758	50.874	1.188.136
	Chiều cao ≤100m					
AE.65231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	713.549	375.995	98.792	1.188.336
AE.65232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	736.665	375.995	98.792	1.211.452
AE.65233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.120	375.995	98.792	1.230.907
AE.65234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	775.943	375.995	98.792	1.250.730
AE.65235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	794.504	375.995	98.792	1.269.291
	Chiều cao ≤200m					
AE.65241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	713.549	392.613	150.607	1.256.769
AE.65242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	736.665	392.613	150.607	1.279.885

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>	756.120	392.613	150.607	1.299.340
AE.65244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	775.943	392.613	150.607	1.319.163
AE.65245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	794.504	392.613	150.607	1.337.724
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	719.833	272.129	7.134	999.096
AE.65312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.599	272.129	7.134	1.025.862
AE.65313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	769.126	272.129	7.134	1.048.389
AE.65314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	792.078	272.129	7.134	1.071.341
AE.65315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.570	272.129	7.134	1.092.833
	Chiều cao ≤28m					
AE.65321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	719.833	299.134	51.366	1.070.333
AE.65322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.599	299.134	51.366	1.097.099
AE.65323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	769.126	299.134	51.366	1.119.626
AE.65324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	792.078	299.134	51.366	1.142.578
AE.65325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.570	299.134	51.366	1.164.070
	Chiều cao ≤100m					
AE.65331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	719.833	328.217	99.284	1.147.334
AE.65332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.599	328.217	99.284	1.174.100
AE.65333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	769.126	328.217	99.284	1.196.627
AE.65334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	792.078	328.217	99.284	1.219.579
AE.65335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.570	328.217	99.284	1.241.071
	Chiều cao ≤200m					
AE.65341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	719.833	342.758	151.099	1.213.690
AE.65342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.599	342.758	151.099	1.240.456
AE.65343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	769.126	342.758	151.099	1.262.983
AE.65344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	792.078	342.758	151.099	1.285.935
AE.65345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.570	342.758	151.099	1.307.427

#### AE.71000 - XÂY GẠCH RỒNG 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 rồng 6 lỗ 10x15x22cm					
	Chiều dày ≤10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	534.185	276.284	5.904	816.373
AE.71112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	554.867	276.284	5.904	837.055
AE.71113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	572.275	276.284	5.904	854.463
AE.71114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	590.010	276.284	5.904	872.198
AE.71115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.618	276.284	5.904	888.806
	Chiều cao ≤28m					
AE.71121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	534.185	290.825	50.136	875.146
AE.71122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	554.867	290.825	50.136	895.828
AE.71123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	572.275	290.825	50.136	913.236
AE.71124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	590.010	290.825	50.136	930.971
AE.71125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.618	290.825	50.136	947.579
	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>	534.185	319.907	98.054	952.146
AE.71132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	554.867	319.907	98.054	972.828
AE.71133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	572.275	319.907	98.054	990.236
AE.71134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	590.010	319.907	98.054	1.007.971
AE.71135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.618	319.907	98.054	1.024.579
	Chiều cao ≤200m					
AE.71141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	534.185	334.449	149.869	1.018.503
AE.71142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	554.867	334.449	149.869	1.039.185
AE.71143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	572.275	334.449	149.869	1.056.593
AE.71144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	590.010	334.449	149.869	1.074.328
AE.71145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.618	334.449	149.869	1.090.936
	Chiều dày >10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.399	234.737	6.150	764.286
AE.71212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	545.420	234.737	6.150	786.307
AE.71213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	563.953	234.737	6.150	804.840
AE.71214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	582.837	234.737	6.150	823.724
AE.71215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	600.519	234.737	6.150	841.406
	Chiều cao ≤28m					
AE.71221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.399	240.969	50.382	814.750
AE.71222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	545.420	240.969	50.382	836.771
AE.71223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	563.953	240.969	50.382	855.304
AE.71224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	582.837	240.969	50.382	874.188
AE.71225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	600.519	240.969	50.382	891.870
	Chiều cao ≤100m					
AE.71231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.399	265.897	98.300	887.596
AE.71232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	545.420	265.897	98.300	909.617
AE.71233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	563.953	265.897	98.300	928.150
AE.71234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	582.837	265.897	98.300	947.034
AE.71235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	600.519	265.897	98.300	964.716
	Chiều cao ≤200m					
AE.71241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.399	278.361	150.115	951.875
AE.71242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	545.420	278.361	150.115	973.896
AE.71243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	563.953	278.361	150.115	992.429
AE.71244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	582.837	278.361	150.115	1.011.313
AE.71245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	600.519	278.361	150.115	1.028.995

#### AE.72000 - XÂY GẠCH RỒNG 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 rồng 6 lỗ 10x13,5x22cm					
	Chiều dày ≤10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.72111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	564.465	282.516	5.658	852.639
AE.72112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	583.931	282.516	5.658	872.105
AE.72113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	600.314	282.516	5.658	888.488
AE.72114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	617.007	282.516	5.658	905.181



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.72115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	632.638	282.516	5.658	920.812
AE.72121	- Vữa XM mác 25	$m^3$	564.465	299.134	49.890	913.489
AE.72122	- Vữa XM mác 50	$m^3$	583.931	299.134	49.890	932.955
AE.72123	- Vữa XM mác 75	$m^3$	600.314	299.134	49.890	949.338
AE.72124	- Vữa XM mác 100	$m^3$	617.007	299.134	49.890	966.031
AE.72125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	632.638	299.134	49.890	981.662
AE.72131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	564.465	326.139	97.808	988.412
AE.72132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	583.931	326.139	97.808	1.007.878
AE.72133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	600.314	326.139	97.808	1.024.261
AE.72134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	617.007	326.139	97.808	1.040.954
AE.72135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	632.638	326.139	97.808	1.056.585
AE.72141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	564.465	342.758	149.623	1.056.846
AE.72142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	583.931	342.758	149.623	1.076.312
AE.72143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	600.314	342.758	149.623	1.092.695
AE.72144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	617.007	342.758	149.623	1.109.388
AE.72145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $> 10$ Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	632.638	342.758	149.623	1.125.019
AE.72211	- Vữa XM mác 25	$m^3$	557.810	243.046	5.904	806.760
AE.72212	- Vữa XM mác 50	$m^3$	578.492	243.046	5.904	827.442
AE.72213	- Vữa XM mác 75	$m^3$	595.900	243.046	5.904	844.850
AE.72214	- Vữa XM mác 100	$m^3$	613.635	243.046	5.904	862.585
AE.72215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	630.243	243.046	5.904	879.193
AE.72221	- Vữa XM mác 25	$m^3$	557.810	251.356	50.136	859.302
AE.72222	- Vữa XM mác 50	$m^3$	578.492	251.356	50.136	879.984
AE.72223	- Vữa XM mác 75	$m^3$	595.900	251.356	50.136	897.392
AE.72224	- Vữa XM mác 100	$m^3$	613.635	251.356	50.136	915.127
AE.72225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	630.243	251.356	50.136	931.735
AE.72231	- Vữa XM mác 25	$m^3$	557.810	276.284	98.054	932.148
AE.72232	- Vữa XM mác 50	$m^3$	578.492	276.284	98.054	952.830
AE.72233	- Vữa XM mác 75	$m^3$	595.900	276.284	98.054	970.238
AE.72234	- Vữa XM mác 100	$m^3$	613.635	276.284	98.054	987.973
AE.72235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	630.243	276.284	98.054	1.004.581
AE.72241	- Vữa XM mác 25	$m^3$	557.810	288.747	149.869	996.426
AE.72242	- Vữa XM mác 50	$m^3$	578.492	288.747	149.869	1.017.108
AE.72243	- Vữa XM mác 75	$m^3$	595.900	288.747	149.869	1.034.516
AE.72244	- Vữa XM mác 100	$m^3$	613.635	288.747	149.869	1.052.251
AE.72245	- Vữa XM mác 125	$m^3$	630.243	288.747	149.869	1.068.859

**AE.73000 - XÂY GẠCH RỒNG 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 rồng 6 lỗ 8,5x13x20cm Chiều dày ≤10 Chiều cao ≤6m					
AE.73111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	638.870	297.057	5.904	941.831
AE.73112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.552	297.057	5.904	962.513
AE.73113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.960	297.057	5.904	979.921
AE.73114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.695	297.057	5.904	997.656
AE.73115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.303	297.057	5.904	1.014.264
	Chiều cao ≤28m					
AE.73121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	638.870	305.366	50.136	994.372
AE.73122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.552	305.366	50.136	1.015.054
AE.73123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.960	305.366	50.136	1.032.462
AE.73124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.695	305.366	50.136	1.050.197
AE.73125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.303	305.366	50.136	1.066.805
	Chiều cao ≤100m					
AE.73131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	638.870	336.526	98.054	1.073.450
AE.73132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.552	336.526	98.054	1.094.132
AE.73133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.960	336.526	98.054	1.111.540
AE.73134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.695	336.526	98.054	1.129.275
AE.73135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.303	336.526	98.054	1.145.883
	Chiều cao ≤200m					
AE.73141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	638.870	351.067	149.869	1.139.806
AE.73142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.552	351.067	149.869	1.160.488
AE.73143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.960	351.067	149.869	1.177.896
AE.73144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.695	351.067	149.869	1.195.631
AE.73145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.303	351.067	149.869	1.212.239

**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 rồng 6 lỗ 8,5x13x20cm Chiều dày >10 Chiều cao ≤6m					
AE.73211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	625.704	286.670	6.150	918.524
AE.73212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	647.604	286.670	6.150	940.424
AE.73213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.035	286.670	6.150	958.855
AE.73214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	684.814	286.670	6.150	977.634
AE.73215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.399	286.670	6.150	995.219
	Chiều cao ≤28m					
AE.73221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	625.704	294.979	50.382	971.065
AE.73222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	647.604	294.979	50.382	992.965
AE.73223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.035	294.979	50.382	1.011.396

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>	684.814	294.979	50.382	1.030.175
AE.73225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.399	294.979	50.382	1.047.760
	Chiều cao ≤100m					
AE.73231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	625.704	324.062	98.300	1.048.066
AE.73232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	647.604	324.062	98.300	1.069.966
AE.73233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.035	324.062	98.300	1.088.397
AE.73234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	684.814	324.062	98.300	1.107.176
AE.73235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.399	324.062	98.300	1.124.761
	Chiều cao ≤200m					
AE.73241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	625.704	340.680	150.115	1.116.499
AE.73242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	647.604	340.680	150.115	1.138.399
AE.73243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.035	340.680	150.115	1.156.830
AE.73244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	684.814	340.680	150.115	1.175.609
AE.73245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.399	340.680	150.115	1.193.194

### 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>	575.533	299.134	3.709	878.376
AE.81121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	575.533	311.598	48.161	935.292
AE.81131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	575.533	340.680	96.319	1.012.532
AE.81141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	575.533	355.222	148.394	1.079.149

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>	588.548	299.134	3.709	891.391
AE.81122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	588.548	311.598	48.161	948.307
AE.81132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	588.548	340.680	96.319	1.025.547
AE.81142	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	588.548	355.222	148.394	1.092.164

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>	599.501	299.134	3.709	902.344
AE.81123	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	599.501	311.598	48.161	959.260
AE.81133	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	599.501	340.680	96.319	1.036.500
AE.81143	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	599.501	355.222	148.394	1.103.117

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>	610.661	299.134	3.709	913.504
AE.81124	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	610.661	311.598	48.161	970.420
AE.81134	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	610.661	340.680	96.319	1.047.660
AE.81144	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	610.661	355.222	148.394	1.114.277

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>	621.112	299.134	3.709	923.955
AE.81125	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	621.112	311.598	48.161	980.871
AE.81135	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	621.112	340.680	96.319	1.058.111
AE.81145	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	621.112	355.222	148.394	1.124.728

#### 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>	632.027	321.985	3.709	957.721
AE.81221	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	632.027	330.294	48.161	1.010.482
AE.81231	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	632.027	363.531	96.319	1.091.877
AE.81241	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	632.027	380.150	148.394	1.160.571

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 15cm; Vữa XM mác 50					
AE.81212	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	645.162	321.985	3.709	970.856
AE.81222	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	645.162	330.294	48.161	1.023.617
AE.81232	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	645.162	363.531	96.319	1.105.012
AE.81242	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	645.162	380.150	148.394	1.173.706

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 15cm; Vữa XM mác 75					
AE.81213	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	656.217	321.985	3.709	981.911
AE.81223	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	656.217	330.294	48.161	1.034.672
AE.81233	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	656.217	363.531	96.319	1.116.067
AE.81243	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	656.217	380.150	148.394	1.184.761

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 15cm; Vữa XM mác 100					
AE.81214	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	667.481	321.985	3.709	993.175
AE.81224	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	667.481	330.294	48.161	1.045.936
AE.81234	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	667.481	363.531	96.319	1.127.331
AE.81244	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	667.481	380.150	148.394	1.196.025

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 15cm; Vữa XM mác 125					
AE.81215	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	678.028	321.985	3.709	1.003.722
AE.81225	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	678.028	330.294	48.161	1.056.483
AE.81235	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	678.028	363.531	96.319	1.137.878
AE.81245	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	678.028	380.150	148.394	1.206.572

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
AE.81311	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 25 - Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	628.940	357.299	3.709	989.948
AE.81321	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	628.940	367.686	48.161	1.044.787
AE.81331	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	628.940	405.077	96.319	1.130.336
AE.81341	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	628.940	421.696	148.394	1.199.030

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81312	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 50 - Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	641.955	357.299	3.709	1.002.963
AE.81322	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	641.955	367.686	48.161	1.057.802
AE.81332	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	641.955	405.077	96.319	1.143.351
AE.81342	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	641.955	421.696	148.394	1.212.045

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81313	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 75 - Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	652.908	357.299	3.709	1.013.916
AE.81323	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	652.908	367.686	48.161	1.068.755
AE.81333	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	652.908	405.077	96.319	1.154.304
AE.81343	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	652.908	421.696	148.394	1.222.998

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81314	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 100 - Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	664.068	357.299	3.709	1.025.076
AE.81324	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	664.068	367.686	48.161	1.079.915
AE.81334	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	664.068	405.077	96.319	1.165.464
AE.81344	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	664.068	421.696	148.394	1.234.158

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>	674.519	357.299	3.709	1.035.527
AE.81325	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	674.519	367.686	48.161	1.090.366
AE.81335	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	674.519	405.077	96.319	1.175.915
AE.81345	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	674.519	421.696	148.394	1.244.609

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>	650.329	313.675	3.956	967.960
AE.81421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	650.329	321.985	48.409	1.020.723
AE.81431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	650.329	355.222	96.566	1.102.117
AE.81441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	650.329	371.840	148.641	1.170.810

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>	663.946	313.675	3.956	981.577
AE.81422	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	663.946	321.985	48.409	1.034.340
AE.81432	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	663.946	355.222	96.566	1.115.734
AE.81442	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	663.946	371.840	148.641	1.184.427

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>	675.406	313.675	3.956	993.037
AE.81423	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	675.406	321.985	48.409	1.045.800
AE.81433	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	675.406	355.222	96.566	1.127.194
AE.81443	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	675.406	371.840	148.641	1.195.887

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 19cm; Vữa XM mác 100					
AE.81414	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	687.083	313.675	3.956	1.004.714
AE.81424	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	687.083	321.985	48.409	1.057.477
AE.81434	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	687.083	355.222	96.566	1.138.871
AE.81444	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	687.083	371.840	148.641	1.207.564

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 19cm; Vữa XM mác 125					
AE.81415	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	698.017	313.675	3.956	1.015.648
AE.81425	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	698.017	321.985	48.409	1.068.411
AE.81435	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	698.017	355.222	96.566	1.149.805
AE.81445	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	698.017	371.840	148.641	1.218.498

#### AE.81500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x19x39)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 chiều dày 15cm; Vữa XM mác 25					
AE.81511	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	671.256	330.294	3.956	1.005.506
AE.81521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	671.256	340.680	48.409	1.060.345
AE.81531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	671.256	373.918	96.566	1.141.740
AE.81541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	671.256	390.536	148.641	1.210.433

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.81512	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	684.873	330.294	3.956	1.019.123
AE.81522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	684.873	340.680	48.409	1.073.962
AE.81532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	684.873	373.918	96.566	1.155.357
AE.81542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	684.873	390.536	148.641	1.224.050



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>	696.333	330.294	3.956	1.030.583
AE.81523	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	696.333	340.680	48.409	1.085.422
AE.81533	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	696.333	373.918	96.566	1.166.817
AE.81543	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	696.333	390.536	148.641	1.235.510

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>	708.010	330.294	3.956	1.042.260
AE.81524	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	708.010	340.680	48.409	1.097.099
AE.81534	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	708.010	373.918	96.566	1.178.494
AE.81544	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	708.010	390.536	148.641	1.247.187

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>	718.944	330.294	3.956	1.053.194
AE.81525	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	718.944	340.680	48.409	1.108.033
AE.81535	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	718.944	373.918	96.566	1.189.428
AE.81545	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	718.944	390.536	148.641	1.258.121

#### 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>	671.213	363.531	3.956	1.038.700
AE.81621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	671.213	375.995	48.409	1.095.617
AE.81631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	671.213	411.309	96.566	1.179.088
AE.81641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	671.213	430.005	148.641	1.249.859

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>	684.830	363.531	3.956	1.052.317
AE.81622	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	684.830	375.995	48.409	1.109.234
AE.81632	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	684.830	411.309	96.566	1.192.705
AE.81642	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	684.830	430.005	148.641	1.263.476

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>	696.291	363.531	3.956	1.063.778
AE.81623	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	696.291	375.995	48.409	1.120.695
AE.81633	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	696.291	411.309	96.566	1.204.166
AE.81643	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	696.291	430.005	148.641	1.274.937

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>	707.967	363.531	3.956	1.075.454
AE.81624	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	707.967	375.995	48.409	1.132.371
AE.81634	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	707.967	411.309	96.566	1.215.842
AE.81644	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	707.967	430.005	148.641	1.286.613

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>	718.901	363.531	3.956	1.086.388
AE.81625	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	718.901	375.995	48.409	1.143.305
AE.81635	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	718.901	411.309	96.566	1.226.776
AE.81645	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	718.901	430.005	148.641	1.297.547

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
AE.81711	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	628.849	394.691	4.698	1.028.238
AE.81721	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	628.849	407.155	49.150	1.085.154
AE.81731	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	628.849	446.624	97.308	1.172.781
AE.81741	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	628.849	467.397	149.383	1.245.629
AE.81741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	628.849	467.397	149.383	1.245.629

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81712	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	644.755	394.691	4.698	1.044.144
AE.81722	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	644.755	407.155	49.150	1.101.060
AE.81732	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	644.755	446.624	97.308	1.188.687
AE.81742	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	644.755	467.397	149.383	1.261.535
AE.81742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	644.755	467.397	149.383	1.261.535

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81713	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	658.143	394.691	4.698	1.057.532
AE.81723	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	658.143	407.155	49.150	1.114.448
AE.81733	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	658.143	446.624	97.308	1.202.075
AE.81743	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	658.143	467.397	149.383	1.274.923
AE.81743	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	658.143	467.397	149.383	1.274.923

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81714	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	671.783	394.691	4.698	1.071.172
AE.81724	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	671.783	407.155	49.150	1.128.088
AE.81734	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	671.783	446.624	97.308	1.215.715
AE.81744	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	671.783	467.397	149.383	1.288.563
AE.81744	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	671.783	467.397	149.383	1.288.563

Đơn vị tính: đồng/m<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	m <sup>3</sup>	684.555	394.691	4.698	1.083.944
AE.81725	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	684.555	407.155	49.150	1.140.860
AE.81735	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	684.555	446.624	97.308	1.228.487
AE.81745	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	684.555	467.397	149.383	1.301.335
	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	684.555			

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

Đơn vị tính: đồng/m<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	m <sup>3</sup>	634.402	430.005	7.170	1.071.577
AE.81821	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	634.402	442.469	51.623	1.128.494
AE.81831	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	634.402	484.016	99.780	1.218.198
AE.81841	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	634.402	506.866	151.855	1.293.123
	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	634.402			

Đơn vị tính: đồng/m<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	m <sup>3</sup>	660.190	430.005	7.170	1.097.365
AE.81822	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	660.190	442.469	51.623	1.154.282
AE.81832	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	660.190	484.016	99.780	1.243.986
AE.81842	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	660.190	506.866	151.855	1.318.911
	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	660.190			

Đơn vị tính: đồng/m<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	m <sup>3</sup>	681.894	430.005	7.170	1.119.069
AE.81823	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	681.894	442.469	51.623	1.175.986
AE.81833	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	681.894	484.016	99.780	1.265.690
AE.81843	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	681.894	506.866	151.855	1.340.615
	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	681.894			

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>	704.008	430.005	7.170	1.141.183
AE.81824	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	704.008	442.469	51.623	1.198.100
AE.81834	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	704.008	484.016	99.780	1.287.804
AE.81844	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	704.008	506.866	151.855	1.362.729

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>	724.715	430.005	7.170	1.161.890
AE.81825	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	724.715	442.469	51.623	1.218.807
AE.81835	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	724.715	484.016	99.780	1.308.511
AE.81845	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	724.715	506.866	151.855	1.383.436

#### 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>	628.082	353.144	3.956	985.182
AE.81921	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	628.082	363.531	48.409	1.040.022
AE.81931	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	628.082	400.923	96.566	1.125.571
AE.81941	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	628.082	417.541	148.641	1.194.264

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>	642.301	353.144	3.956	999.401
AE.81922	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	642.301	363.531	48.409	1.054.241
AE.81932	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	642.301	400.923	96.566	1.139.790
AE.81942	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	642.301	417.541	148.641	1.208.483

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.81913	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	654.269	353.144	3.956	1.011.369
AE.81923	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	654.269	363.531	48.409	1.066.209
AE.81933	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	654.269	400.923	96.566	1.151.758
AE.81943	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	654.269	417.541	148.641	1.220.451

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.81914	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	666.463	353.144	3.956	1.023.563
AE.81924	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	666.463	363.531	48.409	1.078.403
AE.81934	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	666.463	400.923	96.566	1.163.952
AE.81944	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	666.463	417.541	148.641	1.232.645

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.81915	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	677.880	353.144	3.956	1.034.980
AE.81925	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	677.880	363.531	48.409	1.089.820
AE.81935	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	677.880	400.923	96.566	1.175.369
AE.81945	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	677.880	417.541	148.641	1.244.062

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 12x19x39cm Chiều dày 12cm Chiều cao ≤6m					
AE.821111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	659.230	355.222	3.956	1.018.408
AE.821112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	672.847	355.222	3.956	1.032.025
AE.821113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	684.308	355.222	3.956	1.043.486
AE.821114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.984	355.222	3.956	1.055.162
AE.821115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	706.919	355.222	3.956	1.066.097
	Chiều cao ≤28m					
AE.821121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	659.230	367.686	48.409	1.075.325

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>	672.847	367.686	48.409	1.088.942
AE.821123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	684.308	367.686	48.409	1.100.403
AE.821124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.984	367.686	48.409	1.112.079
AE.821125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	706.919	367.686	48.409	1.123.014
	Chiều cao ≤100m					
AE.821131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	659.230	403.000	96.566	1.158.796
AE.821132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	672.847	403.000	96.566	1.172.413
AE.821133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	684.308	403.000	96.566	1.183.874
AE.821134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.984	403.000	96.566	1.195.550
AE.821135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	706.919	403.000	96.566	1.206.485
	Chiều cao ≤200m					
AE.821141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	659.230	419.619	148.641	1.227.490
AE.821142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	672.847	419.619	148.641	1.241.107
AE.821143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	684.308	419.619	148.641	1.252.568
AE.821144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.984	419.619	148.641	1.264.244
AE.821145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	706.919	419.619	148.641	1.275.179

#### 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>	1.402.933	321.985	4.450	1.729.368
AE.821212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.418.358	321.985	4.450	1.744.793
AE.821213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.340	321.985	4.450	1.757.775
AE.821214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.444.567	321.985	4.450	1.771.002
AE.821215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.456.952	321.985	4.450	1.783.387
	Chiều cao ≤28m					
AE.821221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.933	330.294	48.903	1.782.130
AE.821222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.418.358	330.294	48.903	1.797.555
AE.821223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.340	330.294	48.903	1.810.537
AE.821224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.444.567	330.294	48.903	1.823.764
AE.821225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.456.952	330.294	48.903	1.836.149
	Chiều cao ≤100m					
AE.821231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.933	363.531	97.061	1.863.525
AE.821232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.418.358	363.531	97.061	1.878.950
AE.821233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.340	363.531	97.061	1.891.932
AE.821234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.444.567	363.531	97.061	1.905.159
AE.821235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.456.952	363.531	97.061	1.917.544
	Chiều cao ≤200m					
AE.821241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.933	380.150	149.135	1.932.218
AE.821242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.418.358	380.150	149.135	1.947.643
AE.821243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.340	380.150	149.135	1.960.625
AE.821244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.444.567	380.150	149.135	1.973.852
AE.821245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.456.952	380.150	149.135	1.986.237

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>	1.384.125	346.912	4.698	1.735.735
AE.821312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.400.152	346.912	4.698	1.751.762
AE.821313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.641	346.912	4.698	1.765.251
AE.821314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.384	346.912	4.698	1.778.994
AE.821315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.440.254	346.912	4.698	1.791.864
	Chiều cao ≤28m					
AE.821321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.125	357.299	49.150	1.790.574
AE.821322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.400.152	357.299	49.150	1.806.601
AE.821323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.641	357.299	49.150	1.820.090
AE.821324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.384	357.299	49.150	1.833.833
AE.821325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.440.254	357.299	49.150	1.846.703
	Chiều cao ≤100m					
AE.821331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.125	390.536	97.308	1.871.969
AE.821332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.400.152	390.536	97.308	1.887.996
AE.821333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.641	390.536	97.308	1.901.485
AE.821334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.384	390.536	97.308	1.915.228
AE.821335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.440.254	390.536	97.308	1.928.098
	Chiều cao ≤200m					
AE.821341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.125	409.232	149.383	1.942.740
AE.821342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.400.152	409.232	149.383	1.958.767
AE.821343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.641	409.232	149.383	1.972.256
AE.821344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.384	409.232	149.383	1.985.999
AE.821345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.440.254	409.232	149.383	1.998.869

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>	1.389.460	353.144	4.698	1.747.302
AE.821412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.405.487	353.144	4.698	1.763.329
AE.821413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.976	353.144	4.698	1.776.818
AE.821414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.720	353.144	4.698	1.790.562
AE.821415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.445.589	353.144	4.698	1.803.431
	Chiều cao ≤28m					
AE.821421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.460	363.531	49.150	1.802.141
AE.821422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.405.487	363.531	49.150	1.818.168
AE.821423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.976	363.531	49.150	1.831.657
AE.821424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.720	363.531	49.150	1.845.401
AE.821425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.445.589	363.531	49.150	1.858.270



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100\text{m}$					
AE.821431	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.389.460	400.923	97.308	1.887.691
AE.821432	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.405.487	400.923	97.308	1.903.718
AE.821433	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.418.976	400.923	97.308	1.917.207
AE.821434	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.432.720	400.923	97.308	1.930.951
AE.821435	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	1.445.589	400.923	97.308	1.943.820
	Chiều cao $\leq 200\text{m}$					
AE.821441	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.389.460	417.541	149.383	1.956.384
AE.821442	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.405.487	417.541	149.383	1.972.411
AE.821443	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.418.976	417.541	149.383	1.985.900
AE.821444	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.432.720	417.541	149.383	1.999.644
AE.821445	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	1.445.589	417.541	149.383	2.012.513

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

Đơn vị tính: đồng/ $\text{m}^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 13x15x39cm Chiều dày 13cm Chiều cao $\leq 6\text{m}$					
AE.821511	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.397.699	359.376	4.698	1.761.773
AE.821512	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.413.605	359.376	4.698	1.777.679
AE.821513	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.426.993	359.376	4.698	1.791.067
AE.821514	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.440.633	359.376	4.698	1.804.707
AE.821515	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	1.453.406	359.376	4.698	1.817.480
	Chiều cao $\leq 28\text{m}$					
AE.821521	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.397.699	371.840	49.150	1.818.689
AE.821522	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.413.605	371.840	49.150	1.834.595
AE.821523	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.426.993	371.840	49.150	1.847.983
AE.821524	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.440.633	371.840	49.150	1.861.623
AE.821525	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	1.453.406	371.840	49.150	1.874.396
	Chiều cao $\leq 100\text{m}$					
AE.821531	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.397.699	407.155	97.308	1.902.162
AE.821532	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.413.605	407.155	97.308	1.918.068
AE.821533	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.426.993	407.155	97.308	1.931.456
AE.821534	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.440.633	407.155	97.308	1.945.096
AE.821535	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	1.453.406	407.155	97.308	1.957.869
	Chiều cao $\leq 200\text{m}$					
AE.821541	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.397.699	423.773	149.383	1.970.855
AE.821542	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.413.605	423.773	149.383	1.986.761
AE.821543	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.426.993	423.773	149.383	2.000.149
AE.821544	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.440.633	423.773	149.383	2.013.789
AE.821545	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	1.453.406	423.773	149.383	2.026.562

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x15x39cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.821611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.390.049	382.227	4.698	1.776.974
AE.821612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.406.197	382.227	4.698	1.793.122
AE.821613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.419.787	382.227	4.698	1.806.712
AE.821614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.433.634	382.227	4.698	1.820.559
AE.821615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.600	382.227	4.698	1.833.525
	Chiều cao ≤28m					
AE.821621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.390.049	392.613	49.150	1.831.812
AE.821622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.406.197	392.613	49.150	1.847.960
AE.821623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.419.787	392.613	49.150	1.861.550
AE.821624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.433.634	392.613	49.150	1.875.397
AE.821625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.600	392.613	49.150	1.888.363
	Chiều cao ≤100m					
AE.821631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.390.049	432.083	97.308	1.919.440
AE.821632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.406.197	432.083	97.308	1.935.588
AE.821633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.419.787	432.083	97.308	1.949.178
AE.821634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.433.634	432.083	97.308	1.963.025
AE.821635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.600	432.083	97.308	1.975.991
	Chiều cao ≤200m					
AE.821641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.390.049	450.778	149.383	1.990.210
AE.821642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.406.197	450.778	149.383	2.006.358
AE.821643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.419.787	450.778	149.383	2.019.948
AE.821644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.433.634	450.778	149.383	2.033.795
AE.821645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.600	450.778	149.383	2.046.761

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 9x15x39cm Chiều dày 9cm Chiều cao ≤6m					
AE.821711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.388.871	392.613	4.698	1.786.182
AE.821712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.404.778	392.613	4.698	1.802.089
AE.821713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.165	392.613	4.698	1.815.476
AE.821714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.806	392.613	4.698	1.829.117
AE.821715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.578	392.613	4.698	1.841.889
	Chiều cao ≤28m					
AE.821721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.388.871	405.077	49.150	1.843.098
AE.821722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.404.778	405.077	49.150	1.859.005
AE.821723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.165	405.077	49.150	1.872.392
AE.821724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.806	405.077	49.150	1.886.033

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821725	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.444.578	405.077	49.150	1.898.805
AE.821731	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.388.871	444.546	97.308	1.930.725
AE.821732	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.404.778	444.546	97.308	1.946.632
AE.821733	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.418.165	444.546	97.308	1.960.019
AE.821734	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.431.806	444.546	97.308	1.973.660
AE.821735	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.444.578	444.546	97.308	1.986.432
AE.821741	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.388.871	465.320	149.383	2.003.574
AE.821742	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.404.778	465.320	149.383	2.019.481
AE.821743	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.418.165	465.320	149.383	2.032.868
AE.821744	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.431.806	465.320	149.383	2.046.509
AE.821745	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.444.578	465.320	149.383	2.059.281

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

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

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 $\leq 6m$					
AE.821811	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.203.959	321.985	3.709	1.529.653
AE.821812	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.217.094	321.985	3.709	1.542.788
AE.821813	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.228.148	321.985	3.709	1.553.842
AE.821814	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.239.412	321.985	3.709	1.565.106
AE.821815	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.249.959	321.985	3.709	1.575.653
AE.821821	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.203.959	332.371	48.161	1.584.491
AE.821822	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.217.094	332.371	48.161	1.597.626
AE.821823	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.228.148	332.371	48.161	1.608.680
AE.821824	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.239.412	332.371	48.161	1.619.944
AE.821825	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.249.959	332.371	48.161	1.630.491
AE.821831	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.203.959	365.608	96.319	1.665.886
AE.821832	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.217.094	365.608	96.319	1.679.021
AE.821833	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.228.148	365.608	96.319	1.690.075
AE.821834	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.239.412	365.608	96.319	1.701.339
AE.821835	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.249.959	365.608	96.319	1.711.886
AE.821841	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.203.959	380.150	148.394	1.732.503
AE.821842	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.217.094	380.150	148.394	1.745.638
AE.821843	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.228.148	380.150	148.394	1.756.692
AE.821844	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.239.412	380.150	148.394	1.767.956
AE.821845	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.249.959	380.150	148.394	1.778.503

AE.82190 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch 17x13x39cm Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.821911	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.385.975	355.222	4.945	1.746.142
AE.821912	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.327	355.222	4.945	1.763.494
AE.821913	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.417.932	355.222	4.945	1.778.099
AE.821914	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.812	355.222	4.945	1.792.979
AE.821915	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.746	355.222	4.945	1.806.913
	Chiều cao ≤28m					
AE.821921	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.385.975	367.686	49.398	1.803.059
AE.821922	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.327	367.686	49.398	1.820.411
AE.821923	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.417.932	367.686	49.398	1.835.016
AE.821924	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.812	367.686	49.398	1.849.896
AE.821925	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.746	367.686	49.398	1.863.830
	Chiều cao ≤100m					
AE.821931	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.385.975	403.000	97.555	1.886.530
AE.821932	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.327	403.000	97.555	1.903.882
AE.821933	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.417.932	403.000	97.555	1.918.487
AE.821934	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.812	403.000	97.555	1.933.367
AE.821935	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.746	403.000	97.555	1.947.301
	Chiều cao ≤200m					
AE.821941	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.385.975	419.619	149.630	1.955.224
AE.821942	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.327	419.619	149.630	1.972.576
AE.821943	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.417.932	419.619	149.630	1.987.181
AE.821944	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.812	419.619	149.630	2.002.061
AE.821945	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.746	419.619	149.630	2.015.995

AE.82200 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch 15x13x39cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.822011	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.158	357.299	5.192	1.746.649
AE.822012	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.873	357.299	5.192	1.764.364
AE.822013	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.781	357.299	5.192	1.779.272
AE.822014	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.972	357.299	5.192	1.794.463
AE.822015	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.196	357.299	5.192	1.808.687
	Chiều cao ≤28m					
AE.822021	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.158	369.763	49.645	1.803.566
AE.822022	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.873	369.763	49.645	1.821.281
AE.822023	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.781	369.763	49.645	1.836.189
AE.822024	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.972	369.763	49.645	1.851.380
AE.822025	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.196	369.763	49.645	1.865.604

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>	1.384.158	405.077	97.802	1.887.037
AE.822032	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.873	405.077	97.802	1.904.752
AE.822033	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.781	405.077	97.802	1.919.660
AE.822034	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.972	405.077	97.802	1.934.851
AE.822035	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.196	405.077	97.802	1.949.075
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822041	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.158	421.696	149.877	1.955.731
AE.822042	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.873	421.696	149.877	1.973.446
AE.822043	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.781	421.696	149.877	1.988.354
AE.822044	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.972	421.696	149.877	2.003.545
AE.822045	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.196	421.696	149.877	2.017.769

#### AE.82210 - XÂY TƯỜNG THĂNG 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 thăng gạch 14x13x39cm Chiều dày 14cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.008	369.763	5.192	1.758.963
AE.822112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.361	369.763	5.192	1.776.316
AE.822113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.965	369.763	5.192	1.790.920
AE.822114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.430.846	369.763	5.192	1.805.801
AE.822115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.779	369.763	5.192	1.819.734
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.008	380.150	49.645	1.813.803
AE.822122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.361	380.150	49.645	1.831.156
AE.822123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.965	380.150	49.645	1.845.760
AE.822124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.430.846	380.150	49.645	1.860.641
AE.822125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.779	380.150	49.645	1.874.574
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.008	417.541	97.802	1.899.351
AE.822132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.361	417.541	97.802	1.916.704
AE.822133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.965	417.541	97.802	1.931.308
AE.822134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.430.846	417.541	97.802	1.946.189
AE.822135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.779	417.541	97.802	1.960.122
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.008	436.237	149.877	1.970.122
AE.822142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.361	436.237	149.877	1.987.475
AE.822143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.965	436.237	149.877	2.002.079
AE.822144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.430.846	436.237	149.877	2.016.960
AE.822145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.779	436.237	149.877	2.030.893

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>	1.381.639	378.072	5.192	1.764.903
AE.822212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.233	378.072	5.192	1.782.497
AE.822213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.040	378.072	5.192	1.797.304
AE.822214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.127	378.072	5.192	1.812.391
AE.822215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.443.254	378.072	5.192	1.826.518
	Chiều cao ≤28m					
AE.822221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.381.639	388.459	49.645	1.819.743
AE.822222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.233	388.459	49.645	1.837.337
AE.822223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.040	388.459	49.645	1.852.144
AE.822224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.127	388.459	49.645	1.867.231
AE.822225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.443.254	388.459	49.645	1.881.358
	Chiều cao ≤100m					
AE.822231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.381.639	425.851	97.802	1.905.292
AE.822232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.233	425.851	97.802	1.922.886
AE.822233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.040	425.851	97.802	1.937.693
AE.822234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.127	425.851	97.802	1.952.780
AE.822235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.443.254	425.851	97.802	1.966.907
	Chiều cao ≤200m					
AE.822241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.381.639	446.624	149.877	1.978.140
AE.822242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.233	446.624	149.877	1.995.734
AE.822243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.040	446.624	149.877	2.010.541
AE.822244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.127	446.624	149.877	2.025.628
AE.822245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.443.254	446.624	149.877	2.039.755

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>	1.380.961	400.923	5.192	1.787.076
AE.822312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.676	400.923	5.192	1.804.791
AE.822313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.584	400.923	5.192	1.819.699
AE.822314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.428.775	400.923	5.192	1.834.890
AE.822315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.442.999	400.923	5.192	1.849.114
	Chiều cao ≤28m					
AE.822321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.380.961	411.309	49.645	1.841.915
AE.822322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.676	411.309	49.645	1.859.630
AE.822323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.584	411.309	49.645	1.874.538
AE.822324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.428.775	411.309	49.645	1.889.729
AE.822325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.442.999	411.309	49.645	1.903.953

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>	1.380.961	450.778	97.802	1.929.541
AE.822332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.676	450.778	97.802	1.947.256
AE.822333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.584	450.778	97.802	1.962.164
AE.822334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.428.775	450.778	97.802	1.977.355
AE.822335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.442.999	450.778	97.802	1.991.579
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.380.961	471.552	149.877	2.002.390
AE.822342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.676	471.552	149.877	2.020.105
AE.822343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.584	471.552	149.877	2.035.013
AE.822344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.428.775	471.552	149.877	2.050.204
AE.822345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.442.999	471.552	149.877	2.064.428

#### 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>	1.379.403	409.232	5.192	1.793.827
AE.822412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.396.997	409.232	5.192	1.811.421
AE.822413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.411.804	409.232	5.192	1.826.228
AE.822414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.426.891	409.232	5.192	1.841.315
AE.822415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.441.018	409.232	5.192	1.855.442
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.379.403	421.696	49.645	1.850.744
AE.822422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.396.997	421.696	49.645	1.868.338
AE.822423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.411.804	421.696	49.645	1.883.145
AE.822424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.426.891	421.696	49.645	1.898.232
AE.822425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.441.018	421.696	49.645	1.912.359
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.379.403	463.242	97.802	1.940.447
AE.822432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.396.997	463.242	97.802	1.958.041
AE.822433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.411.804	463.242	97.802	1.972.848
AE.822434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.426.891	463.242	97.802	1.987.935
AE.822435	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.441.018	463.242	97.802	2.002.062
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.379.403	481.938	149.877	2.011.218
AE.822442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.396.997	481.938	149.877	2.028.812
AE.822443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.411.804	481.938	149.877	2.043.619
AE.822444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.426.891	481.938	149.877	2.058.706
AE.822445	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.441.018	481.938	149.877	2.072.833

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>	1.365.899	413.387	5.686	1.784.972
AE.822512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.024	413.387	5.686	1.805.097
AE.822513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.961	413.387	5.686	1.822.034
AE.822514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.420.218	413.387	5.686	1.839.291
AE.822515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.436.377	413.387	5.686	1.855.450
	Chiều cao ≤28m					
AE.822521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.899	425.851	50.139	1.841.889
AE.822522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.024	425.851	50.139	1.862.014
AE.822523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.961	425.851	50.139	1.878.951
AE.822524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.420.218	425.851	50.139	1.896.208
AE.822525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.436.377	425.851	50.139	1.912.367
	Chiều cao ≤100m					
AE.822531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.899	467.397	98.297	1.931.593
AE.822532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.024	467.397	98.297	1.951.718
AE.822533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.961	467.397	98.297	1.968.655
AE.822534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.420.218	467.397	98.297	1.985.912
AE.822535	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.436.377	467.397	98.297	2.002.071
	Chiều cao ≤200m					
AE.822541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.899	486.093	150.372	2.002.364
AE.822542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.024	486.093	150.372	2.022.489
AE.822543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.961	486.093	150.372	2.039.426
AE.822544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.420.218	486.093	150.372	2.056.683
AE.822545	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.436.377	486.093	150.372	2.072.842

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>	1.265.635	467.397	8.406	1.741.438
AE.822612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.297.810	467.397	8.406	1.773.613
AE.822613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.889	467.397	8.406	1.800.692
AE.822614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.479	467.397	8.406	1.828.282
AE.822615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.378.315	467.397	8.406	1.854.118
	Chiều cao ≤28m					
AE.822621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.635	479.861	52.859	1.798.355
AE.822622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.297.810	479.861	52.859	1.830.530
AE.822623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.889	479.861	52.859	1.857.609
AE.822624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.479	479.861	52.859	1.885.199
AE.822625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.378.315	479.861	52.859	1.911.035



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>	1.265.635	527.639	101.016	1.894.290
AE.822632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.297.810	527.639	101.016	1.926.465
AE.822633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.889	527.639	101.016	1.953.544
AE.822634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.479	527.639	101.016	1.981.134
AE.822635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.378.315	527.639	101.016	2.006.970
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.635	550.490	153.091	1.969.216
AE.822642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.297.810	550.490	153.091	2.001.391
AE.822643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.889	550.490	153.091	2.028.470
AE.822644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.479	550.490	153.091	2.056.060
AE.822645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.378.315	550.490	153.091	2.081.896

#### AE.82270 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10X6X21)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 10x6x21cm Chiều dày 10cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.578	494.402	8.406	1.769.386
AE.822712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.114	494.402	8.406	1.801.922
AE.822713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.498	494.402	8.406	1.829.306
AE.822714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.354.398	494.402	8.406	1.857.206
AE.822715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.380.524	494.402	8.406	1.883.332
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.578	508.943	52.859	1.828.380
AE.822722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.114	508.943	52.859	1.860.916
AE.822723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.498	508.943	52.859	1.888.300
AE.822724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.354.398	508.943	52.859	1.916.200
AE.822725	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.380.524	508.943	52.859	1.942.326
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.578	558.799	101.016	1.926.393
AE.822732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.114	558.799	101.016	1.958.929
AE.822733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.498	558.799	101.016	1.986.313
AE.822734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.354.398	558.799	101.016	2.014.213
AE.822735	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.380.524	558.799	101.016	2.040.339
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.578	581.650	153.091	2.001.319
AE.822742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.114	581.650	153.091	2.033.855
AE.822743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.498	581.650	153.091	2.061.239
AE.822744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.354.398	581.650	153.091	2.089.139
AE.822745	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.380.524	581.650	153.091	2.115.265

**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>	1.261.035	513.098	8.653	1.782.786
AE.822812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.054	513.098	8.653	1.815.805
AE.822813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.843	513.098	8.653	1.843.594
AE.822814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.350.156	513.098	8.653	1.871.907
AE.822815	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.376.669	513.098	8.653	1.898.420
	Chiều cao ≤28m					
AE.822821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.261.035	529.717	53.106	1.843.858
AE.822822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.054	529.717	53.106	1.876.877
AE.822823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.843	529.717	53.106	1.904.666
AE.822824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.350.156	529.717	53.106	1.932.979
AE.822825	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.376.669	529.717	53.106	1.959.492
	Chiều cao ≤100m					
AE.822831	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.261.035	579.572	101.264	1.941.871
AE.822832	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.054	579.572	101.264	1.974.890
AE.822833	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.843	579.572	101.264	2.002.679
AE.822834	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.350.156	579.572	101.264	2.030.992
AE.822835	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.376.669	579.572	101.264	2.057.505
	Chiều cao ≤200m					
AE.822841	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.261.035	606.577	153.338	2.020.950
AE.822842	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.054	606.577	153.338	2.053.969
AE.822843	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.843	606.577	153.338	2.081.758
AE.822844	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.350.156	606.577	153.338	2.110.071
AE.822845	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.376.669	606.577	153.338	2.136.584

**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>	271.317	122.562		393.879
AE.83112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	272.047	122.562		394.609
AE.83113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	272.661	122.562		395.223
AE.83114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	273.287	122.562		395.849
AE.83115	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	273.873	122.562		396.435
	Gạch thông gió 30x30cm					
AE.83211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	148.288	135.026		283.314
AE.83212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	148.982	135.026		284.008
AE.83213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	149.566	135.026		284.592
AE.83214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	150.160	135.026		285.186
AE.83215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	150.717	135.026		285.743

**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>	706.319	440.392	8.406	1.155.117
AE.84112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	738.803	440.392	8.406	1.187.601
AE.84113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.143	440.392	8.406	1.214.941
AE.84114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	793.998	440.392	8.406	1.242.796
AE.84115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	820.082	440.392	8.406	1.268.880
	Chiều dày ≤33, chiều cao ≤28m					
AE.84121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	706.319	471.552	52.859	1.230.730
AE.84122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	738.803	471.552	52.859	1.263.214
AE.84123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.143	471.552	52.859	1.290.554
AE.84124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	793.998	471.552	52.859	1.318.409
AE.84125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	820.082	471.552	52.859	1.344.493
	Chiều dày >33, chiều cao ≤6m					
AE.84211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	698.365	375.995	8.406	1.082.766
AE.84212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	731.336	375.995	8.406	1.115.737
AE.84213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.085	375.995	8.406	1.143.486
AE.84214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.358	375.995	8.406	1.171.759
AE.84215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.832	375.995	8.406	1.198.233
	Chiều dày >33, chiều cao ≤28m					
AE.84221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	698.365	413.387	52.859	1.164.611
AE.84222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	731.336	413.387	52.859	1.197.582
AE.84223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.085	413.387	52.859	1.225.331
AE.84224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.358	413.387	52.859	1.253.604
AE.84225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.832	413.387	52.859	1.280.078

**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>	1.487.424	297.057		1.784.481

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85121	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.487.424	324.062	44.453	1.855.939
AE.85131	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.487.424	357.299	92.610	1.937.333
AE.85141	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.487.424	373.918	144.685	2.006.027
AE.85151	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.547.697	290.825		1.838.522
AE.85161	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.547.697	317.830	44.453	1.909.980
AE.85171	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.547.697	348.990	92.610	1.989.297
AE.85181	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>	$m^3$	1.547.697	363.531	144.685	2.055.913
AE.85112	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.489.371	297.057		1.786.428
AE.85122	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.371	324.062	44.453	1.857.886
AE.85132	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.371	357.299	92.610	1.939.280
AE.85142	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.489.371	373.918	144.685	2.007.974
AE.85152	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.550.196	290.825		1.841.021
AE.85162	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.550.196	317.830	44.453	1.912.479
AE.85172	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.550.196	348.990	92.610	1.991.796
AE.85182	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.550.196	363.531	144.685	2.058.412

AE.85200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x10x60)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.85211	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.487.591	278.361		1.765.952
AE.85221	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.487.591	303.289	44.453	1.835.333
AE.85231	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.487.591	334.449	92.610	1.914.650
AE.85241	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.487.591	346.912	144.685	1.979.188
AE.85212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.489.538	278.361		1.767.899
AE.85222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.538	303.289	44.453	1.837.280
AE.85232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.538	334.449	92.610	1.916.597
AE.85242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.489.538	346.912	144.685	1.981.135

AE.85300 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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 bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.85311	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.485.648	284.593		1.770.241
AE.85321	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.485.648	307.443	44.453	1.837.544
AE.85331	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.485.648	336.526	92.610	1.914.784
AE.85341	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.485.648	351.067	144.685	1.981.400
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85351	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.459.179	265.897		1.725.076
AE.85361	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.459.179	290.825	44.453	1.794.457
AE.85371	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.459.179	319.907	92.610	1.871.696
AE.85381	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.459.179	334.449	144.685	1.938.313
	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>	1.487.596	284.593		1.772.189
AE.85322	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.487.596	307.443	44.453	1.839.492
AE.85332	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.487.596	336.526	92.610	1.916.732
AE.85342	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.487.596	351.067	144.685	1.983.348
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85352	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.460.802	265.897		1.726.699
AE.85362	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.460.802	290.825	44.453	1.796.080
AE.85372	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.460.802	319.907	92.610	1.873.319
AE.85382	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.460.802	334.449	144.685	1.939.936

AE.85400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x10x60)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.85411	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.487.535	245.124		1.732.659
AE.85421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.487.535	263.820	44.453	1.795.808
AE.85431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.487.535	288.747	92.610	1.868.892
AE.85441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.487.535	299.134	144.685	1.931.354
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85451	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.432.991	249.278		1.682.269
AE.85461	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.432.991	272.129	44.453	1.749.573
AE.85471	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.432.991	297.057	92.610	1.822.658
AE.85481	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.432.991	311.598	144.685	1.889.274
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.85412	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.489.483	245.124		1.734.607

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85422	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.483	263.820	44.453	1.797.756
AE.85432	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.483	288.747	92.610	1.870.840
AE.85442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.489.483	299.134	144.685	1.933.302
AE.85452	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.434.387	249.278		1.683.665
AE.85462	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.434.387	272.129	44.453	1.750.969
AE.85472	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.434.387	297.057	92.610	1.824.054
AE.85482	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.434.387	311.598	144.685	1.890.670

#### 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 $\leq 6m$	$m^3$	1.489.428	234.737		1.724.165
AE.85521	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.428	253.433	44.453	1.787.314
AE.85531	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.428	278.361	92.610	1.860.399
AE.85541	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.489.428	288.747	144.685	1.922.860
AE.85551	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.415.922	240.969		1.656.891
AE.85561	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.415.922	261.742	44.453	1.722.117
AE.85571	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.415.922	288.747	92.610	1.797.279
AE.85581	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>	$m^3$	1.415.922	299.134	144.685	1.859.741
AE.85512	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.491.376	234.737		1.726.113
AE.85522	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.491.376	253.433	44.453	1.789.262
AE.85532	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.491.376	278.361	92.610	1.862.347
AE.85542	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.491.376	288.747	144.685	1.924.808
AE.85552	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.417.155	240.969		1.658.124
AE.85562	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.417.155	261.742	44.453	1.723.350
AE.85572	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.417.155	288.747	92.610	1.798.512
AE.85582	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.417.155	299.134	144.685	1.860.974

AE.85700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x10x60)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 25cm</i>					
AE.85711	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.495.127	213.964		1.709.091
AE.85721	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.495.127	230.583	44.453	1.770.163
AE.85731	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.495.127	251.356	92.610	1.839.093
AE.85741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.495.127	261.742	144.685	1.901.554
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85751	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.396.625	218.119		1.614.744
AE.85761	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.396.625	236.814	44.453	1.677.892
AE.85771	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.396.625	261.742	92.610	1.750.977
AE.85781	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.396.625	274.206	144.685	1.815.516
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.85712	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.497.074	213.964		1.711.038
AE.85722	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.497.074	230.583	44.453	1.772.110
AE.85732	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.497.074	251.356	92.610	1.841.040
AE.85742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.497.074	261.742	144.685	1.903.501
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85752	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.397.599	218.119		1.615.718
AE.85762	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.397.599	236.814	44.453	1.678.866
AE.85772	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.397.599	261.742	92.610	1.751.951
AE.85782	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.397.599	274.206	144.685	1.816.490

AE.86100 - 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 bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.86111	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.407.997	249.278		1.657.275
AE.86121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.407.997	272.129	44.453	1.724.579
AE.86131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.407.997	297.057	92.610	1.797.664
AE.86141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.407.997	311.598	144.685	1.864.280
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.542.079	243.046		1.785.125
AE.86161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.542.079	261.742	44.453	1.848.274
AE.86171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.542.079	286.670	92.610	1.921.359
AE.86181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.542.079	297.057	144.685	1.983.821
	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>	1.409.133	249.278		1.658.411
AE.86122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.409.133	272.129	44.453	1.725.715

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86132	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.409.133	297.057	92.610	1.798.800
AE.86142	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.409.133	311.598	144.685	1.865.416
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86152	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.544.578	243.046		1.787.624
AE.86162	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.544.578	261.742	44.453	1.850.773
AE.86172	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.544.578	286.670	92.610	1.923.858
AE.86182	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.544.578	297.057	144.685	1.986.320

#### 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 $\leq 6m$	$m^3$	1.411.787	232.660		1.644.447
AE.86221	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.411.787	253.433	44.453	1.709.673
AE.86231	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.411.787	280.438	92.610	1.784.835
AE.86241	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.411.787	290.825	144.685	1.847.297
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86251	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.495.143	228.505		1.723.648
AE.86261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.495.143	247.201	44.453	1.786.797
AE.86271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.495.143	272.129	92.610	1.859.882
AE.86281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.495.143	282.516	144.685	1.922.344
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.86212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.412.922	232.660		1.645.582
AE.86222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.412.922	253.433	44.453	1.710.808
AE.86232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.412.922	280.438	92.610	1.785.970
AE.86242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.412.922	290.825	144.685	1.848.432
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.497.091	228.505		1.725.596
AE.86262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.497.091	247.201	44.453	1.788.745
AE.86272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.497.091	272.129	92.610	1.861.830
AE.86282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.497.091	282.516	144.685	1.924.292

#### 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 $\leq 6m$	$m^3$	1.400.315	216.041		1.616.356
AE.86321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.400.315	232.660	44.453	1.677.428
AE.86331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.400.315	253.433	92.610	1.746.358



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 <sup>3</sup>	1.400.315	263.820	144.685	1.808.820
AE.86351	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.449.566	213.964		1.663.530
AE.86361	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.449.566	230.583	44.453	1.724.602
AE.86371	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.449.566	251.356	92.610	1.793.532
AE.86381	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>	m <sup>3</sup>	1.449.566	261.742	144.685	1.855.993
AE.86312	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.401.451	216.041		1.617.492
AE.86322	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.401.451	232.660	44.453	1.678.564
AE.86332	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.401.451	253.433	92.610	1.747.494
AE.86342	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m <sup>3</sup>	1.401.451	263.820	144.685	1.809.956
AE.86352	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.451.189	213.964		1.665.153
AE.86362	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.451.189	230.583	44.453	1.726.225
AE.86372	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.451.189	251.356	92.610	1.795.155
AE.86382	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.451.189	261.742	144.685	1.857.616

#### 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 <sup>3</sup>	1.391.987	207.732		1.599.719
AE.86421	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.391.987	222.273	44.453	1.658.713
AE.86431	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.391.987	245.124	92.610	1.729.721
AE.86441	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m <sup>3</sup>	1.391.987	253.433	144.685	1.790.105
AE.86451	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.432.991	207.732		1.640.723
AE.86461	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.432.991	222.273	44.453	1.699.717
AE.86471	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.432.991	245.124	92.610	1.770.725
AE.86481	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>	m <sup>3</sup>	1.432.991	253.433	144.685	1.831.109
AE.86412	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.393.090	207.732		1.600.822
AE.86422	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.393.090	222.273	44.453	1.659.816
AE.86432	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.393.090	245.124	92.610	1.730.824
AE.86442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m <sup>3</sup>	1.393.090	253.433	144.685	1.791.208
AE.86452	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.434.387	207.732		1.642.119
AE.86462	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.434.387	222.273	44.453	1.701.113
AE.86472	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.434.387	245.124	92.610	1.772.121
AE.86482	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.434.387	253.433	144.685	1.832.505

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>	1.415.617	199.423		1.615.040
AE.86521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.415.617	216.041	44.453	1.676.111
AE.86531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.415.617	234.737	92.610	1.742.964
AE.86541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.415.617	247.201	144.685	1.807.503
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.402.558	199.423		1.601.981
AE.86561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.402.558	216.041	44.453	1.663.052
AE.86571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.402.558	234.737	92.610	1.729.905
AE.86581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.402.558	247.201	144.685	1.794.444
	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>	1.416.753	199.423		1.616.176
AE.86522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.416.753	216.041	44.453	1.677.247
AE.86532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.416.753	234.737	92.610	1.744.100
AE.86542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.416.753	247.201	144.685	1.808.639
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86552	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.403.792	199.423		1.603.215
AE.86562	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.403.792	216.041	44.453	1.664.286
AE.86572	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.403.792	234.737	92.610	1.731.139
AE.86582	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.403.792	247.201	144.685	1.795.678

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>	1.411.787	193.191		1.604.978
AE.86621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.411.787	209.809	44.453	1.666.049
AE.86631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.411.787	228.505	92.610	1.732.902
AE.86641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.411.787	236.814	144.685	1.793.286
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86612	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.412.922	193.191		1.606.113
AE.86622	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.412.922	209.809	44.453	1.667.184
AE.86632	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.412.922	228.505	92.610	1.734.037
AE.86642	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.412.922	236.814	144.685	1.794.421

AE.86700 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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>	1.419.440	182.804		1.602.244
AE.86721	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.419.440	197.345	44.453	1.661.238
AE.86731	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.419.440	216.041	92.610	1.728.091
AE.86741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.419.440	224.351	144.685	1.788.476
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86751	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.396.660	199.423		1.596.083
AE.86761	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.396.660	216.041	44.453	1.657.154
AE.86771	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.396.660	234.737	92.610	1.724.007
AE.86781	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.396.660	247.201	144.685	1.788.546
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.86712	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.420.576	182.804		1.603.380
AE.86722	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.420.576	197.345	44.453	1.662.374
AE.86732	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.420.576	216.041	92.610	1.729.227
AE.86742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.420.576	224.351	144.685	1.789.612
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86752	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.397.633	199.423		1.597.056
AE.86762	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.397.633	216.041	44.453	1.658.127
AE.86772	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.397.633	234.737	92.610	1.724.980
AE.86782	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.397.633	247.201	144.685	1.789.519

AE.87100 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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>	1.372.681	224.351		1.597.032
AE.87121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.372.681	245.124	44.453	1.662.258
AE.87131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.372.681	267.974	92.610	1.733.265
AE.87141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.372.681	280.438	144.685	1.797.804
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.553.497	222.273		1.775.770
AE.87161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.553.497	240.969	44.453	1.838.919
AE.87171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.553.497	261.742	92.610	1.907.849
AE.87181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.553.497	274.206	144.685	1.972.388
	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>	1.373.525	224.351		1.597.876
AE.87122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.373.525	245.124	44.453	1.663.102
AE.87132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.373.525	267.974	92.610	1.734.109

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>	$m^3$	1.373.525	280.438	144.685	1.798.648
AE.87152	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.555.996	222.273		1.778.269
AE.87162	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.555.996	240.969	44.453	1.841.418
AE.87172	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.555.996	261.742	92.610	1.910.348
AE.87182	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.555.996	274.206	144.685	1.974.887

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

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.87211	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.378.447	209.809		1.588.256
AE.87221	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.378.447	226.428	44.453	1.649.328
AE.87231	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.378.447	251.356	92.610	1.722.413
AE.87241	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.378.447	261.742	144.685	1.784.874
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87251	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.487.535	203.577		1.691.112
AE.87261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.487.535	220.196	44.453	1.752.184
AE.87271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.487.535	243.046	92.610	1.823.191
AE.87281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.487.535	251.356	144.685	1.883.576
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.87212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.379.291	209.809		1.589.100
AE.87222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.379.291	226.428	44.453	1.650.172
AE.87232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.379.291	251.356	92.610	1.723.257
AE.87242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.379.291	261.742	144.685	1.785.718
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.489.483	203.577		1.693.060
AE.87262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.483	220.196	44.453	1.754.132
AE.87272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.483	243.046	92.610	1.825.139
AE.87282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.489.483	251.356	144.685	1.885.524

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

Đơn vị tính: đồng/ $m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.87311	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.382.980	197.345		1.580.325
AE.87321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.382.980	213.964	44.453	1.641.397
AE.87331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.382.980	232.660	92.610	1.708.250
AE.87341	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.382.980	243.046	144.685	1.770.711

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87351	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.459.134	195.268		1.654.402
AE.87361	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.459.134	211.887	44.453	1.715.474
AE.87371	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.459.134	230.583	92.610	1.782.327
AE.87381	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.459.134	240.969	144.685	1.844.788
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.87312	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.383.856	197.345		1.581.201
AE.87322	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.383.856	213.964	44.453	1.642.273
AE.87332	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.383.856	232.660	92.610	1.709.126
AE.87342	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.383.856	243.046	144.685	1.771.587
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87352	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.460.756	195.268		1.656.024
AE.87362	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.460.756	211.887	44.453	1.717.096
AE.87372	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.460.756	230.583	92.610	1.783.949
AE.87382	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.460.756	240.969	144.685	1.846.410

#### 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 $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.373.725	184.881		1.558.606
AE.87421	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.373.725	199.423	44.453	1.617.601
AE.87431	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.373.725	218.119	92.610	1.684.454
AE.87441	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.373.725	226.428	144.685	1.744.838
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87451	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.432.953	184.881		1.617.834
AE.87461	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.432.953	199.423	44.453	1.676.829
AE.87471	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.432.953	218.119	92.610	1.743.682
AE.87481	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.432.953	226.428	144.685	1.804.066
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.87412	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.374.698	184.881		1.559.579
AE.87422	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.374.698	199.423	44.453	1.618.574
AE.87432	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.374.698	218.119	92.610	1.685.427
AE.87442	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.374.698	226.428	144.685	1.745.811
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87452	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.434.349	184.881		1.619.230
AE.87462	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.434.349	199.423	44.453	1.678.225
AE.87472	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.434.349	218.119	92.610	1.745.078
AE.87482	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.434.349	226.428	144.685	1.805.462

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>	1.361.249	178.650		1.539.899
AE.87521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.361.249	191.113	44.453	1.596.815
AE.87531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.361.249	209.809	92.610	1.663.668
AE.87541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.361.249	218.119	144.685	1.724.053
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.415.922	178.650		1.594.572
AE.87561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.415.922	191.113	44.453	1.651.488
AE.87571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.415.922	209.809	92.610	1.718.341
AE.87581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.415.922	218.119	144.685	1.778.726
	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>	1.362.093	178.650		1.540.743
AE.87522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.362.093	191.113	44.453	1.597.659
AE.87532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.362.093	209.809	92.610	1.664.512
AE.87542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.362.093	218.119	144.685	1.724.897
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87552	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.417.155	178.650		1.595.805
AE.87562	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.417.155	191.113	44.453	1.652.721
AE.87572	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.417.155	209.809	92.610	1.719.574
AE.87582	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.417.155	218.119	144.685	1.779.959

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>	1.355.510	170.340		1.525.850
AE.87621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.355.510	184.881	44.453	1.584.844
AE.87631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.355.510	201.500	92.610	1.649.620
AE.87641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.355.510	211.887	144.685	1.712.082
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87651	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.396.514	170.340		1.566.854
AE.87661	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.396.514	184.881	44.453	1.625.848
AE.87671	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.396.514	201.500	92.610	1.690.624
AE.87681	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.396.514	211.887	144.685	1.753.086
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.87612	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.356.354	170.340		1.526.694

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87622	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.356.354	184.881	44.453	1.585.688
AE.87632	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.356.354	201.500	92.610	1.650.464
AE.87642	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 30cm</i>	$m^3$	1.356.354	211.887	144.685	1.712.926
AE.87652	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.397.650	170.340		1.567.990
AE.87662	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.397.650	184.881	44.453	1.626.984
AE.87672	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.397.650	201.500	92.610	1.691.760
AE.87682	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.397.650	211.887	144.685	1.754.222

#### 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 thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.87711	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.378.424	149.567		1.527.991
AE.87721	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.378.424	159.954	44.453	1.582.831
AE.87731	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.378.424	176.572	92.610	1.647.606
AE.87741	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 30cm</i>	$m^3$	1.378.424	182.804	144.685	1.705.913
AE.87751	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.396.648	149.567		1.546.215
AE.87761	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.396.648	159.954	44.453	1.601.055
AE.87771	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.396.648	176.572	92.610	1.665.830
AE.87781	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>	$m^3$	1.396.648	182.804	144.685	1.724.137
AE.87712	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.379.268	149.567		1.528.835
AE.87722	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.379.268	159.954	44.453	1.583.675
AE.87732	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.379.268	176.572	92.610	1.648.450
AE.87742	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 30cm</i>	$m^3$	1.379.268	182.804	144.685	1.706.757
AE.87752	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.397.622	149.567		1.547.189
AE.87762	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.397.622	159.954	44.453	1.602.029
AE.87772	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.397.622	176.572	92.610	1.666.804
AE.87782	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.397.622	182.804	144.685	1.725.111

#### 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 mác 75: 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/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.881111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.668	299.134	5.686	1.525.488
AE.881112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.709	299.134	5.686	1.548.529
AE.881113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.598	299.134	5.686	1.568.418
AE.881114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.283.546	299.134	5.686	1.588.366
	Chiều cao ≤28m					
AE.881121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.668	326.139	50.139	1.596.946
AE.881122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.709	326.139	50.139	1.619.987
AE.881123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.598	326.139	50.139	1.639.876
AE.881124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.283.546	326.139	50.139	1.659.824
	Chiều cao ≤100m					
AE.881131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.668	359.376	98.297	1.678.341
AE.881132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.709	359.376	98.297	1.701.382
AE.881133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.598	359.376	98.297	1.721.271
AE.881134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.283.546	359.376	98.297	1.741.219
	Chiều cao ≤200m					
AE.881141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.668	375.995	150.372	1.747.035
AE.881142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.709	375.995	150.372	1.770.076
AE.881143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.598	375.995	150.372	1.789.965
AE.881144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.283.546	375.995	150.372	1.809.913
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.807	292.902	7.170	1.497.879
AE.881152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.255	292.902	7.170	1.527.327
AE.881153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.677	292.902	7.170	1.552.749
AE.881154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.171	292.902	7.170	1.578.243
	Chiều cao ≤28m					
AE.881161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.807	319.907	51.623	1.569.337
AE.881162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.255	319.907	51.623	1.598.785
AE.881163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.677	319.907	51.623	1.624.207
AE.881164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.171	319.907	51.623	1.649.701
	Chiều cao ≤100m					
AE.881171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.807	351.067	99.780	1.648.654
AE.881172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.255	351.067	99.780	1.678.102
AE.881173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.677	351.067	99.780	1.703.524
AE.881174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.171	351.067	99.780	1.729.018
	Chiều cao ≤200m					
AE.881181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.807	367.686	151.855	1.717.348
AE.881182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.255	367.686	151.855	1.746.796
AE.881183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.677	367.686	151.855	1.772.218
AE.881184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.171	367.686	151.855	1.797.712



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>	1.222.128	282.516	5.686	1.510.330
AE.881212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.032	282.516	5.686	1.533.234
AE.881213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.805	282.516	5.686	1.553.007
AE.881214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.634	282.516	5.686	1.572.836
	Chiều cao ≤28m					
AE.881221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.128	307.443	50.139	1.579.710
AE.881222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.032	307.443	50.139	1.602.614
AE.881223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.805	307.443	50.139	1.622.387
AE.881224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.634	307.443	50.139	1.642.216
	Chiều cao ≤100m					
AE.881231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.128	338.603	98.297	1.659.028
AE.881232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.032	338.603	98.297	1.681.932
AE.881233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.805	338.603	98.297	1.701.705
AE.881234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.634	338.603	98.297	1.721.534
	Chiều cao ≤200m					
AE.881241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.128	353.144	150.372	1.725.644
AE.881242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.032	353.144	150.372	1.748.548
AE.881243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.805	353.144	150.372	1.768.321
AE.881244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.634	353.144	150.372	1.788.150

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>	1.222.718	267.974	5.686	1.496.378
AE.881312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.759	267.974	5.686	1.519.419
AE.881313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.649	267.974	5.686	1.539.309
AE.881314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.596	267.974	5.686	1.559.256
	Chiều cao ≤28m					
AE.881321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.718	290.825	50.139	1.563.682
AE.881322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.759	290.825	50.139	1.586.723
AE.881323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.649	290.825	50.139	1.606.613
AE.881324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.596	290.825	50.139	1.626.560
	Chiều cao ≤100m					
AE.881331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.718	317.830	98.297	1.638.845
AE.881332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.759	317.830	98.297	1.661.886
AE.881333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.649	317.830	98.297	1.681.776
AE.881334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.596	317.830	98.297	1.701.723

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>	1.222.718	330.294	150.372	1.703.384
AE.881342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.759	330.294	150.372	1.726.425
AE.881343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.649	330.294	150.372	1.746.315
AE.881344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.596	330.294	150.372	1.766.262
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.234.249	272.129	4.945	1.511.323
AE.881352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.473	272.129	4.945	1.530.547
AE.881353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.067	272.129	4.945	1.547.141
AE.881354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.286.710	272.129	4.945	1.563.784
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.234.249	294.979	49.398	1.578.626
AE.881362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.473	294.979	49.398	1.597.850
AE.881363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.067	294.979	49.398	1.614.444
AE.881364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.286.710	294.979	49.398	1.631.087
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.234.249	324.062	97.555	1.655.866
AE.881372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.473	324.062	97.555	1.675.090
AE.881373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.067	324.062	97.555	1.691.684
AE.881374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.286.710	324.062	97.555	1.708.327
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.234.249	340.680	149.630	1.724.559
AE.881382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.473	340.680	149.630	1.743.783
AE.881383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.067	340.680	149.630	1.760.377
AE.881384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.286.710	340.680	149.630	1.777.020

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>	1.226.552	255.510	5.686	1.487.748
AE.881412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.249.593	255.510	5.686	1.510.789
AE.881413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.269.483	255.510	5.686	1.530.679
AE.881414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.289.430	255.510	5.686	1.550.626
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.226.552	276.284	50.139	1.552.975
AE.881422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.249.593	276.284	50.139	1.576.016
AE.881423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.269.483	276.284	50.139	1.595.906
AE.881424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.289.430	276.284	50.139	1.615.853
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.226.552	303.289	98.297	1.628.138
AE.881432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.249.593	303.289	98.297	1.651.179
AE.881433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.269.483	303.289	98.297	1.671.069
AE.881434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.289.430	303.289	98.297	1.691.016
	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>	1.226.552	313.675	150.372	1.690.599
AE.881442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.249.593	313.675	150.372	1.713.640
AE.881443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.269.483	313.675	150.372	1.733.530
AE.881444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.289.430	313.675	150.372	1.753.477
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.394	259.665	4.450	1.506.509
AE.881452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.755	259.665	4.450	1.522.870
AE.881453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.878	259.665	4.450	1.536.993
AE.881454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.042	259.665	4.450	1.551.157
	Chiều cao ≤28m					
AE.881461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.394	284.593	48.903	1.575.890
AE.881462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.755	284.593	48.903	1.592.251
AE.881463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.878	284.593	48.903	1.606.374
AE.881464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.042	284.593	48.903	1.620.538
	Chiều cao ≤100m					
AE.881471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.394	311.598	97.061	1.651.053
AE.881472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.755	311.598	97.061	1.667.414
AE.881473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.878	311.598	97.061	1.681.537
AE.881474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.042	311.598	97.061	1.695.701
	Chiều cao ≤200m					
AE.881481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.394	324.062	149.135	1.715.591
AE.881482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.755	324.062	149.135	1.731.952
AE.881483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.878	324.062	149.135	1.746.075
AE.881484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.042	324.062	149.135	1.760.239

#### 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>	1.224.610	245.124	5.686	1.475.420
AE.881512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.651	245.124	5.686	1.498.461
AE.881513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.541	245.124	5.686	1.518.351
AE.881514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.488	245.124	5.686	1.538.298
	Chiều cao ≤28m					
AE.881521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.224.610	263.820	50.139	1.538.569
AE.881522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.651	263.820	50.139	1.561.610
AE.881523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.541	263.820	50.139	1.581.500
AE.881524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.488	263.820	50.139	1.601.447
	Chiều cao ≤100m					
AE.881531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.224.610	288.747	98.297	1.611.654
AE.881532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.651	288.747	98.297	1.634.695
AE.881533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.541	288.747	98.297	1.654.585
AE.881534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.488	288.747	98.297	1.674.532
	Chiều cao ≤200m					
AE.881541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.224.610	299.134	150.372	1.674.116

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>	1.247.651	299.134	150.372	1.697.157
AE.881543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.541	299.134	150.372	1.717.047
AE.881544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.488	299.134	150.372	1.736.994
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	249.278	3.709	1.507.191
AE.881552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	249.278	3.709	1.521.915
AE.881553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	249.278	3.709	1.534.626
AE.881554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	249.278	3.709	1.547.373
	Chiều cao ≤28m					
AE.881561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	272.129	48.161	1.574.494
AE.881562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	272.129	48.161	1.589.218
AE.881563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	272.129	48.161	1.601.929
AE.881564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	272.129	48.161	1.614.676
	Chiều cao ≤100m					
AE.881571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	297.057	96.319	1.647.580
AE.881572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	297.057	96.319	1.662.304
AE.881573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	297.057	96.319	1.675.015
AE.881574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	297.057	96.319	1.687.762
	Chiều cao ≤200m					
AE.881581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	311.598	148.394	1.714.196
AE.881582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	311.598	148.394	1.728.920
AE.881583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	311.598	148.394	1.741.631
AE.881584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	311.598	148.394	1.754.378

#### 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>	1.222.656	216.041	5.686	1.444.383
AE.881712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.697	216.041	5.686	1.467.424
AE.881713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.587	216.041	5.686	1.487.314
AE.881714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.534	216.041	5.686	1.507.261
	Chiều cao ≤28m					
AE.881721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.656	232.660	50.139	1.505.455
AE.881722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.697	232.660	50.139	1.528.496
AE.881723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.587	232.660	50.139	1.548.386
AE.881724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.534	232.660	50.139	1.568.333
	Chiều cao ≤100m					
AE.881731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.656	253.433	98.297	1.574.386
AE.881732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.697	253.433	98.297	1.597.427
AE.881733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.587	253.433	98.297	1.617.317
AE.881734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.534	253.433	98.297	1.637.264
	Chiều cao ≤200m					
AE.881741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.656	263.820	150.372	1.636.848

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>	1.245.697	263.820	150.372	1.659.889
AE.881743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.587	263.820	150.372	1.679.779
AE.881744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.534	263.820	150.372	1.699.726
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.640	230.583	3.461	1.499.684
AE.881752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.956	230.583	3.461	1.511.000
AE.881753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.725	230.583	3.461	1.520.769
AE.881754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.521	230.583	3.461	1.530.565
	Chiều cao ≤28m					
AE.881761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.640	251.356	47.914	1.564.910
AE.881762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.956	251.356	47.914	1.576.226
AE.881763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.725	251.356	47.914	1.585.995
AE.881764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.521	251.356	47.914	1.595.791
	Chiều cao ≤100m					
AE.881771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.640	278.361	96.072	1.640.073
AE.881772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.956	278.361	96.072	1.651.389
AE.881773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.725	278.361	96.072	1.661.158
AE.881774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.521	278.361	96.072	1.670.954
	Chiều cao ≤200m					
AE.881781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.640	288.747	148.146	1.702.533
AE.881782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.956	288.747	148.146	1.713.849
AE.881783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.725	288.747	148.146	1.723.618
AE.881784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.521	288.747	148.146	1.733.414

AE.88210 - XÂY TƯỜNG THĂNG 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>	1.251.867	259.665	3.461	1.514.993
AE.882112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.228	259.665	3.461	1.528.354
AE.882113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.276.762	259.665	3.461	1.539.888
AE.882114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.329	259.665	3.461	1.551.455
	Chiều cao ≤28m					
AE.882121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.251.867	284.593	47.914	1.584.374
AE.882122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.228	284.593	47.914	1.597.735
AE.882123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.276.762	284.593	47.914	1.609.269
AE.882124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.329	284.593	47.914	1.620.836
	Chiều cao ≤100m					
AE.882131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.251.867	311.598	96.072	1.659.537
AE.882132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.228	311.598	96.072	1.672.898
AE.882133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.276.762	311.598	96.072	1.684.432
AE.882134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.329	311.598	96.072	1.695.999
	Chiều cao ≤200m					
AE.882141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.251.867	324.062	148.146	1.724.075

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>	1.265.228	324.062	148.146	1.737.436
AE.882143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.276.762	324.062	148.146	1.748.970
AE.882144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.329	324.062	148.146	1.760.537
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.904	251.356	7.170	1.456.430
AE.882152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.353	251.356	7.170	1.485.879
AE.882153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.774	251.356	7.170	1.511.300
AE.882154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.269	251.356	7.170	1.536.795
	Chiều cao ≤28m					
AE.882161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.904	272.129	51.623	1.521.656
AE.882162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.353	272.129	51.623	1.551.105
AE.882163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.774	272.129	51.623	1.576.526
AE.882164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.269	272.129	51.623	1.602.021
	Chiều cao ≤100m					
AE.882171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.904	294.979	99.780	1.592.663
AE.882172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.353	294.979	99.780	1.622.112
AE.882173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.774	294.979	99.780	1.647.533
AE.882174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.269	294.979	99.780	1.673.028
	Chiều cao ≤200m					
AE.882181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.904	309.521	151.855	1.659.280
AE.882182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.353	309.521	151.855	1.688.729
AE.882183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.774	309.521	151.855	1.714.150
AE.882184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.269	309.521	151.855	1.739.645

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>	1.263.403	240.969	3.461	1.507.833
AE.882212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	240.969	3.461	1.521.194
AE.882213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	240.969	3.461	1.532.728
AE.882214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	240.969	3.461	1.544.295
	Chiều cao ≤28m					
AE.882221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	261.742	47.914	1.573.059
AE.882222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	261.742	47.914	1.586.420
AE.882223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	261.742	47.914	1.597.954
AE.882224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	261.742	47.914	1.609.521
	Chiều cao ≤100m					
AE.882231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	288.747	96.072	1.648.222
AE.882232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	288.747	96.072	1.661.583
AE.882233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	288.747	96.072	1.673.117
AE.882234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	288.747	96.072	1.684.684
	Chiều cao ≤200m					
AE.882241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	299.134	148.146	1.710.683

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>	1.276.764	299.134	148.146	1.724.044
AE.882243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	299.134	148.146	1.735.578
AE.882244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	299.134	148.146	1.747.145
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.229.760	234.737	5.686	1.470.183
AE.882252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.664	234.737	5.686	1.493.087
AE.882253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.437	234.737	5.686	1.512.860
AE.882254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.266	234.737	5.686	1.532.689
	Chiều cao ≤28m					
AE.882261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.229.760	253.433	50.139	1.533.332
AE.882262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.664	253.433	50.139	1.556.236
AE.882263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.437	253.433	50.139	1.576.009
AE.882264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.266	253.433	50.139	1.595.838
	Chiều cao ≤100m					
AE.882271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.229.760	278.361	98.297	1.606.418
AE.882272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.664	278.361	98.297	1.629.322
AE.882273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.437	278.361	98.297	1.649.095
AE.882274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.266	278.361	98.297	1.668.924
	Chiều cao ≤200m					
AE.882281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.229.760	288.747	150.372	1.668.879
AE.882282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.664	288.747	150.372	1.691.783
AE.882283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.437	288.747	150.372	1.711.556
AE.882284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.266	288.747	150.372	1.731.385

AE.88230 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm					
	Chiều dày 12,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.678	220.196	3.461	1.479.335
AE.882312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.039	220.196	3.461	1.492.696
AE.882313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.573	220.196	3.461	1.504.230
AE.882314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.140	220.196	3.461	1.515.797
	Chiều cao ≤28m					
AE.882321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.678	236.814	47.914	1.540.406
AE.882322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.039	236.814	47.914	1.553.767
AE.882323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.573	236.814	47.914	1.565.301
AE.882324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.140	236.814	47.914	1.576.868
	Chiều cao ≤100m					
AE.882331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.678	259.665	96.072	1.611.415
AE.882332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.039	259.665	96.072	1.624.776
AE.882333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.573	259.665	96.072	1.636.310
AE.882334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.140	259.665	96.072	1.647.877
	Chiều cao ≤200m					
AE.882341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.678	272.129	148.146	1.675.953

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>	1.269.039	272.129	148.146	1.689.314
AE.882343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.573	272.129	148.146	1.700.848
AE.882344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.140	272.129	148.146	1.712.415
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.822	218.119	4.945	1.466.886
AE.882352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.045	218.119	4.945	1.486.109
AE.882353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.640	218.119	4.945	1.502.704
AE.882354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.282	218.119	4.945	1.519.346
	Chiều cao ≤28m					
AE.882361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.822	234.737	49.398	1.527.957
AE.882362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.045	234.737	49.398	1.547.180
AE.882363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.640	234.737	49.398	1.563.775
AE.882364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.282	234.737	49.398	1.580.417
	Chiều cao ≤100m					
AE.882371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.822	257.588	97.555	1.598.965
AE.882372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.045	257.588	97.555	1.618.188
AE.882373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.640	257.588	97.555	1.634.783
AE.882374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.282	257.588	97.555	1.651.425
	Chiều cao ≤200m					
AE.882381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.822	267.974	149.630	1.661.426
AE.882382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.045	267.974	149.630	1.680.649
AE.882383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.640	267.974	149.630	1.697.244
AE.882384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.282	267.974	149.630	1.713.886

#### AE.88240 - XÂY TƯỜNG THĂNG 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 thăng gạch AAC (15x20x60)cm					
	Chiều dày 15cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.431	211.887	3.461	1.478.779
AE.882412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.792	211.887	3.461	1.492.140
AE.882413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.326	211.887	3.461	1.503.674
AE.882414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.893	211.887	3.461	1.515.241
	Chiều cao ≤28m					
AE.882421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.431	228.505	47.914	1.539.850
AE.882422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.792	228.505	47.914	1.553.211
AE.882423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.326	228.505	47.914	1.564.745
AE.882424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.893	228.505	47.914	1.576.312
	Chiều cao ≤100m					
AE.882431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.431	249.278	96.072	1.608.781
AE.882432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.792	249.278	96.072	1.622.142
AE.882433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.326	249.278	96.072	1.633.676
AE.882434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.893	249.278	96.072	1.645.243
	Chiều cao ≤200m					
AE.882441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.431	259.665	148.146	1.671.242



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>	1.276.792	259.665	148.146	1.684.603
AE.882443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.326	259.665	148.146	1.696.137
AE.882444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.893	259.665	148.146	1.707.704
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.199	209.809	4.203	1.469.211
AE.882452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.271.832	209.809	4.203	1.485.844
AE.882453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.191	209.809	4.203	1.500.203
AE.882454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.591	209.809	4.203	1.514.603
	Chiều cao ≤28m					
AE.882461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.199	226.428	48.656	1.530.283
AE.882462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.271.832	226.428	48.656	1.546.916
AE.882463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.191	226.428	48.656	1.561.275
AE.882464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.591	226.428	48.656	1.575.675
	Chiều cao ≤100m					
AE.882471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.199	247.201	96.813	1.599.213
AE.882472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.271.832	247.201	96.813	1.615.846
AE.882473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.191	247.201	96.813	1.630.205
AE.882474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.591	247.201	96.813	1.644.605
	Chiều cao ≤200m					
AE.882481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.199	257.588	148.888	1.661.675
AE.882482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.271.832	257.588	148.888	1.678.308
AE.882483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.191	257.588	148.888	1.692.667
AE.882484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.591	257.588	148.888	1.707.067

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>	1.247.997	201.500	3.461	1.452.958
AE.882512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.358	201.500	3.461	1.466.319
AE.882513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.892	201.500	3.461	1.477.853
AE.882514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.459	201.500	3.461	1.489.420
	Chiều cao ≤28m					
AE.882521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.997	218.119	47.914	1.514.030
AE.882522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.358	218.119	47.914	1.527.391
AE.882523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.892	218.119	47.914	1.538.925
AE.882524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.459	218.119	47.914	1.550.492
	Chiều cao ≤100m					
AE.882531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.997	236.814	96.072	1.580.883
AE.882532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.358	236.814	96.072	1.594.244
AE.882533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.892	236.814	96.072	1.605.778
AE.882534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.459	236.814	96.072	1.617.345
	Chiều cao ≤200m					
AE.882541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.997	249.278	148.146	1.645.421

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>	1.261.358	249.278	148.146	1.658.782
AE.882543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.892	249.278	148.146	1.670.316
AE.882544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.459	249.278	148.146	1.681.883
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	201.500	3.709	1.459.413
AE.882552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	201.500	3.709	1.474.137
AE.882553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	201.500	3.709	1.486.848
AE.882554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	201.500	3.709	1.499.595
	Chiều cao ≤28m					
AE.882561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	218.119	48.161	1.520.484
AE.882562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	218.119	48.161	1.535.208
AE.882563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	218.119	48.161	1.547.919
AE.882564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	218.119	48.161	1.560.666
	Chiều cao ≤100m					
AE.882571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	236.814	96.319	1.587.337
AE.882572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	236.814	96.319	1.602.061
AE.882573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	236.814	96.319	1.614.772
AE.882574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	236.814	96.319	1.627.519
	Chiều cao ≤200m					
AE.882581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	249.278	148.394	1.651.876
AE.882582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	249.278	148.394	1.666.600
AE.882583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	249.278	148.394	1.679.311
AE.882584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	249.278	148.394	1.692.058

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>	1.263.403	195.268	3.461	1.462.132
AE.882612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	195.268	3.461	1.475.493
AE.882613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	195.268	3.461	1.487.027
AE.882614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	195.268	3.461	1.498.594
	Chiều cao ≤28m					
AE.882621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	211.887	47.914	1.523.204
AE.882622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	211.887	47.914	1.536.565
AE.882623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	211.887	47.914	1.548.099
AE.882624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	211.887	47.914	1.559.666
	Chiều cao ≤100m					
AE.882631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	230.583	96.072	1.590.058
AE.882632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	230.583	96.072	1.603.419
AE.882633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	230.583	96.072	1.614.953
AE.882634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	230.583	96.072	1.626.520
	Chiều cao ≤200m					
AE.882641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	240.969	148.146	1.652.518
AE.882642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	240.969	148.146	1.665.879

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>	1.288.298	240.969	148.146	1.677.413
AE.882644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	240.969	148.146	1.688.980

AE.88270 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch AAC (25x20x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.882711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.711	186.959	3.461	1.446.131
AE.882712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.072	186.959	3.461	1.459.492
AE.882713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.606	186.959	3.461	1.471.026
AE.882714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.173	186.959	3.461	1.482.593
	Chiều cao ≤28m					
AE.882721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.711	201.500	47.914	1.505.125
AE.882722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.072	201.500	47.914	1.518.486
AE.882723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.606	201.500	47.914	1.530.020
AE.882724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.173	201.500	47.914	1.541.587
	Chiều cao ≤100m					
AE.882731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.711	220.196	96.072	1.571.979
AE.882732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.072	220.196	96.072	1.585.340
AE.882733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.606	220.196	96.072	1.596.874
AE.882734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.173	220.196	96.072	1.608.441
	Chiều cao ≤200m					
AE.882741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.711	228.505	148.146	1.632.362
AE.882742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.072	228.505	148.146	1.645.723
AE.882743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.606	228.505	148.146	1.657.257
AE.882744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.173	228.505	148.146	1.668.824
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.401	186.959	3.461	1.436.821
AE.882752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.717	186.959	3.461	1.448.137
AE.882753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.486	186.959	3.461	1.457.906
AE.882754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.282	186.959	3.461	1.467.702
	Chiều cao ≤28m					
AE.882761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.401	201.500	47.914	1.495.815
AE.882762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.717	201.500	47.914	1.507.131
AE.882763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.486	201.500	47.914	1.516.900
AE.882764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.282	201.500	47.914	1.526.696
	Chiều cao ≤100m					
AE.882771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.401	220.196	96.072	1.562.669
AE.882772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.717	220.196	96.072	1.573.985
AE.882773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.486	220.196	96.072	1.583.754
AE.882774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.282	220.196	96.072	1.593.550
	Chiều cao ≤200m					
AE.882781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.401	228.505	148.146	1.623.052
AE.882782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.717	228.505	148.146	1.634.368

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>	1.267.486	228.505	148.146	1.644.137
AE.882784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.282	228.505	148.146	1.653.933

AE.88310 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x30x60)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 thăng gạch AAC (7,5x30x60)cm Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.786	234.737	3.461	1.514.984
AE.883112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.739	234.737	3.461	1.524.937
AE.883113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.330	234.737	3.461	1.533.528
AE.883114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.947	234.737	3.461	1.542.145
	Chiều cao ≤28m					
AE.883121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.786	257.588	47.914	1.582.288
AE.883122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.739	257.588	47.914	1.592.241
AE.883123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.330	257.588	47.914	1.600.832
AE.883124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.947	257.588	47.914	1.609.449
	Chiều cao ≤100m					
AE.883131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.786	282.516	96.072	1.655.374
AE.883132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.739	282.516	96.072	1.665.327
AE.883133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.330	282.516	96.072	1.673.918
AE.883134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.947	282.516	96.072	1.682.535
	Chiều cao ≤200m					
AE.883141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.786	294.979	148.146	1.719.911
AE.883142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.739	294.979	148.146	1.729.864
AE.883143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.330	294.979	148.146	1.738.455
AE.883144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.947	294.979	148.146	1.747.072
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.090	218.119	7.170	1.417.379
AE.883152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.221.539	218.119	7.170	1.446.828
AE.883153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.246.960	218.119	7.170	1.472.249
AE.883154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.272.455	218.119	7.170	1.497.744
	Chiều cao ≤28m					
AE.883161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.090	234.737	51.623	1.478.450
AE.883162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.221.539	234.737	51.623	1.507.899
AE.883163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.246.960	234.737	51.623	1.533.320
AE.883164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.272.455	234.737	51.623	1.558.815
	Chiều cao ≤100m					
AE.883171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.090	257.588	99.780	1.549.458
AE.883172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.221.539	257.588	99.780	1.578.907
AE.883173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.246.960	257.588	99.780	1.604.328
AE.883174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.272.455	257.588	99.780	1.629.823
	Chiều cao ≤200m					
AE.883181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.090	267.974	151.855	1.611.919
AE.883182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.221.539	267.974	151.855	1.641.368
AE.883183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.246.960	267.974	151.855	1.666.789

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>	1.272.455	267.974	151.855	1.692.284

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>	1.271.663	211.887	3.461	1.487.011
AE.883212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.752	211.887	3.461	1.497.100
AE.883213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.290.461	211.887	3.461	1.505.809
AE.883214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.195	211.887	3.461	1.514.543
	Chiều cao ≤28m					
AE.883221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.663	230.583	47.914	1.550.160
AE.883222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.752	230.583	47.914	1.560.249
AE.883223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.290.461	230.583	47.914	1.568.958
AE.883224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.195	230.583	47.914	1.577.692
	Chiều cao ≤100m					
AE.883231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.663	253.433	96.072	1.621.168
AE.883232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.752	253.433	96.072	1.631.257
AE.883233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.290.461	253.433	96.072	1.639.966
AE.883234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.195	253.433	96.072	1.648.700
	Chiều cao ≤200m					
AE.883241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.663	263.820	148.146	1.683.629
AE.883242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.752	263.820	148.146	1.693.718
AE.883243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.290.461	263.820	148.146	1.702.427
AE.883244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.195	263.820	148.146	1.711.161
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.214.988	203.577	5.934	1.424.499
AE.883252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.238.029	203.577	5.934	1.447.540
AE.883253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.257.919	203.577	5.934	1.467.430
AE.883254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.866	203.577	5.934	1.487.377
	Chiều cao ≤28m					
AE.883261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.214.988	220.196	50.387	1.485.571
AE.883262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.238.029	220.196	50.387	1.508.612
AE.883263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.257.919	220.196	50.387	1.528.502
AE.883264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.866	220.196	50.387	1.548.449
	Chiều cao ≤100m					
AE.883271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.214.988	243.046	98.544	1.556.578
AE.883272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.238.029	243.046	98.544	1.579.619
AE.883273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.257.919	243.046	98.544	1.599.509
AE.883274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.866	243.046	98.544	1.619.456
	Chiều cao ≤200m					
AE.883281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.214.988	251.356	150.619	1.616.963
AE.883282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.238.029	251.356	150.619	1.640.004
AE.883283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.257.919	251.356	150.619	1.659.894
AE.883284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.866	251.356	150.619	1.679.841

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>	1.260.077	199.423	3.461	1.462.961
AE.883312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	199.423	3.461	1.473.050
AE.883313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	199.423	3.461	1.481.759
AE.883314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	199.423	3.461	1.490.493
	Chiều cao ≤28m					
AE.883321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	216.041	47.914	1.524.032
AE.883322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	216.041	47.914	1.534.121
AE.883323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	216.041	47.914	1.542.830
AE.883324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	216.041	47.914	1.551.564
	Chiều cao ≤100m					
AE.883331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	234.737	96.072	1.590.886
AE.883332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	234.737	96.072	1.600.975
AE.883333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	234.737	96.072	1.609.684
AE.883334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	234.737	96.072	1.618.418
	Chiều cao ≤200m					
AE.883341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	247.201	148.146	1.655.424
AE.883342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	247.201	148.146	1.665.513
AE.883343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	247.201	148.146	1.674.222
AE.883344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	247.201	148.146	1.682.956
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.843	197.345	4.945	1.446.133
AE.883352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.067	197.345	4.945	1.465.357
AE.883353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.661	197.345	4.945	1.481.951
AE.883354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.304	197.345	4.945	1.498.594
	Chiều cao ≤28m					
AE.883361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.843	213.964	49.398	1.507.205
AE.883362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.067	213.964	49.398	1.526.429
AE.883363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.661	213.964	49.398	1.543.023
AE.883364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.304	213.964	49.398	1.559.666
	Chiều cao ≤100m					
AE.883371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.843	232.660	97.555	1.574.058
AE.883372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.067	232.660	97.555	1.593.282
AE.883373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.661	232.660	97.555	1.609.876
AE.883374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.304	232.660	97.555	1.626.519
	Chiều cao ≤200m					
AE.883381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.843	243.046	149.630	1.636.519
AE.883382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.067	243.046	149.630	1.655.743
AE.883383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.661	243.046	149.630	1.672.337
AE.883384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.304	243.046	149.630	1.688.980

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>	1.260.062	191.113	3.461	1.454.636
AE.883412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.151	191.113	3.461	1.464.725
AE.883413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.860	191.113	3.461	1.473.434
AE.883414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.594	191.113	3.461	1.482.168
	Chiều cao ≤28m					
AE.883421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.062	207.732	47.914	1.515.708
AE.883422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.151	207.732	47.914	1.525.797
AE.883423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.860	207.732	47.914	1.534.506
AE.883424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.594	207.732	47.914	1.543.240
	Chiều cao ≤100m					
AE.883431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.062	224.351	96.072	1.580.485
AE.883432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.151	224.351	96.072	1.590.574
AE.883433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.860	224.351	96.072	1.599.283
AE.883434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.594	224.351	96.072	1.608.017
	Chiều cao ≤200m					
AE.883441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.062	234.737	148.146	1.642.945
AE.883442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.151	234.737	148.146	1.653.034
AE.883443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.860	234.737	148.146	1.661.743
AE.883444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.594	234.737	148.146	1.670.477
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.922	189.036	4.203	1.447.161
AE.883452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.282	189.036	4.203	1.463.521
AE.883453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.284.405	189.036	4.203	1.477.644
AE.883454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.569	189.036	4.203	1.491.808
	Chiều cao ≤28m					
AE.883461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.922	203.577	48.656	1.506.155
AE.883462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.282	203.577	48.656	1.522.515
AE.883463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.284.405	203.577	48.656	1.536.638
AE.883464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.569	203.577	48.656	1.550.802
	Chiều cao ≤100m					
AE.883471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.922	222.273	96.813	1.573.008
AE.883472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.282	222.273	96.813	1.589.368
AE.883473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.284.405	222.273	96.813	1.603.491
AE.883474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.569	222.273	96.813	1.617.655
	Chiều cao ≤200m					
AE.883481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.922	232.660	148.888	1.635.470
AE.883482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.282	232.660	148.888	1.651.830
AE.883483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.284.405	232.660	148.888	1.665.953
AE.883484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.569	232.660	148.888	1.680.117

AE.88350 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x30x60)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 (17,5x30x60)cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.083	184.881	3.461	1.448.425
AE.883512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.172	184.881	3.461	1.458.514
AE.883513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.881	184.881	3.461	1.467.223
AE.883514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.616	184.881	3.461	1.475.958
	Chiều cao ≤28m					
AE.883521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.083	199.423	47.914	1.507.420
AE.883522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.172	199.423	47.914	1.517.509
AE.883523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.881	199.423	47.914	1.526.218
AE.883524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.616	199.423	47.914	1.534.953
	Chiều cao ≤100m					
AE.883531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.083	218.119	96.072	1.574.274
AE.883532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.172	218.119	96.072	1.584.363
AE.883533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.881	218.119	96.072	1.593.072
AE.883534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.616	218.119	96.072	1.601.807
	Chiều cao ≤200m					
AE.883541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.083	226.428	148.146	1.634.657
AE.883542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.172	226.428	148.146	1.644.746
AE.883543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.881	226.428	148.146	1.653.455
AE.883544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.616	226.428	148.146	1.662.190
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.713	182.804	3.709	1.427.226
AE.883552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.438	182.804	3.709	1.441.951
AE.883553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.268.148	182.804	3.709	1.454.661
AE.883554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.280.896	182.804	3.709	1.467.409
	Chiều cao ≤28m					
AE.883561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.713	197.345	48.161	1.486.219
AE.883562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.438	197.345	48.161	1.500.944
AE.883563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.268.148	197.345	48.161	1.513.654
AE.883564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.280.896	197.345	48.161	1.526.402
	Chiều cao ≤100m					
AE.883571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.713	216.041	96.319	1.553.073
AE.883572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.438	216.041	96.319	1.567.798
AE.883573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.268.148	216.041	96.319	1.580.508
AE.883574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.280.896	216.041	96.319	1.593.256
	Chiều cao ≤200m					
AE.883581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.713	224.351	148.394	1.613.458
AE.883582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.438	224.351	148.394	1.628.183
AE.883583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.268.148	224.351	148.394	1.640.893
AE.883584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.280.896	224.351	148.394	1.653.641



AE.88360 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x30x60)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 (20x30x60)cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.883611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.248.508	176.572	3.461	1.428.541
AE.883612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.597	176.572	3.461	1.438.630
AE.883613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.306	176.572	3.461	1.447.339
AE.883614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.040	176.572	3.461	1.456.073
	Chiều cao ≤28m					
AE.883621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.248.508	189.036	47.914	1.485.458
AE.883622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.597	189.036	47.914	1.495.547
AE.883623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.306	189.036	47.914	1.504.256
AE.883624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.040	189.036	47.914	1.512.990
	Chiều cao ≤100m					
AE.883631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.248.508	207.732	96.072	1.552.312
AE.883632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.597	207.732	96.072	1.562.401
AE.883633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.306	207.732	96.072	1.571.110
AE.883634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.040	207.732	96.072	1.579.844
	Chiều cao ≤200m					
AE.883641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.248.508	216.041	148.146	1.612.695
AE.883642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.597	216.041	148.146	1.622.784
AE.883643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.306	216.041	148.146	1.631.493
AE.883644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.040	216.041	148.146	1.640.227
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883651	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	176.572	3.461	1.443.436
AE.883652	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	176.572	3.461	1.456.797
AE.883653	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	176.572	3.461	1.468.331
AE.883654	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	176.572	3.461	1.479.898
	Chiều cao ≤28m					
AE.883661	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	189.036	47.914	1.500.353
AE.883662	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	189.036	47.914	1.513.714
AE.883663	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	189.036	47.914	1.525.248
AE.883664	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	189.036	47.914	1.536.815
	Chiều cao ≤100m					
AE.883671	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	207.732	96.072	1.567.207
AE.883672	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	207.732	96.072	1.580.568
AE.883673	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	207.732	96.072	1.592.102
AE.883674	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	207.732	96.072	1.603.669
	Chiều cao ≤200m					
AE.883681	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	216.041	148.146	1.627.590
AE.883682	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	216.041	148.146	1.640.951
AE.883683	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	216.041	148.146	1.652.485
AE.883684	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	216.041	148.146	1.664.052

AE.88370 - XÂY TƯỜNG THĂNG 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 thăng gạch AAC (25x30x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.883711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	155.799	3.461	1.419.337
AE.883712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	155.799	3.461	1.429.426
AE.883713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	155.799	3.461	1.438.135
AE.883714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	155.799	3.461	1.446.869
	Chiều cao ≤28m					
AE.883721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	168.263	47.914	1.476.254
AE.883722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	168.263	47.914	1.486.343
AE.883723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	168.263	47.914	1.495.052
AE.883724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	168.263	47.914	1.503.786
	Chiều cao ≤100m					
AE.883731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	184.881	96.072	1.541.030
AE.883732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	184.881	96.072	1.551.119
AE.883733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	184.881	96.072	1.559.828
AE.883734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	184.881	96.072	1.568.562
	Chiều cao ≤200m					
AE.883741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	191.113	148.146	1.599.336
AE.883742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	191.113	148.146	1.609.425
AE.883743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	191.113	148.146	1.618.134
AE.883744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	191.113	148.146	1.626.868
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.663	155.799	3.461	1.424.923
AE.883752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.979	155.799	3.461	1.436.239
AE.883753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.747	155.799	3.461	1.446.007
AE.883754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.544	155.799	3.461	1.455.804
	Chiều cao ≤28m					
AE.883761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.663	168.263	47.914	1.481.840
AE.883762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.979	168.263	47.914	1.493.156
AE.883763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.747	168.263	47.914	1.502.924
AE.883764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.544	168.263	47.914	1.512.721
	Chiều cao ≤100m					
AE.883771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.663	184.881	96.072	1.546.616
AE.883772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.979	184.881	96.072	1.557.932
AE.883773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.747	184.881	96.072	1.567.700
AE.883774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.544	184.881	96.072	1.577.497
	Chiều cao ≤200m					
AE.883781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.663	191.113	148.146	1.604.922
AE.883782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.979	191.113	148.146	1.616.238
AE.883783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.747	191.113	148.146	1.626.006
AE.883784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.544	191.113	148.146	1.635.803

**AE.89100 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG 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 CHỪNG 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>	1.494.480	313.675		1.808.155
AE.891121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.494.480	342.758	44.453	1.881.691
AE.891131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.494.480	375.995	92.610	1.963.085
AE.891141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.494.480	392.613	144.685	2.031.778
	Chiều dày 17cm					
AE.891151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.614.421	309.521		1.923.942
AE.891161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.614.421	334.449	44.453	1.993.323
AE.891171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.614.421	365.608	92.610	2.072.639
AE.891181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.614.421	380.150	144.685	2.139.256
	Vữa khô trộn sẵn M75 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.891112	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.495.843	313.675		1.809.518
AE.891122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.495.843	342.758	44.453	1.883.054
AE.891132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.495.843	375.995	92.610	1.964.448
AE.891142	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.495.843	392.613	144.685	2.033.141
	Chiều dày 17cm					
AE.891152	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.617.018	309.521		1.926.539
AE.891162	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.617.018	334.449	44.453	1.995.920
AE.891172	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.617.018	365.608	92.610	2.075.236
AE.891182	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.617.018	380.150	144.685	2.141.853

**AE.89120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG 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>	1.478.149	288.747		1.766.896
AE.891221	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.478.149	315.753	44.453	1.838.355
AE.891231	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.478.149	346.912	92.610	1.917.671
AE.891241	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.478.149	361.454	144.685	1.984.288
	Chiều dày 20cm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.891251	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.554.846	284.593		1.839.439
AE.891261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.554.846	307.443	44.453	1.906.742
AE.891271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.554.846	336.526	92.610	1.983.982
AE.891281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.554.846	348.990	144.685	2.048.521
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 10cm					
AE.891212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.479.382	288.747		1.768.129
AE.891222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.479.382	315.753	44.453	1.839.588
AE.891232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.479.382	346.912	92.610	1.918.904
AE.891242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.479.382	361.454	144.685	1.985.521
	Chiều dày 20cm					
AE.891252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.556.923	284.593		1.841.516
AE.891262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.556.923	307.443	44.453	1.908.819
AE.891272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.556.923	336.526	92.610	1.986.059
AE.891282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.556.923	348.990	144.685	2.050.598

AE.89130      XÂY TƯỜNG THẲNG 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
	Xây tường thẳng <i>Vữa khô trộn sẵn M50 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891311	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.569.382	317.830		1.887.212
AE.891321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.569.382	342.758	44.453	1.956.593
AE.891331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.569.382	375.995	92.610	2.037.987
AE.891341	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.569.382	390.536	144.685	2.104.603
	Chiều dày 10cm					
AE.891351	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.511.452	319.907		1.831.359
AE.891361	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.511.452	348.990	44.453	1.904.895
AE.891371	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.511.452	384.304	92.610	1.988.366
AE.891381	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.511.452	400.923	144.685	2.057.060
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891312	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.571.557	317.830		1.889.387
AE.891322	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.571.557	342.758	44.453	1.958.768
AE.891332	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.571.557	375.995	92.610	2.040.162
AE.891342	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.571.557	390.536	144.685	2.106.778
	Chiều dày 10cm					
AE.891352	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.513.042	319.907		1.832.949
AE.891362	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.513.042	348.990	44.453	1.906.485
AE.891372	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.513.042	384.304	92.610	1.989.956
AE.891382	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.513.042	400.923	144.685	2.058.650

AE.89140 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG 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>	1.487.043	278.361		1.765.404
AE.891421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.487.043	301.211	44.453	1.832.707
AE.891431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.487.043	326.139	92.610	1.905.792
AE.891441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.487.043	340.680	144.685	1.972.408
	Chiều dày 20cm					
AE.891451	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.516.008	276.284		1.792.292
AE.891461	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.516.008	297.057	44.453	1.857.518
AE.891471	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.516.008	324.062	92.610	1.932.680
AE.891481	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.516.008	338.603	144.685	1.999.296
	<i>Vữa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i> Chiều dày 15cm					
AE.891412	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.488.373	278.361		1.766.734
AE.891422	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.488.373	301.211	44.453	1.834.037
AE.891432	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.488.373	326.139	92.610	1.907.122
AE.891442	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.488.373	340.680	144.685	1.973.738
	Chiều dày 20cm					
AE.891452	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.517.631	276.284		1.793.915
AE.891462	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.517.631	297.057	44.453	1.859.141
AE.891472	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.517.631	324.062	92.610	1.934.303
AE.891482	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.517.631	338.603	144.685	2.000.919

AE.89150 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG 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>	1.546.881	278.361		1.825.242
AE.891521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.546.881	301.211	44.453	1.892.545
AE.891531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.546.881	326.139	92.610	1.965.630
AE.891541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.546.881	340.680	144.685	2.032.246
	Chiều dày 10,5cm					
AE.891551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.475.781	280.438		1.756.219
AE.891561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.475.781	303.289	44.453	1.823.523
AE.891571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.475.781	330.294	92.610	1.898.685
AE.891581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.475.781	344.835	144.685	1.965.301
	<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 $\leq 6m$	$m^3$	1.548.861	278.361		1.827.222
AE.891522	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.548.861	301.211	44.453	1.894.525
AE.891532	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.548.861	326.139	92.610	1.967.610
AE.891542	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.548.861	340.680	144.685	2.034.226
AE.891552	Chiều dày 10,5cm - Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.477.015	280.438		1.757.453
AE.891562	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.477.015	303.289	44.453	1.824.757
AE.891572	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.477.015	330.294	92.610	1.899.919
AE.891582	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.477.015	344.835	144.685	1.966.535

AE.89160      XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP  
(20x22x40)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 <i>Vừa khô trộn sẵn</i> <i>M50 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891611	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.476.963	234.737		1.711.700
AE.891621	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.476.963	253.433	44.453	1.774.849
AE.891631	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.476.963	278.361	92.610	1.847.934
AE.891641	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.476.963	290.825	144.685	1.912.473
	Chiều dày 22cm					
AE.891651	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.462.630	232.660		1.695.290
AE.891661	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.462.630	251.356	44.453	1.758.439
AE.891671	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.462.630	274.206	92.610	1.829.446
AE.891681	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.462.630	286.670	144.685	1.893.985
	<i>Vừa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891612	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.478.132	234.737		1.712.869
AE.891622	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.478.132	253.433	44.453	1.776.018
AE.891632	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.478.132	278.361	92.610	1.849.103
AE.891642	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.478.132	290.825	144.685	1.913.642
	Chiều dày 22cm					
AE.891652	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.463.863	232.660		1.696.523
AE.891662	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.463.863	251.356	44.453	1.759.672
AE.891672	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.463.863	274.206	92.610	1.830.679
AE.891682	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.463.863	286.670	144.685	1.895.218

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/m<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>	1.292.495	309.521	3.709	1.605.725
AE.895112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.637	309.521	3.709	1.618.867
AE.895113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.316.698	309.521	3.709	1.629.928
AE.895114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.967	309.521	3.709	1.641.197
AE.895115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.520	309.521	3.709	1.651.750
	Chiều cao ≤28m					
AE.895121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.495	338.603	48.161	1.679.259
AE.895122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.637	338.603	48.161	1.692.401
AE.895123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.316.698	338.603	48.161	1.703.462
AE.895124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.967	338.603	48.161	1.714.731
AE.895125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.520	338.603	48.161	1.725.284
	Chiều cao ≤100m					
AE.895131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.495	371.840	96.319	1.760.654
AE.895132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.637	371.840	96.319	1.773.796
AE.895133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.316.698	371.840	96.319	1.784.857
AE.895134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.967	371.840	96.319	1.796.126
AE.895135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.520	371.840	96.319	1.806.679
	Chiều cao ≤200m					
AE.895141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.495	386.382	148.394	1.827.271
AE.895142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.637	386.382	148.394	1.840.413
AE.895143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.316.698	386.382	148.394	1.851.474
AE.895144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.967	386.382	148.394	1.862.743
AE.895145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.520	386.382	148.394	1.873.296
	Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.895151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.096	305.366	7.170	1.555.632
AE.895152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.854	305.366	7.170	1.583.390
AE.895153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.294.216	305.366	7.170	1.606.752
AE.895154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.018	305.366	7.170	1.630.554
AE.895155	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.340.307	305.366	7.170	1.652.843
	Chiều cao ≤28m					
AE.895161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.096	328.217	51.623	1.622.936
AE.895162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.854	328.217	51.623	1.650.694
AE.895163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.294.216	328.217	51.623	1.674.056
AE.895164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.018	328.217	51.623	1.697.858
AE.895165	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.340.307	328.217	51.623	1.720.147
	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>	1.243.096	359.376	99.780	1.702.252
AE.895172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.854	359.376	99.780	1.730.010
AE.895173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.294.216	359.376	99.780	1.753.372
AE.895174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.018	359.376	99.780	1.777.174
AE.895175	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.340.307	359.376	99.780	1.799.463
	Chiều cao ≤200m					
AE.895181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.096	375.995	151.855	1.770.946
AE.895182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.854	375.995	151.855	1.798.704
AE.895183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.294.216	375.995	151.855	1.822.066
AE.895184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.018	375.995	151.855	1.845.868
AE.895185	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.340.307	375.995	151.855	1.868.157

AE.89520 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG  
ÁP (10x20x39)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 Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.895211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.484	290.825	3.709	1.603.018
AE.895212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.321.749	290.825	3.709	1.616.283
AE.895213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.913	290.825	3.709	1.627.447
AE.895214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.344.288	290.825	3.709	1.638.822
AE.895215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.354.939	290.825	3.709	1.649.473
	Chiều cao ≤28m					
AE.895221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.484	317.830	48.161	1.674.475
AE.895222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.321.749	317.830	48.161	1.687.740
AE.895223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.913	317.830	48.161	1.698.904
AE.895224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.344.288	317.830	48.161	1.710.279
AE.895225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.354.939	317.830	48.161	1.720.930
	Chiều cao ≤100m					
AE.895231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.484	348.990	96.319	1.753.793
AE.895232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.321.749	348.990	96.319	1.767.058
AE.895233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.913	348.990	96.319	1.778.222
AE.895234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.344.288	348.990	96.319	1.789.597
AE.895235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.354.939	348.990	96.319	1.800.248
	Chiều cao ≤200m					
AE.895241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.484	363.531	148.394	1.820.409
AE.895242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.321.749	363.531	148.394	1.833.674
AE.895243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.913	363.531	148.394	1.844.838
AE.895244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.344.288	363.531	148.394	1.856.213
AE.895245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.354.939	363.531	148.394	1.866.864
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.895251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.777	286.670	6.181	1.559.628
AE.895252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.762	286.670	6.181	1.581.613
AE.895253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.266	286.670	6.181	1.600.117
AE.895254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.118	286.670	6.181	1.618.969
AE.895255	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.772	286.670	6.181	1.636.623



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>	1.266.777	309.521	50.634	1.626.932
AE.895262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.762	309.521	50.634	1.648.917
AE.895263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.266	309.521	50.634	1.667.421
AE.895264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.118	309.521	50.634	1.686.273
AE.895265	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.772	309.521	50.634	1.703.927
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.777	338.603	98.791	1.704.171
AE.895272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.762	338.603	98.791	1.726.156
AE.895273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.266	338.603	98.791	1.744.660
AE.895274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.118	338.603	98.791	1.763.512
AE.895275	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.772	338.603	98.791	1.781.166
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.777	353.144	150.866	1.770.787
AE.895282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.762	353.144	150.866	1.792.772
AE.895283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.266	353.144	150.866	1.811.276
AE.895284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.118	353.144	150.866	1.830.128
AE.895285	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.772	353.144	150.866	1.847.782

**AE.89530 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, 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>	1.255.297	311.598	6.428	1.573.323
AE.895312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.387	311.598	6.428	1.596.413
AE.895313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.297.821	311.598	6.428	1.615.847
AE.895314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.621	311.598	6.428	1.635.647
AE.895315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.162	311.598	6.428	1.654.188
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.297	336.526	50.881	1.642.704
AE.895322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.387	336.526	50.881	1.665.794
AE.895323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.297.821	336.526	50.881	1.685.228
AE.895324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.621	336.526	50.881	1.705.028
AE.895325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.162	336.526	50.881	1.723.569
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.297	367.686	99.038	1.722.021
AE.895332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.387	367.686	99.038	1.745.111
AE.895333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.297.821	367.686	99.038	1.764.545
AE.895334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.621	367.686	99.038	1.784.345
AE.895335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.162	367.686	99.038	1.802.886
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.297	382.227	151.113	1.788.637
AE.895342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.387	382.227	151.113	1.811.727
AE.895343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.297.821	382.227	151.113	1.831.161
AE.895344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.621	382.227	151.113	1.850.961
AE.895345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.162	382.227	151.113	1.869.502

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>	1.281.783	315.753	4.945	1.602.481
AE.895352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.101	315.753	4.945	1.619.799
AE.895353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.677	315.753	4.945	1.634.375
AE.895354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.527	315.753	4.945	1.649.225
AE.895355	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.433	315.753	4.945	1.663.131
	Chiều cao ≤28m					
AE.895361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.783	344.835	49.398	1.676.016
AE.895362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.101	344.835	49.398	1.693.334
AE.895363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.677	344.835	49.398	1.707.910
AE.895364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.527	344.835	49.398	1.722.760
AE.895365	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.433	344.835	49.398	1.736.666
	Chiều cao ≤100m					
AE.895371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.783	378.072	97.555	1.757.410
AE.895372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.101	378.072	97.555	1.774.728
AE.895373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.677	378.072	97.555	1.789.304
AE.895374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.527	378.072	97.555	1.804.154
AE.895375	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.433	378.072	97.555	1.818.060
	Chiều cao ≤200m					
AE.895381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.783	394.691	149.630	1.826.104
AE.895382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.101	394.691	149.630	1.843.422
AE.895383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.677	394.691	149.630	1.857.998
AE.895384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.527	394.691	149.630	1.872.848
AE.895385	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.433	394.691	149.630	1.886.754

**AE.89540 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, 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 thẳng Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.895411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.298.365	282.516	3.956	1.584.837
AE.895412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.858	282.516	3.956	1.599.330
AE.895413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.056	282.516	3.956	1.611.528
AE.895414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.484	282.516	3.956	1.623.956
AE.895415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.349.121	282.516	3.956	1.635.593
	Chiều cao ≤28m					
AE.895421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.298.365	305.366	48.409	1.652.140
AE.895422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.858	305.366	48.409	1.666.633
AE.895423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.056	305.366	48.409	1.678.831
AE.895424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.484	305.366	48.409	1.691.259
AE.895425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.349.121	305.366	48.409	1.702.896
	Chiều cao ≤100m					
AE.895431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.298.365	334.449	96.566	1.729.380
AE.895432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.858	334.449	96.566	1.743.873
AE.895433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.056	334.449	96.566	1.756.071
AE.895434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.484	334.449	96.566	1.768.499

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895435	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	1.349.121	334.449	96.566	1.780.136
AE.895441	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.298.365	346.912	148.641	1.793.918
AE.895442	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.312.858	346.912	148.641	1.808.411
AE.895443	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.325.056	346.912	148.641	1.820.609
AE.895444	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.337.484	346.912	148.641	1.833.037
AE.895445	- Vữa XM mác 125 Chiều dày 20cm Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	1.349.121	346.912	148.641	1.844.674
AE.895451	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.287.860	280.438	4.945	1.573.243
AE.895452	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.305.178	280.438	4.945	1.590.561
AE.895453	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.319.754	280.438	4.945	1.605.137
AE.895454	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.334.604	280.438	4.945	1.619.987
AE.895455	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.348.510	280.438	4.945	1.633.893
AE.895461	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.287.860	303.289	49.398	1.640.547
AE.895462	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.305.178	303.289	49.398	1.657.865
AE.895463	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.319.754	303.289	49.398	1.672.441
AE.895464	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.334.604	303.289	49.398	1.687.291
AE.895465	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.348.510	303.289	49.398	1.701.197
AE.895471	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.287.860	330.294	97.555	1.715.709
AE.895472	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.305.178	330.294	97.555	1.733.027
AE.895473	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.319.754	330.294	97.555	1.747.603
AE.895474	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.334.604	330.294	97.555	1.762.453
AE.895475	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	1.348.510	330.294	97.555	1.776.359
AE.895481	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.287.860	344.835	149.630	1.782.325
AE.895482	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.305.178	344.835	149.630	1.799.643
AE.895483	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.319.754	344.835	149.630	1.814.219
AE.895484	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.334.604	344.835	149.630	1.829.069
AE.895485	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	1.348.510	344.835	149.630	1.842.975

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

Đơn vị tính: đồng/ $\text{m}^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 20cm Chiều cao $\leq 6\text{m}$					
AE.895511	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.259.566	282.516	5.934	1.548.016
AE.895512	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.280.691	282.516	5.934	1.569.141
AE.895513	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.298.471	282.516	5.934	1.586.921
AE.895514	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.316.586	282.516	5.934	1.605.036
AE.895515	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.333.549	282.516	5.934	1.621.999
AE.895521	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.259.566	305.366	50.387	1.615.319
AE.895522	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.280.691	305.366	50.387	1.636.444
AE.895523	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.298.471	305.366	50.387	1.654.224

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>	1.316.586	305.366	50.387	1.672.339
AE.895525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.333.549	305.366	50.387	1.689.302
	Chiều cao ≤100m					
AE.895531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.566	334.449	98.544	1.692.559
AE.895532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.691	334.449	98.544	1.713.684
AE.895533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.471	334.449	98.544	1.731.464
AE.895534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.586	334.449	98.544	1.749.579
AE.895535	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.333.549	334.449	98.544	1.766.542
	Chiều cao ≤200m					
AE.895541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.566	346.912	150.619	1.757.097
AE.895542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.691	346.912	150.619	1.778.222
AE.895543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.471	346.912	150.619	1.796.002
AE.895544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.586	346.912	150.619	1.814.117
AE.895545	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.333.549	346.912	150.619	1.831.080
	Chiều dày 10,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.914	286.670	3.709	1.590.293
AE.895552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.056	286.670	3.709	1.603.435
AE.895553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.117	286.670	3.709	1.614.496
AE.895554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.335.386	286.670	3.709	1.625.765
AE.895555	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.345.939	286.670	3.709	1.636.318
	Chiều cao ≤28m					
AE.895561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.914	309.521	48.161	1.657.596
AE.895562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.056	309.521	48.161	1.670.738
AE.895563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.117	309.521	48.161	1.681.799
AE.895564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.335.386	309.521	48.161	1.693.068
AE.895565	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.345.939	309.521	48.161	1.703.621
	Chiều cao ≤100m					
AE.895571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.914	338.603	96.319	1.734.836
AE.895572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.056	338.603	96.319	1.747.978
AE.895573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.117	338.603	96.319	1.759.039
AE.895574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.335.386	338.603	96.319	1.770.308
AE.895575	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.345.939	338.603	96.319	1.780.861
	Chiều cao ≤200m					
AE.895581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.914	353.144	148.394	1.801.452
AE.895582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.056	353.144	148.394	1.814.594
AE.895583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.117	353.144	148.394	1.825.655
AE.895584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.335.386	353.144	148.394	1.836.924
AE.895585	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.345.939	353.144	148.394	1.847.477

**AE.89560 XÂY TƯỜNG THẲNG 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>	1.314.456	236.814	3.709	1.554.979
AE.895612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.326.738	236.814	3.709	1.567.261

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.337.076	236.814	3.709	1.577.599
AE.895614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.347.608	236.814	3.709	1.588.131
AE.895615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.357.470	236.814	3.709	1.597.993
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.314.456	257.588	48.161	1.620.205
AE.895622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.326.738	257.588	48.161	1.632.487
AE.895623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.337.076	257.588	48.161	1.642.825
AE.895624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.347.608	257.588	48.161	1.653.357
AE.895625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.357.470	257.588	48.161	1.663.219
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.314.456	280.438	96.319	1.691.213
AE.895632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.326.738	280.438	96.319	1.703.495
AE.895633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.337.076	280.438	96.319	1.713.833
AE.895634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.347.608	280.438	96.319	1.724.365
AE.895635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.357.470	280.438	96.319	1.734.227
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.314.456	292.902	148.394	1.755.752
AE.895642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.326.738	292.902	148.394	1.768.034
AE.895643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.337.076	292.902	148.394	1.778.372
AE.895644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.347.608	292.902	148.394	1.788.904
AE.895645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.357.470	292.902	148.394	1.798.766
	Chiều dày 22cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.895651	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.294.988	234.737	3.709	1.533.434
AE.895652	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.130	234.737	3.709	1.546.576
AE.895653	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.191	234.737	3.709	1.557.637
AE.895654	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.330.460	234.737	3.709	1.568.906
AE.895655	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.013	234.737	3.709	1.579.459
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895661	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.294.988	253.433	48.161	1.596.582
AE.895662	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.130	253.433	48.161	1.609.724
AE.895663	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.191	253.433	48.161	1.620.785
AE.895664	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.330.460	253.433	48.161	1.632.054
AE.895665	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.013	253.433	48.161	1.642.607
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895671	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.294.988	278.361	96.319	1.669.668
AE.895672	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.130	278.361	96.319	1.682.810
AE.895673	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.191	278.361	96.319	1.693.871
AE.895674	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.330.460	278.361	96.319	1.705.140
AE.895675	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.013	278.361	96.319	1.715.693
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895681	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.294.988	288.747	148.394	1.732.129
AE.895682	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.130	288.747	148.394	1.745.271
AE.895683	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.191	288.747	148.394	1.756.332
AE.895684	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.330.460	288.747	148.394	1.767.601
AE.895685	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.013	288.747	148.394	1.778.154

**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 ỐNG 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	6.745.725	2.330.493	380.181	9.456.399
AE.91210	Xây ống khói	tấn	6.532.882	1.778.534	139.795	8.451.211
AE.91310	Xây lò nung clinke	tấn	6.585.732	1.103.918	27.361	7.717.011
	Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói					

**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	6.670.545	2.207.835	698.554	9.576.934
AE.92210	Xây thân xyclon	tấn	6.553.908	3.066.438	492.483	10.112.829
AE.92310	Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	6.676.206	3.557.068	492.483	10.725.757
	Xây trong côn, cút thép					

**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	6.477.225	1.839.863	34.663	8.351.751
AE.93120	Xây tường lò	tấn	6.241.854	2.085.178	37.583	8.364.615
AE.93130	Xây vòm lò	tấn	6.477.225	1.717.205	21.519	8.215.949
AE.93140	Xây đáy lò	tấn	6.236.025	2.330.493	36.123	8.602.641
	Xây đường khói					

**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 ≤ 1,5mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,1. Xây gạch có chiều dày mạch vữa > 3mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 0,95 so với 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 - ĐỒ 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. Đồ 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 có độ sụt 2÷4cm.

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

**AF.11100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, đá 4x6 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	811.913	203.263	45.772	1.060.948
AF.11112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	859.483	203.263	45.772	1.108.518
AF.11113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	911.779	203.263	45.772	1.160.814
AF.11114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	958.631	203.263	45.772	1.207.666
AF.11115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.007.852	203.263	45.772	1.256.887
AF.11116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.799	203.263	45.772	1.338.834
AF.11117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.697	203.263	45.772	1.395.732
AF.11118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.229.336	203.263	45.772	1.478.371
AF.11119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.304	203.263	45.772	1.570.339
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	811.913	169.069	45.772	1.026.754
AF.11122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	859.483	169.069	45.772	1.074.324
AF.11123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	911.779	169.069	45.772	1.126.620
AF.11124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	958.631	169.069	45.772	1.173.472
AF.11125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.007.852	169.069	45.772	1.222.693
AF.11126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.799	169.069	45.772	1.304.640
AF.11127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.697	169.069	45.772	1.361.538
AF.11128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.229.336	169.069	45.772	1.444.177
AF.11129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.304	169.069	45.772	1.536.145

**AF.11200 - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, đá 1x2 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	233.657	46.120	1.141.271
AF.11212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	233.657	46.120	1.196.522
AF.11213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	233.657	46.120	1.252.622
AF.11214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	233.657	46.120	1.305.192
AF.11215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	233.657	46.120	1.356.427
AF.11216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	233.657	46.120	1.442.109



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	233.657	46.120	1.501.610
AF.11218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	233.657	46.120	1.553.666
AF.11219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	233.657	46.120	1.656.342
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	281.148	46.120	1.222.880
AF.11222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	281.148	46.120	1.280.320
AF.11223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	281.148	46.120	1.338.642
AF.11224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	281.148	46.120	1.393.294
AF.11225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	281.148	46.120	1.446.557
AF.11226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	281.148	46.120	1.535.633
AF.11227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	281.148	46.120	1.597.491
AF.11228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	281.148	46.120	1.651.608
AF.11229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	281.148	46.120	1.758.350
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	233.657	46.120	1.035.623
AF.11232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	233.657	46.120	1.089.187
AF.11233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	233.657	46.120	1.143.641
AF.11234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	233.657	46.120	1.195.186
AF.11235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	233.657	46.120	1.251.618
AF.11236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	233.657	46.120	1.296.910
AF.11237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	233.657	46.120	1.402.393
AF.11238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	233.657	46.120	1.472.587
AF.11239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	233.657	46.120	1.572.445
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	281.148	46.120	1.113.049
AF.11242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	281.148	46.120	1.168.734
AF.11243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	281.148	46.120	1.225.345
AF.11244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	281.148	46.120	1.278.931
AF.11245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	281.148	46.120	1.337.598
AF.11246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	281.148	46.120	1.384.684
AF.11247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	281.148	46.120	1.494.344
AF.11248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	281.148	46.120	1.567.318
AF.11249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	281.148	46.120	1.671.131
	Bê tông móng, đá 4x6					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	820.032	233.657	46.120	1.099.809
AF.11252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	868.078	233.657	46.120	1.147.855
AF.11253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	920.896	233.657	46.120	1.200.673
AF.11254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	968.218	233.657	46.120	1.247.995
AF.11255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.930	233.657	46.120	1.297.707
AF.11256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.697	233.657	46.120	1.380.474
AF.11257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.158.164	233.657	46.120	1.437.941
AF.11258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	233.657	46.120	1.521.406
AF.11259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	233.657	46.120	1.614.294
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	852.508	281.148	46.120	1.179.776
AF.11262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	902.457	281.148	46.120	1.229.725
AF.11263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	957.367	281.148	46.120	1.284.635
AF.11264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.563	281.148	46.120	1.333.831
AF.11265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.058.244	281.148	46.120	1.385.512

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.144.289	281.148	46.120	1.471.557
AF.11267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.204.032	281.148	46.120	1.531.300
AF.11268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.290.803	281.148	46.120	1.618.071
AF.11269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.387.369	281.148	46.120	1.714.637

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>	861.494	226.058	45.772	1.133.324
AF.11312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	226.058	45.772	1.188.575
AF.11313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	226.058	45.772	1.244.675
AF.11314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	226.058	45.772	1.297.245
AF.11315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	226.058	45.772	1.348.480
AF.11316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	226.058	45.772	1.434.162
AF.11317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	226.058	45.772	1.493.663
AF.11318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	226.058	45.772	1.545.719
AF.11319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	226.058	45.772	1.648.395
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.11321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	226.058	45.772	1.027.676
AF.11322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	226.058	45.772	1.081.240
AF.11323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	226.058	45.772	1.135.694
AF.11324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	226.058	45.772	1.187.239
AF.11325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	226.058	45.772	1.243.671
AF.11326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	226.058	45.772	1.288.963
AF.11327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	226.058	45.772	1.394.446
AF.11328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	226.058	45.772	1.464.640
AF.11329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	226.058	45.772	1.564.498
	Bê tông nền, đá 4x6					
AF.11331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	820.032	226.058	45.772	1.091.862
AF.11332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	868.078	226.058	45.772	1.139.908
AF.11333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	920.896	226.058	45.772	1.192.726
AF.11334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	968.218	226.058	45.772	1.240.048
AF.11335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.930	226.058	45.772	1.289.760
AF.11336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.697	226.058	45.772	1.372.527
AF.11337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.158.164	226.058	45.772	1.429.994
AF.11338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	226.058	45.772	1.513.459
AF.11339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	226.058	45.772	1.606.347
	Bê tông bề máy					
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.11411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	343.837	46.120	1.251.451
AF.11412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	343.837	46.120	1.306.702
AF.11413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	343.837	46.120	1.362.802
AF.11414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	343.837	46.120	1.415.372

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	343.837	46.120	1.466.607
AF.11416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	343.837	46.120	1.552.289
AF.11417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	343.837	46.120	1.611.790
AF.11418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	343.837	46.120	1.663.846
AF.11419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	343.837	46.120	1.766.522
	Bê tông bệ máy, đá 2x4					
AF.11421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	343.837	46.120	1.145.803
AF.11422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	343.837	46.120	1.199.367
AF.11423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	343.837	46.120	1.253.821
AF.11424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	343.837	46.120	1.305.366
AF.11425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	343.837	46.120	1.361.798
AF.11426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	343.837	46.120	1.407.090
AF.11427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	343.837	46.120	1.512.573
AF.11428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	343.837	46.120	1.582.767
AF.11429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	343.837	46.120	1.682.625
	Bê tông bệ máy, đá 4x6					
AF.11431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	820.032	343.837	46.120	1.209.989
AF.11432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	868.078	343.837	46.120	1.258.035
AF.11433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	920.896	343.837	46.120	1.310.853
AF.11434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	968.218	343.837	46.120	1.358.175
AF.11435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.930	343.837	46.120	1.407.887
AF.11436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.697	343.837	46.120	1.490.654
AF.11437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.158.164	343.837	46.120	1.548.121
AF.11438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	343.837	46.120	1.631.586
AF.11439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	343.837	46.120	1.724.474

## AF.12000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

### AF.12100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường					
	Bê tông tường, đá 1x2					
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 6m					
AF.12111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	517.253	66.861	1.479.726
AF.12112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	517.253	66.861	1.537.166
AF.12113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	517.253	66.861	1.595.488
AF.12114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	517.253	66.861	1.650.140
AF.12115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	517.253	66.861	1.703.403
AF.12116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	517.253	66.861	1.792.479
AF.12117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	517.253	66.861	1.854.337
AF.12118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	517.253	66.861	1.908.454
AF.12119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	517.253	66.861	2.015.196
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 28m					
AF.12121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	612.809	118.786	1.627.207
AF.12122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	612.809	118.786	1.684.647
AF.12123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	612.809	118.786	1.742.969

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	612.809	118.786	1.797.621
AF.12125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	612.809	118.786	1.850.884
AF.12126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	612.809	118.786	1.939.960
AF.12127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	612.809	118.786	2.001.818
AF.12128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	612.809	118.786	2.055.935
AF.12129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	612.809	118.786	2.162.677
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	477.784	66.861	1.440.257
AF.12132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	477.784	66.861	1.497.697
AF.12133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	477.784	66.861	1.556.019
AF.12134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	477.784	66.861	1.610.671
AF.12135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	477.784	66.861	1.663.934
AF.12136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	477.784	66.861	1.753.010
AF.12137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	477.784	66.861	1.814.868
AF.12138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	477.784	66.861	1.868.985
AF.12139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	477.784	66.861	1.975.727
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	575.418	118.786	1.589.816
AF.12142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	575.418	118.786	1.647.256
AF.12143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	575.418	118.786	1.705.578
AF.12144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	575.418	118.786	1.760.230
AF.12145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	575.418	118.786	1.813.493
AF.12146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	575.418	118.786	1.902.569
AF.12147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	575.418	118.786	1.964.427
AF.12148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	575.418	118.786	2.018.544
AF.12149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	575.418	118.786	2.125.286
	Bê tông tường, đá 2x4					
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤6m					
AF.12151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	517.253	66.861	1.369.895
AF.12152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	517.253	66.861	1.425.580
AF.12153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	517.253	66.861	1.482.191
AF.12154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	517.253	66.861	1.535.777
AF.12155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	517.253	66.861	1.594.444
AF.12156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	517.253	66.861	1.641.530
AF.12157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	517.253	66.861	1.751.190
AF.12158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	517.253	66.861	1.824.164
AF.12159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	517.253	66.861	1.927.977
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤28m					
AF.12161	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	612.809	118.786	1.517.376
AF.12162	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	612.809	118.786	1.573.061
AF.12163	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	612.809	118.786	1.629.672
AF.12164	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	612.809	118.786	1.683.258
AF.12165	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	612.809	118.786	1.741.925
AF.12166	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	612.809	118.786	1.789.011
AF.12167	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	612.809	118.786	1.898.671
AF.12168	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	612.809	118.786	1.971.645
AF.12169	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	612.809	118.786	2.075.458
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12171	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	477.784	66.861	1.330.426
AF.12172	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	477.784	66.861	1.386.111

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12173	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	477.784	66.861	1.442.722
AF.12174	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	477.784	66.861	1.496.308
AF.12175	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	477.784	66.861	1.554.975
AF.12176	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	477.784	66.861	1.602.061
AF.12177	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	477.784	66.861	1.711.721
AF.12178	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	477.784	66.861	1.784.695
AF.12179	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	477.784	66.861	1.888.508
Chiều dày > 45cm, cao ≤28m						
AF.12181	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	575.418	118.786	1.479.985
AF.12182	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	575.418	118.786	1.535.670
AF.12183	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	575.418	118.786	1.592.281
AF.12184	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	575.418	118.786	1.645.867
AF.12185	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	575.418	118.786	1.704.534
AF.12186	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	575.418	118.786	1.751.620
AF.12187	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	575.418	118.786	1.861.280
AF.12188	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	575.418	118.786	1.934.254
AF.12189	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	575.418	118.786	2.038.067

#### 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>	895.612	654.356	66.861	1.616.829
AF.12212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	654.356	66.861	1.674.269
AF.12213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	654.356	66.861	1.732.591
AF.12214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	654.356	66.861	1.787.243
AF.12215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	654.356	66.861	1.840.506
AF.12216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	654.356	66.861	1.929.582
AF.12217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	654.356	66.861	1.991.440
AF.12218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	654.356	66.861	2.045.557
AF.12219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	654.356	66.861	2.152.299
Tiết diện cột ≤ 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m						
AF.12221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	700.057	118.786	1.714.455
AF.12222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	700.057	118.786	1.771.895
AF.12223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	700.057	118.786	1.830.217
AF.12224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	700.057	118.786	1.884.869
AF.12225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	700.057	118.786	1.938.132
AF.12226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	700.057	118.786	2.027.208
AF.12227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	700.057	118.786	2.089.066
AF.12228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	700.057	118.786	2.143.183
AF.12229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	700.057	118.786	2.249.925
Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m						
AF.12231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	589.959	71.419	1.556.990
AF.12232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	589.959	71.419	1.614.430

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	589.959	71.419	1.672.752
AF.12234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	589.959	71.419	1.727.404
AF.12235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	589.959	71.419	1.780.667
AF.12236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	589.959	71.419	1.869.743
AF.12237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	589.959	71.419	1.931.601
AF.12238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	589.959	71.419	1.985.718
AF.12239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	589.959	71.419	2.092.460
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	629.428	123.345	1.648.385
AF.12242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	629.428	123.345	1.705.825
AF.12243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	629.428	123.345	1.764.147
AF.12244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	629.428	123.345	1.818.799
AF.12245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	629.428	123.345	1.872.062
AF.12246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	629.428	123.345	1.961.138
AF.12247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	629.428	123.345	2.022.996
AF.12248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	629.428	123.345	2.077.113
AF.12249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	629.428	123.345	2.183.855
	Bê tông cột, đá 2x4					
	Tiết diện cột ≤ 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	654.356	66.861	1.506.998
AF.12252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	654.356	66.861	1.562.683
AF.12253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	654.356	66.861	1.619.294
AF.12254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	654.356	66.861	1.672.880
AF.12255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	654.356	66.861	1.731.547
AF.12256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	654.356	66.861	1.778.633
AF.12257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	654.356	66.861	1.888.293
AF.12258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	654.356	66.861	1.961.267
AF.12259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	654.356	66.861	2.065.080
	Tiết diện cột ≤ 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	700.057	118.786	1.604.624
AF.12262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	700.057	118.786	1.660.309
AF.12263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	700.057	118.786	1.716.920
AF.12264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	700.057	118.786	1.770.506
AF.12265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	700.057	118.786	1.829.173
AF.12266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	700.057	118.786	1.876.259
AF.12267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	700.057	118.786	1.985.919
AF.12268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	700.057	118.786	2.058.893
AF.12269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	700.057	118.786	2.162.706
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12271	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	589.959	71.419	1.447.159
AF.12272	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	589.959	71.419	1.502.844
AF.12273	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	589.959	71.419	1.559.455
AF.12274	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	589.959	71.419	1.613.041
AF.12275	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	589.959	71.419	1.671.708
AF.12276	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	589.959	71.419	1.718.794
AF.12277	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	589.959	71.419	1.828.454
AF.12278	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	589.959	71.419	1.901.428
AF.12279	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	589.959	71.419	2.005.241
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12281	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	629.428	123.345	1.538.554

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12282	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	629.428	123.345	1.594.239
AF.12283	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	629.428	123.345	1.650.850
AF.12284	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	629.428	123.345	1.704.436
AF.12285	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	629.428	123.345	1.763.103
AF.12286	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	629.428	123.345	1.810.189
AF.12287	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	629.428	123.345	1.919.849
AF.12288	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	629.428	123.345	1.992.823
AF.12289	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	629.428	123.345	2.096.636

AF.12300 - BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG NHÀ

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12311	Bê tông xà dầm, giảng nhà - Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	554.644	66.861	1.482.999
AF.12312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	554.644	66.861	1.538.250
AF.12313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	554.644	66.861	1.594.350
AF.12314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	554.644	66.861	1.646.920
AF.12315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	554.644	66.861	1.698.155
AF.12316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	554.644	66.861	1.783.837
AF.12317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	554.644	66.861	1.843.338
AF.12318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	554.644	66.861	1.895.394
AF.12319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	554.644	66.861	1.998.070

AF.12400 - BÊ TÔNG SÀN MÁI

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

AF.12600 - BÊ TÔNG CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12411	Bê tông sàn mái, đá 1x2 - Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	386.382	89.940	1.337.816
AF.12412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	386.382	89.940	1.393.067
AF.12413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	386.382	89.940	1.449.167
AF.12414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	386.382	89.940	1.501.737
AF.12415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	386.382	89.940	1.552.972
AF.12416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	386.382	89.940	1.638.654
AF.12417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	386.382	89.940	1.698.155
AF.12418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	386.382	89.940	1.750.211
AF.12419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	386.382	89.940	1.852.887
AF.12511	Bê tông lạnh tô, mái hắt, máng nước, tầm đàn, ô văng, đá 1x2 - Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	552.567	89.940	1.504.001
AF.12512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	552.567	89.940	1.559.252
AF.12513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	552.567	89.940	1.615.352

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	552.567	89.940	1.667.922
AF.12515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	552.567	89.940	1.719.157
AF.12516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	552.567	89.940	1.804.839
AF.12517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	552.567	89.940	1.864.340
AF.12518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	552.567	89.940	1.916.396
AF.12519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	552.567	89.940	2.019.072
	Bê tông cầu thang					
	Bê tông cầu thang thường, đá 1x2					
AF.12611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	421.696	89.940	1.373.130
AF.12612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	421.696	89.940	1.428.381
AF.12613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	421.696	89.940	1.484.481
AF.12614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	421.696	89.940	1.537.051
AF.12615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	421.696	89.940	1.588.286
AF.12616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	421.696	89.940	1.673.968
AF.12617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	421.696	89.940	1.733.469
AF.12618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	421.696	89.940	1.785.525
AF.12619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	421.696	89.940	1.888.201
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc, đá 1x2					
AF.12621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	446.624	89.940	1.398.058
AF.12622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	446.624	89.940	1.453.309
AF.12623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	446.624	89.940	1.509.409
AF.12624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	446.624	89.940	1.561.979
AF.12625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	446.624	89.940	1.613.214
AF.12626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	446.624	89.940	1.698.896
AF.12627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	446.624	89.940	1.758.397
AF.12628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	446.624	89.940	1.810.453
AF.12629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	446.624	89.940	1.913.129

AF.13100 - BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CẤP  
AF.13200 - BÊ TÔNG MUỖNG CẤP, RÃNH 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 giếng nước, giếng cấp, đá 1x2					
AF.13111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	290.825	46.120	1.198.439
AF.13112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	290.825	46.120	1.253.690
AF.13113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	290.825	46.120	1.309.790
AF.13114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	290.825	46.120	1.362.360
AF.13115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	290.825	46.120	1.413.595
AF.13116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	290.825	46.120	1.499.277
AF.13117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	290.825	46.120	1.558.778
AF.13118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	290.825	46.120	1.610.834
AF.13119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	290.825	46.120	1.713.510



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>	755.846	290.825	46.120	1.092.791
AF.13122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	290.825	46.120	1.146.355
AF.13123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	290.825	46.120	1.200.809
AF.13124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	290.825	46.120	1.252.354
AF.13125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	290.825	46.120	1.308.786
AF.13126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	290.825	46.120	1.354.078
AF.13127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	290.825	46.120	1.459.561
AF.13128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	290.825	46.120	1.529.755
AF.13129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	290.825	46.120	1.629.613
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 1x2					
AF.13211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	344.835	46.120	1.252.449
AF.13212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	344.835	46.120	1.307.700
AF.13213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	344.835	46.120	1.363.800
AF.13214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	344.835	46.120	1.416.370
AF.13215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	344.835	46.120	1.467.605
AF.13216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	344.835	46.120	1.553.287
AF.13217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	344.835	46.120	1.612.788
AF.13218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	344.835	46.120	1.664.844
AF.13219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	344.835	46.120	1.767.520
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 2x4					
AF.13221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	344.835	46.120	1.146.801
AF.13222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	344.835	46.120	1.200.365
AF.13223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	344.835	46.120	1.254.819
AF.13224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	344.835	46.120	1.306.364
AF.13225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	344.835	46.120	1.362.796
AF.13226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	344.835	46.120	1.408.088
AF.13227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	344.835	46.120	1.513.571
AF.13228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	344.835	46.120	1.583.765
AF.13229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	344.835	46.120	1.683.623

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

AF.13400 - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

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 xi phông, ống phun, ống buy, đá 1x2 Đường kính ống ≤ 100cm					
AF.13311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	619.041	66.861	1.581.514
AF.13312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	619.041	66.861	1.638.954
AF.13313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	619.041	66.861	1.697.276
AF.13314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	619.041	66.861	1.751.928
AF.13315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	619.041	66.861	1.805.191

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	619.041	66.861	1.894.267
AF.13317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	619.041	66.861	1.956.125
AF.13318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	619.041	66.861	2.010.242
AF.13319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	619.041	66.861	2.116.984
	Đường kính ống ≤ 200cm					
AF.13321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	521.407	66.861	1.483.880
AF.13322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	521.407	66.861	1.541.320
AF.13323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	521.407	66.861	1.599.642
AF.13324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	521.407	66.861	1.654.294
AF.13325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	521.407	66.861	1.707.557
AF.13326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	521.407	66.861	1.796.633
AF.13327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	521.407	66.861	1.858.491
AF.13328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	521.407	66.861	1.912.608
AF.13329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	521.407	66.861	2.019.350
	Đường kính ống > 200cm					
AF.13331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.553	496.479	66.861	1.441.893
AF.13332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.898	496.479	66.861	1.498.238
AF.13333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	992.109	496.479	66.861	1.555.449
AF.13334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.045.720	496.479	66.861	1.609.060
AF.13335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.097.969	496.479	66.861	1.661.309
AF.13336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.185.349	496.479	66.861	1.748.689
AF.13337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.246.028	496.479	66.861	1.809.368
AF.13338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.299.114	496.479	66.861	1.862.454
AF.13339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	496.479	66.861	1.967.163
	Bê tông ống cống hình hộp, đá 1x2					
AF.13411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.553	459.088	46.120	1.383.761
AF.13412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.898	459.088	46.120	1.440.106
AF.13413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	992.109	459.088	46.120	1.497.317
AF.13414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.045.720	459.088	46.120	1.550.928
AF.13415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.097.969	459.088	46.120	1.603.177
AF.13416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.185.349	459.088	46.120	1.690.557
AF.13417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.246.028	459.088	46.120	1.751.236
AF.13418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.299.114	459.088	46.120	1.804.322
AF.13419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	459.088	46.120	1.909.031

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>	870.023	430.179	123.704	1.423.906
AF.14112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	430.179	123.704	1.479.705
AF.14113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	430.179	123.704	1.536.360
AF.14114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	430.179	123.704	1.589.451
AF.14115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	430.179	123.704	1.641.193

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	430.179	123.704	1.727.723
AF.14117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	430.179	123.704	1.787.813
AF.14118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	430.179	123.704	1.840.384
AF.14119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	430.179	123.704	1.944.077
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	514.528	471.880	1.856.431
AF.14122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	514.528	471.880	1.912.230
AF.14123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	514.528	471.880	1.968.885
AF.14124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	514.528	471.880	2.021.976
AF.14125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	514.528	471.880	2.073.718
AF.14126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	514.528	471.880	2.160.248
AF.14127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	514.528	471.880	2.220.338
AF.14128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	514.528	471.880	2.272.909
AF.14129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	514.528	471.880	2.376.602
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn, đá 1x2					
AF.14211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	544.050	123.704	1.537.777
AF.14212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	544.050	123.704	1.593.576
AF.14213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	544.050	123.704	1.650.231
AF.14214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	544.050	123.704	1.703.322
AF.14215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	544.050	123.704	1.755.064
AF.14216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	544.050	123.704	1.841.594
AF.14217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	544.050	123.704	1.901.684
AF.14218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	544.050	123.704	1.954.255
AF.14219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	544.050	123.704	2.057.948
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	617.855	471.880	1.959.758
AF.14222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	617.855	471.880	2.015.557
AF.14223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	617.855	471.880	2.072.212
AF.14224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	617.855	471.880	2.125.303
AF.14225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	617.855	471.880	2.177.045
AF.14226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	617.855	471.880	2.263.575
AF.14227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	617.855	471.880	2.323.665
AF.14228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	617.855	471.880	2.376.236
AF.14229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	617.855	471.880	2.479.929
	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>	763.330	430.179	123.704	1.317.213
AF.14132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	430.179	123.704	1.371.307
AF.14133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	430.179	123.704	1.426.300
AF.14134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	430.179	123.704	1.478.356
AF.14135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	430.179	123.704	1.535.346
AF.14136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	430.179	123.704	1.581.087
AF.14137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	430.179	123.704	1.687.614
AF.14138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	430.179	123.704	1.758.503

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>	1.305.467	430.179	123.704	1.859.350
AF.14141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	514.528	471.880	1.749.738
AF.14142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	514.528	471.880	1.803.832
AF.14143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	514.528	471.880	1.858.825
AF.14144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	514.528	471.880	1.910.881
AF.14145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	514.528	471.880	1.967.871
AF.14146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	514.528	471.880	2.013.612
AF.14147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	514.528	471.880	2.120.139
AF.14148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	514.528	471.880	2.191.028
AF.14149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	514.528	471.880	2.291.875
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.14231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	544.050	123.704	1.431.084
AF.14232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	544.050	123.704	1.485.178
AF.14233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	544.050	123.704	1.540.171
AF.14234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	544.050	123.704	1.592.227
AF.14235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	544.050	123.704	1.649.217
AF.14236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	544.050	123.704	1.694.958
AF.14237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	544.050	123.704	1.801.485
AF.14238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	544.050	123.704	1.872.374
AF.14239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	544.050	123.704	1.973.221
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.14241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	617.855	471.880	1.853.065
AF.14242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	617.855	471.880	1.907.159
AF.14243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	617.855	471.880	1.962.152
AF.14244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	617.855	471.880	2.014.208
AF.14245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	617.855	471.880	2.071.198
AF.14246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	617.855	471.880	2.116.939
AF.14247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	617.855	471.880	2.223.466
AF.14248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	617.855	471.880	2.294.355
AF.14249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	617.855	471.880	2.395.202

AF.14300 - BÊ TÔNG MẶT CẦU, LAN CAN, GỖ 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>	870.023	436.237	46.230	1.352.490
AF.14312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	436.237	46.230	1.408.289
AF.14313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	436.237	46.230	1.464.944
AF.14314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	436.237	46.230	1.518.035
AF.14315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	436.237	46.230	1.569.777

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	436.237	46.230	1.656.307
AF.14317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	436.237	46.230	1.716.397
AF.14318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	436.237	46.230	1.768.968
AF.14319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	436.237	46.230	1.872.661
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	654.356	26.093	1.550.472
AF.14322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	654.356	26.093	1.606.271
AF.14323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	654.356	26.093	1.662.926
AF.14324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	654.356	26.093	1.716.017
AF.14325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	654.356	26.093	1.767.759
AF.14326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	654.356	26.093	1.854.289
AF.14327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	654.356	26.093	1.914.379
AF.14328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	654.356	26.093	1.966.950
AF.14329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	654.356	26.093	2.070.643
	Đá 2x4					
	Bê tông mặt cầu					
AF.14331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	436.237	46.230	1.245.797
AF.14332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	436.237	46.230	1.299.891
AF.14333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	436.237	46.230	1.354.884
AF.14334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	436.237	46.230	1.406.940
AF.14335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	436.237	46.230	1.463.930
AF.14336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	436.237	46.230	1.509.671
AF.14337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	436.237	46.230	1.616.198
AF.14338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	436.237	46.230	1.687.087
AF.14339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	436.237	46.230	1.787.934
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	654.356	26.093	1.443.779
AF.14342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	654.356	26.093	1.497.873
AF.14343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	654.356	26.093	1.552.866
AF.14344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	654.356	26.093	1.604.922
AF.14345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	654.356	26.093	1.661.912
AF.14346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	654.356	26.093	1.707.653
AF.14347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	654.356	26.093	1.814.180
AF.14348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	654.356	26.093	1.885.069
AF.14349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	654.356	26.093	1.985.916

AF.15110 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT

AF.15120 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG

AF.15130 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>; đồng/1m<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>	887.083	648.124	66.861	1.602.068

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.975	648.124	66.861	1.658.960
AF.15113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.001.742	648.124	66.861	1.716.727
AF.15114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.055.873	648.124	66.861	1.770.858
AF.15115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.629	648.124	66.861	1.823.614
AF.15116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.857	648.124	66.861	1.911.842
AF.15117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.258.125	648.124	66.861	1.973.110
AF.15118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.311.727	648.124	66.861	2.026.712
AF.15119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	648.124	66.861	2.132.438
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	887.083	517.253	66.861	1.471.197
AF.15122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.975	517.253	66.861	1.528.089
AF.15123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.001.742	517.253	66.861	1.585.856
AF.15124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.055.873	517.253	66.861	1.639.987
AF.15125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.629	517.253	66.861	1.692.743
AF.15126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.857	517.253	66.861	1.780.971
AF.15127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.258.125	517.253	66.861	1.842.239
AF.15128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.311.727	517.253	66.861	1.895.841
AF.15129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	517.253	66.861	2.001.567
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng					
AF.15131	- Mác 150	m <sup>2</sup>	31.456	166.186	19.050	216.692
AF.15132	- Mác 200	m <sup>2</sup>	33.473	166.186	19.050	218.709
AF.15133	- Mác 250	m <sup>2</sup>	35.521	166.186	19.050	220.757
AF.15134	- Mác 300	m <sup>2</sup>	37.441	166.186	19.050	222.677
AF.15135	- Mác 350	m <sup>2</sup>	39.312	166.186	19.050	224.548
AF.15136	- Mác 400	m <sup>2</sup>	42.440	166.186	19.050	227.676
AF.15137	- Mác 450	m <sup>2</sup>	44.613	166.186	19.050	229.849
AF.15138	- Mác 500	m <sup>2</sup>	46.513	166.186	19.050	231.749
AF.15139	- Mác 600	m <sup>2</sup>	50.262	166.186	19.050	235.498
	Đá 2x4					
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.15141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	778.297	648.124	66.861	1.493.282
AF.15142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	833.452	648.124	66.861	1.548.437
AF.15143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	889.524	648.124	66.861	1.604.509
AF.15144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	942.600	648.124	66.861	1.657.585
AF.15145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.708	648.124	66.861	1.715.693
AF.15146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.345	648.124	66.861	1.762.330
AF.15147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.155.961	648.124	66.861	1.870.946
AF.15148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.228.240	648.124	66.861	1.943.225
AF.15149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.331.064	648.124	66.861	2.046.049
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	778.297	517.253	66.861	1.362.411
AF.15152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	833.452	517.253	66.861	1.417.566
AF.15153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	889.524	517.253	66.861	1.473.638
AF.15154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	942.600	517.253	66.861	1.526.714
AF.15155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.708	517.253	66.861	1.584.822
AF.15156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.345	517.253	66.861	1.631.459
AF.15157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.155.961	517.253	66.861	1.740.075
AF.15158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.228.240	517.253	66.861	1.812.354
AF.15159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.331.064	517.253	66.861	1.915.178

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng					
AF.15161	- Mác 150	m <sup>2</sup>	27.598	166.186	19.050	212.834
AF.15162	- Mác 200	m <sup>2</sup>	29.554	166.186	19.050	214.790
AF.15163	- Mác 250	m <sup>2</sup>	31.542	166.186	19.050	216.778
AF.15164	- Mác 300	m <sup>2</sup>	33.424	166.186	19.050	218.660
AF.15165	- Mác 350	m <sup>2</sup>	35.485	166.186	19.050	220.721
AF.15166	- Mác 400	m <sup>2</sup>	37.139	166.186	19.050	222.375
AF.15167	- Mác 450	m <sup>2</sup>	40.990	166.186	19.050	226.226
AF.15168	- Mác 500	m <sup>2</sup>	43.553	166.186	19.050	228.789
AF.15169	- Mác 600	m <sup>2</sup>	47.199	166.186	19.050	232.435

#### 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
	Đá 1x2					
	Bê tông mỗi nổi bản dầm dọc					
AF.15211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	348.990	210.601	1.421.085
AF.15212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	348.990	210.601	1.476.336
AF.15213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	348.990	210.601	1.532.436
AF.15214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	348.990	210.601	1.585.006
AF.15215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	348.990	210.601	1.636.241
AF.15216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	348.990	210.601	1.721.923
AF.15217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	348.990	210.601	1.781.424
AF.15218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	348.990	210.601	1.833.480
AF.15219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	348.990	210.601	1.936.156
	Bê tông dầm cầu cảng					
AF.15221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	361.454	210.601	1.433.549
AF.15222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	361.454	210.601	1.488.800
AF.15223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	361.454	210.601	1.544.900
AF.15224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	361.454	210.601	1.597.470
AF.15225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	361.454	210.601	1.648.705
AF.15226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	361.454	210.601	1.734.387
AF.15227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	361.454	210.601	1.793.888
AF.15228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	361.454	210.601	1.845.944
AF.15229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	361.454	210.601	1.948.620
	Đá 2x4					
	Bê tông mỗi nổi bản dầm dọc					
AF.15231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	348.990	210.601	1.315.437
AF.15232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	348.990	210.601	1.369.001
AF.15233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	348.990	210.601	1.423.455
AF.15234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	348.990	210.601	1.475.000
AF.15235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	348.990	210.601	1.531.432
AF.15236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	348.990	210.601	1.576.724
AF.15237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	348.990	210.601	1.682.207

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	348.990	210.601	1.752.401
AF.15239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	348.990	210.601	1.852.259
	Bê tông đầm cầu cảng					
AF.15241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	361.454	210.601	1.327.901
AF.15242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	361.454	210.601	1.381.465
AF.15243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	361.454	210.601	1.435.919
AF.15244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	361.454	210.601	1.487.464
AF.15245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	361.454	210.601	1.543.896
AF.15246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	361.454	210.601	1.589.188
AF.15247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	361.454	210.601	1.694.671
AF.15248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	361.454	210.601	1.764.865
AF.15249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	361.454	210.601	1.864.723

#### 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>	861.494	436.237	66.861	1.364.592
AF.15312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	436.237	66.861	1.419.843
AF.15313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	436.237	66.861	1.475.943
AF.15314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	436.237	66.861	1.528.513
AF.15315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	436.237	66.861	1.579.748
AF.15316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	436.237	66.861	1.665.430
AF.15317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	436.237	66.861	1.724.931
AF.15318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	436.237	66.861	1.776.987
AF.15319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	436.237	66.861	1.879.663
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 2x4					
AF.15321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	436.237	66.861	1.258.944
AF.15322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	436.237	66.861	1.312.508
AF.15323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	436.237	66.861	1.366.962
AF.15324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	436.237	66.861	1.418.507
AF.15325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	436.237	66.861	1.474.939
AF.15326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	436.237	66.861	1.520.231
AF.15327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	436.237	66.861	1.625.714
AF.15328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	436.237	66.861	1.695.908
AF.15329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	436.237	66.861	1.795.766

#### 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>	982.032	284.593	67.378	1.334.003
AF.15412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.557	284.593	67.378	1.389.528
AF.15413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.093.935	284.593	67.378	1.445.906
AF.15414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.146.765	284.593	67.378	1.498.736
AF.15415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.198.253	284.593	67.378	1.550.224
AF.15416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.284.360	284.593	67.378	1.636.331
AF.15417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.344.155	284.593	67.378	1.696.126
AF.15418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.396.468	284.593	67.378	1.748.439
AF.15419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.499.653	284.593	67.378	1.851.624
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	992.112	253.433	67.378	1.312.923
AF.15422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.047.637	253.433	67.378	1.368.448
AF.15423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.104.015	253.433	67.378	1.424.826
AF.15424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.156.845	253.433	67.378	1.477.656
AF.15425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.208.333	253.433	67.378	1.529.144
AF.15426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.294.440	253.433	67.378	1.615.251
AF.15427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.354.236	253.433	67.378	1.675.047
AF.15428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.406.549	253.433	67.378	1.727.360
AF.15429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.509.733	253.433	67.378	1.830.544
	Bê tông mặt đường, đá 2x4 Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	875.862	284.593	67.378	1.227.833
AF.15432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	929.691	284.593	67.378	1.281.662
AF.15433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	984.414	284.593	67.378	1.336.385
AF.15434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.215	284.593	67.378	1.388.186
AF.15435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.092.925	284.593	67.378	1.444.896
AF.15436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.138.442	284.593	67.378	1.490.413
AF.15437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.244.447	284.593	67.378	1.596.418
AF.15438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.314.988	284.593	67.378	1.666.959
AF.15439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.415.341	284.593	67.378	1.767.312
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	885.942	253.433	67.378	1.206.753
AF.15442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	939.771	253.433	67.378	1.260.582
AF.15443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	994.495	253.433	67.378	1.315.306
AF.15444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.046.295	253.433	67.378	1.367.106
AF.15445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.103.006	253.433	67.378	1.423.817
AF.15446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.522	253.433	67.378	1.469.333
AF.15447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.254.527	253.433	67.378	1.575.338
AF.15448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.325.069	253.433	67.378	1.645.880
AF.15449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.421	253.433	67.378	1.746.232

**AF.15500 - BÊ TÔNG GẠCH VỠ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông gạch vỡ					
AF.15511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	370.760	167.169		537.929
AF.15512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.253	167.169		590.422
AF.15513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	470.478	167.169		637.647
AF.15514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	518.931	167.169		686.100
AF.15515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	563.143	167.169		730.312

**AF.16000 - BÊ TÔNG BỂ CHỨA**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng, thành cong					
	Đá 1x2					
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng					
AF.160121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	857.933	67.529	1.795.485
AF.160122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	857.933	67.529	1.851.284
AF.160123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	857.933	67.529	1.907.939
AF.160124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	857.933	67.529	1.961.030
AF.160125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	857.933	67.529	2.012.772
AF.160126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	857.933	67.529	2.099.302
AF.160127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	857.933	67.529	2.159.392
AF.160128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	857.933	67.529	2.211.963
AF.160129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	857.933	67.529	2.315.656
	Bê tông bể chứa dạng thành cong					
AF.160211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	1.086.438	49.113	2.005.574
AF.160212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	1.086.438	49.113	2.061.373
AF.160213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	1.086.438	49.113	2.118.028
AF.160214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	1.086.438	49.113	2.171.119
AF.160215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	1.086.438	49.113	2.222.861
AF.160216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	1.086.438	49.113	2.309.391
AF.160217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	1.086.438	49.113	2.369.481
AF.160218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	1.086.438	49.113	2.422.052
AF.160219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	1.086.438	49.113	2.525.745

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác					
	Đá 1x2					
AF.17111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	619.041	46.120	1.535.184
AF.17112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	619.041	46.120	1.590.983
AF.17113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	619.041	46.120	1.647.638
AF.17114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	619.041	46.120	1.700.729
AF.17115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	619.041	46.120	1.752.471
AF.17116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	619.041	46.120	1.839.001
AF.17117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	619.041	46.120	1.899.091
AF.17118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	619.041	46.120	1.951.662
AF.17119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	619.041	46.120	2.055.355
	Đá 2x4					
AF.17121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	619.041	46.120	1.428.491
AF.17122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	619.041	46.120	1.482.585
AF.17123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	619.041	46.120	1.537.578
AF.17124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	619.041	46.120	1.589.634
AF.17125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	619.041	46.120	1.646.624
AF.17126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	619.041	46.120	1.692.365
AF.17127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	619.041	46.120	1.798.892
AF.17128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	619.041	46.120	1.869.781
AF.17129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	619.041	46.120	1.970.628

AF.17200 - BÊ TÔNG HỒ VAN, HỒ GA

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hồ van, hồ ga					
	Đá 1x2					
AF.17211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	405.077	46.120	1.312.691
AF.17212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	405.077	46.120	1.367.942
AF.17213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	405.077	46.120	1.424.042
AF.17214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	405.077	46.120	1.476.612
AF.17215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	405.077	46.120	1.527.847
AF.17216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	405.077	46.120	1.613.529
AF.17217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	405.077	46.120	1.673.030
AF.17218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	405.077	46.120	1.725.086
AF.17219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	405.077	46.120	1.827.762
	Đá 2x4					
AF.17221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	405.077	46.120	1.207.043
AF.17222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	405.077	46.120	1.260.607

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.17223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	405.077	46.120	1.315.061
AF.17224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	405.077	46.120	1.366.606
AF.17225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	405.077	46.120	1.423.038
AF.17226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	405.077	46.120	1.468.330
AF.17227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	405.077	46.120	1.573.813
AF.17228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	405.077	46.120	1.644.007
AF.17229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	405.077	46.120	1.743.865

#### 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>	917.456	1.348.181	214.397	2.480.034
AF.17412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	976.297	1.348.181	214.397	2.538.875
AF.17413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.036.041	1.348.181	214.397	2.598.619
AF.17414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.092.026	1.348.181	214.397	2.654.604
AF.17415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.589	1.348.181	214.397	2.709.167
AF.17416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.237.837	1.348.181	214.397	2.800.415
AF.17417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.301.204	1.348.181	214.397	2.863.782
AF.17418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.356.641	1.348.181	214.397	2.919.219
AF.17419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.465.987	1.348.181	214.397	3.028.565
Chiều cao >25m, đá 1x2						
AF.17421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	917.456	1.491.516	231.003	2.639.975
AF.17422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	976.297	1.491.516	231.003	2.698.816
AF.17423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.036.041	1.491.516	231.003	2.758.560
AF.17424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.092.026	1.491.516	231.003	2.814.545
AF.17425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.589	1.491.516	231.003	2.869.108
AF.17426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.237.837	1.491.516	231.003	2.960.356
AF.17427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.301.204	1.491.516	231.003	3.023.723
AF.17428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.356.641	1.491.516	231.003	3.079.160
AF.17429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.465.987	1.491.516	231.003	3.188.506

#### 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>	1.060.891	1.429.196	1.190.881	3.680.968

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.18112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.132.576	1.429.196	1.190.881	3.752.653
AF.18113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.203.453	1.429.196	1.190.881	3.823.530
AF.18114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.275.138	1.429.196	1.190.881	3.895.215
AF.18115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.338.995	1.429.196	1.190.881	3.959.072
AF.18116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.463.186	1.429.196	1.190.881	4.083.263
AF.18117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.531.070	1.429.196	1.190.881	4.151.147
AF.18118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.582.792	1.429.196	1.190.881	4.202.869
AF.18119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.678.737	1.429.196	1.190.881	4.298.814

**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 có độ sụt 6÷8cm.

**AF.21100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

**AF.21200 - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng					
	Bê tông lót móng, đá 1x2					
AF.21111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	858.827	79.785	70.888	1.009.500
AF.21112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	915.909	79.785	70.888	1.066.582
AF.21113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.109	79.785	70.888	1.124.782
AF.21114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.443	79.785	70.888	1.181.116
AF.21115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.455	79.785	70.888	1.269.128
AF.21116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.453	79.785	70.888	1.327.126
AF.21117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.146	79.785	70.888	1.390.819
AF.21118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.051	79.785	70.888	1.427.724
AF.21119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.362.935	79.785	70.888	1.513.608
	Bê tông móng, đá 1x2					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	110.180	70.888	1.048.483
AF.21212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	110.180	70.888	1.106.136
AF.21213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	110.180	70.888	1.164.918
AF.21214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	110.180	70.888	1.221.815
AF.21215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	110.180	70.888	1.310.708
AF.21216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	110.180	70.888	1.369.286
AF.21217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	110.180	70.888	1.433.616
AF.21218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	110.180	70.888	1.470.889
AF.21219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	110.180	70.888	1.557.633
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	142.474	70.888	1.097.954
AF.21222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	142.474	70.888	1.156.749
AF.21223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	142.474	70.888	1.216.694
AF.21224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	142.474	70.888	1.274.718
AF.21225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	142.474	70.888	1.365.371
AF.21226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	142.474	70.888	1.425.109
AF.21227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	142.474	70.888	1.490.713
AF.21228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	142.474	70.888	1.528.724
AF.21229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	142.474	70.888	1.617.185
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	110.180	70.888	946.170
AF.21232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	110.180	70.888	1.002.404
AF.21233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	110.180	70.888	1.058.184

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	110.180	70.888	1.112.834
AF.21235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	110.180	70.888	1.197.661
AF.21236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	110.180	70.888	1.255.362
AF.21237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	110.180	70.888	1.315.485
AF.21238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	110.180	70.888	1.373.878
AF.21239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	110.180	70.888	1.473.736
Chiều rộng móng >250cm						
AF.21241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	780.252	142.474	70.888	993.614
AF.21242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	837.600	142.474	70.888	1.050.962
AF.21243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	894.484	142.474	70.888	1.107.846
AF.21244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	950.217	142.474	70.888	1.163.579
AF.21245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.036.723	142.474	70.888	1.250.085
AF.21246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.095.568	142.474	70.888	1.308.930
AF.21247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.156.880	142.474	70.888	1.370.242
AF.21248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.216.430	142.474	70.888	1.429.792
AF.21249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.318.265	142.474	70.888	1.531.627

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>	867.415	83.585	70.540	1.021.540
AF.21312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	83.585	70.540	1.079.193
AF.21313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	83.585	70.540	1.137.975
AF.21314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	83.585	70.540	1.194.872
AF.21315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	83.585	70.540	1.283.765
AF.21316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	83.585	70.540	1.342.343
AF.21317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	83.585	70.540	1.406.673
AF.21318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	83.585	70.540	1.443.946
AF.21319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	83.585	70.540	1.530.690
Bê tông nền, đá 2x4						
AF.21321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	83.585	70.540	919.227
AF.21322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	83.585	70.540	975.461
AF.21323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	83.585	70.540	1.031.241
AF.21324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	83.585	70.540	1.085.891
AF.21325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	83.585	70.540	1.170.718
AF.21326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	83.585	70.540	1.228.419
AF.21327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	83.585	70.540	1.288.542
AF.21328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	83.585	70.540	1.346.935
AF.21329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	83.585	70.540	1.446.793
Bê tông bề máy, đá 1x2						
AF.21411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	205.162	70.888	1.143.465
AF.21412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	205.162	70.888	1.201.118
AF.21413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	205.162	70.888	1.259.900
AF.21414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	205.162	70.888	1.316.797
AF.21415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	205.162	70.888	1.405.690

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	205.162	70.888	1.464.268
AF.21417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	205.162	70.888	1.528.598
AF.21418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	205.162	70.888	1.565.871
AF.21419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	205.162	70.888	1.652.615
	Bê tông bộ máy, đá 2x4					
AF.21421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	205.162	70.888	1.041.152
AF.21422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	205.162	70.888	1.097.386
AF.21423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	205.162	70.888	1.153.166
AF.21424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	205.162	70.888	1.207.816
AF.21425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	205.162	70.888	1.292.643
AF.21426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	205.162	70.888	1.350.344
AF.21427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	205.162	70.888	1.410.467
AF.21428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	205.162	70.888	1.468.860
AF.21429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	205.162	70.888	1.568.718

## 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>	901.768	344.835	110.667	1.357.270
AF.22112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	344.835	110.667	1.417.207
AF.22113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	344.835	110.667	1.478.316
AF.22114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	344.835	110.667	1.537.467
AF.22115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	344.835	110.667	1.629.880
AF.22116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	344.835	110.667	1.690.778
AF.22117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	344.835	110.667	1.757.656
AF.22118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	344.835	110.667	1.796.405
AF.22119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	344.835	110.667	1.886.584
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	467.397	120.800	1.489.965
AF.22122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	467.397	120.800	1.549.902
AF.22123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	467.397	120.800	1.611.011
AF.22124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	467.397	120.800	1.670.162
AF.22125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	467.397	120.800	1.762.575
AF.22126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	467.397	120.800	1.823.473
AF.22127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	467.397	120.800	1.890.351
AF.22128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	467.397	120.800	1.929.100
AF.22129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	467.397	120.800	2.019.279
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	552.567	154.637	1.608.972
AF.22132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	552.567	154.637	1.668.909
AF.22133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	552.567	154.637	1.730.018
AF.22134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	552.567	154.637	1.789.169
AF.22135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	552.567	154.637	1.881.582
AF.22136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	552.567	154.637	1.942.480



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	552.567	154.637	2.009.358
AF.22138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	552.567	154.637	2.048.107
AF.22139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	552.567	154.637	2.138.286
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	614.887	231.323	1.747.978
AF.22142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	614.887	231.323	1.807.915
AF.22143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	614.887	231.323	1.869.024
AF.22144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	614.887	231.323	1.928.175
AF.22145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	614.887	231.323	2.020.588
AF.22146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	614.887	231.323	2.081.486
AF.22147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	614.887	231.323	2.148.364
AF.22148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	614.887	231.323	2.187.113
AF.22149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	614.887	231.323	2.277.292
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	307.443	110.667	1.311.290
AF.22152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	307.443	110.667	1.370.656
AF.22153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	307.443	110.667	1.431.183
AF.22154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	307.443	110.667	1.489.770
AF.22155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	307.443	110.667	1.581.304
AF.22156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	307.443	110.667	1.641.621
AF.22157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	307.443	110.667	1.707.862
AF.22158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	307.443	110.667	1.746.243
AF.22159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	307.443	110.667	1.835.563
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22161	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	427.928	120.800	1.441.908
AF.22162	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	427.928	120.800	1.501.274
AF.22163	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	427.928	120.800	1.561.801
AF.22164	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	427.928	120.800	1.620.388
AF.22165	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	427.928	120.800	1.711.922
AF.22166	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	427.928	120.800	1.772.239
AF.22167	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	427.928	120.800	1.838.480
AF.22168	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	427.928	120.800	1.876.861
AF.22169	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	427.928	120.800	1.966.181
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22171	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	502.711	154.637	1.550.528
AF.22172	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	502.711	154.637	1.609.894
AF.22173	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	502.711	154.637	1.670.421
AF.22174	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	502.711	154.637	1.729.008
AF.22175	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	502.711	154.637	1.820.542
AF.22176	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	502.711	154.637	1.880.859
AF.22177	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	502.711	154.637	1.947.100
AF.22178	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	502.711	154.637	1.985.481
AF.22179	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	502.711	154.637	2.074.801
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22181	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	560.876	231.323	1.685.379
AF.22182	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	560.876	231.323	1.744.745
AF.22183	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	560.876	231.323	1.805.272
AF.22184	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	560.876	231.323	1.863.859
AF.22185	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	560.876	231.323	1.955.393
AF.22186	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	560.876	231.323	2.015.710

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22187	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	560.876	231.323	2.081.951
AF.22188	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	560.876	231.323	2.120.332
AF.22189	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	560.876	231.323	2.209.652

#### 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>	893.180	471.552	145.077	1.509.809
AF.22212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	471.552	145.077	1.569.175
AF.22213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	471.552	145.077	1.629.702
AF.22214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	471.552	145.077	1.688.289
AF.22215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	471.552	145.077	1.779.823
AF.22216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	471.552	145.077	1.840.140
AF.22217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	471.552	145.077	1.906.381
AF.22218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	471.552	145.077	1.944.762
AF.22219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	471.552	145.077	2.034.082
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	554.644	147.118	1.594.942
AF.22222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	554.644	147.118	1.654.308
AF.22223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	554.644	147.118	1.714.835
AF.22224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	554.644	147.118	1.773.422
AF.22225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	554.644	147.118	1.864.956
AF.22226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	554.644	147.118	1.925.273
AF.22227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	554.644	147.118	1.991.514
AF.22228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	554.644	147.118	2.029.895
AF.22229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	554.644	147.118	2.119.215
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	652.278	192.234	1.737.692
AF.22232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	652.278	192.234	1.797.058
AF.22233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	652.278	192.234	1.857.585
AF.22234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	652.278	192.234	1.916.172
AF.22235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	652.278	192.234	2.007.706
AF.22236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	652.278	192.234	2.068.023
AF.22237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	652.278	192.234	2.134.264
AF.22238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	652.278	192.234	2.172.645
AF.22239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	652.278	192.234	2.261.965
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	727.062	278.692	1.898.934
AF.22242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	727.062	278.692	1.958.300
AF.22243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	727.062	278.692	2.018.827
AF.22244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	727.062	278.692	2.077.414
AF.22245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	727.062	278.692	2.168.948
AF.22246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	727.062	278.692	2.229.265

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	727.062	278.692	2.295.506
AF.22248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	727.062	278.692	2.333.887
AF.22249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	727.062	278.692	2.423.207
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	411.309	132.521	1.437.010
AF.22252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	411.309	132.521	1.496.376
AF.22253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	411.309	132.521	1.556.903
AF.22254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	411.309	132.521	1.615.490
AF.22255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	411.309	132.521	1.707.024
AF.22256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	411.309	132.521	1.767.341
AF.22257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	411.309	132.521	1.833.582
AF.22258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	411.309	132.521	1.871.963
AF.22259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	411.309	132.521	1.961.283
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	484.016	140.489	1.517.685
AF.22262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	484.016	140.489	1.577.051
AF.22263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	484.016	140.489	1.637.578
AF.22264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	484.016	140.489	1.696.165
AF.22265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	484.016	140.489	1.787.699
AF.22266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	484.016	140.489	1.848.016
AF.22267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	484.016	140.489	1.914.257
AF.22268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	484.016	140.489	1.952.638
AF.22269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	484.016	140.489	2.041.958
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22271	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	571.263	178.086	1.642.529
AF.22272	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	571.263	178.086	1.701.895
AF.22273	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	571.263	178.086	1.762.422
AF.22274	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	571.263	178.086	1.821.009
AF.22275	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	571.263	178.086	1.912.543
AF.22276	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	571.263	178.086	1.972.860
AF.22277	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	571.263	178.086	2.039.101
AF.22278	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	571.263	178.086	2.077.482
AF.22279	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	571.263	178.086	2.166.802
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22281	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	635.660	259.657	1.788.497
AF.22282	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	635.660	259.657	1.847.863
AF.22283	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	635.660	259.657	1.908.390
AF.22284	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	635.660	259.657	1.966.977
AF.22285	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	635.660	259.657	2.058.511
AF.22286	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	635.660	259.657	2.118.828
AF.22287	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	635.660	259.657	2.185.069
AF.22288	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	635.660	259.657	2.223.450
AF.22289	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	635.660	259.657	2.312.770

## AF.22300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, 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, giảng, sàn mái, đá 1x2					
	Chiều cao ≤6m					
AF.22311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	344.835	110.667	1.322.917
AF.22312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	344.835	110.667	1.380.570
AF.22313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	344.835	110.667	1.439.352
AF.22314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	344.835	110.667	1.496.249
AF.22315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	344.835	110.667	1.585.142
AF.22316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	344.835	110.667	1.643.720
AF.22317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	344.835	110.667	1.708.050
AF.22318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	344.835	110.667	1.745.323
AF.22319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	344.835	110.667	1.832.067
	Chiều cao ≤28m					
AF.22321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	430.005	120.800	1.418.220
AF.22322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	430.005	120.800	1.475.873
AF.22323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	430.005	120.800	1.534.655
AF.22324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	430.005	120.800	1.591.552
AF.22325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	430.005	120.800	1.680.445
AF.22326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	430.005	120.800	1.739.023
AF.22327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	430.005	120.800	1.803.353
AF.22328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	430.005	120.800	1.840.626
AF.22329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	430.005	120.800	1.927.370
	Chiều cao ≤100m					
AF.22331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	508.943	154.637	1.530.995
AF.22332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	508.943	154.637	1.588.648
AF.22333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	508.943	154.637	1.647.430
AF.22334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	508.943	154.637	1.704.327
AF.22335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	508.943	154.637	1.793.220
AF.22336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	508.943	154.637	1.851.798
AF.22337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	508.943	154.637	1.916.128
AF.22338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	508.943	154.637	1.953.401
AF.22339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	508.943	154.637	2.040.145
	Chiều cao ≤200m					
AF.22341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	567.108	231.323	1.665.846
AF.22342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	567.108	231.323	1.723.499
AF.22343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	567.108	231.323	1.782.281
AF.22344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	567.108	231.323	1.839.178
AF.22345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	567.108	231.323	1.928.071
AF.22346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	567.108	231.323	1.986.649
AF.22347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	567.108	231.323	2.050.979
AF.22348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	567.108	231.323	2.088.252
AF.22349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	567.108	231.323	2.174.996

**AF.23000 - 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.23111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	333.178	96.690	1.297.283
AF.23112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	333.178	96.690	1.354.936
AF.23113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	333.178	96.690	1.413.718
AF.23114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	333.178	96.690	1.470.615
AF.23115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	333.178	96.690	1.559.508
AF.23116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	333.178	96.690	1.618.086
AF.23117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	333.178	96.690	1.682.416
AF.23118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	333.178	96.690	1.719.689
AF.23119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	333.178	96.690	1.806.433
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	425.961	290.997	1.584.373
AF.23122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	425.961	290.997	1.642.026
AF.23123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	425.961	290.997	1.700.808
AF.23124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	425.961	290.997	1.757.705
AF.23125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	425.961	290.997	1.846.598
AF.23126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	425.961	290.997	1.905.176
AF.23127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	425.961	290.997	1.969.506
AF.23128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	425.961	290.997	2.006.779
AF.23129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	425.961	290.997	2.093.523
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	506.093	112.115	1.485.623
AF.23212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	506.093	112.115	1.543.276
AF.23213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	506.093	112.115	1.602.058
AF.23214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	506.093	112.115	1.658.955
AF.23215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	506.093	112.115	1.747.848
AF.23216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	506.093	112.115	1.806.426
AF.23217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	506.093	112.115	1.870.756
AF.23218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	506.093	112.115	1.908.029
AF.23219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	506.093	112.115	1.994.773
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	649.486	373.799	1.890.700
AF.23222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	649.486	373.799	1.948.353
AF.23223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	649.486	373.799	2.007.135
AF.23224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	649.486	373.799	2.064.032
AF.23225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	649.486	373.799	2.152.925
AF.23226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	649.486	373.799	2.211.503
AF.23227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	649.486	373.799	2.275.833
AF.23228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	649.486	373.799	2.313.106
AF.23229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	649.486	373.799	2.399.850

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>	765.102	333.178	96.690	1.194.970
AF.23132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	333.178	96.690	1.251.204
AF.23133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	333.178	96.690	1.306.984
AF.23134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	333.178	96.690	1.361.634
AF.23135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	333.178	96.690	1.446.461
AF.23136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	333.178	96.690	1.504.162
AF.23137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	333.178	96.690	1.564.285
AF.23138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	333.178	96.690	1.622.678
AF.23139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	333.178	96.690	1.722.536
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	425.961	290.997	1.482.060
AF.23142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	425.961	290.997	1.538.294
AF.23143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	425.961	290.997	1.594.074
AF.23144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	425.961	290.997	1.648.724
AF.23145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	425.961	290.997	1.733.551
AF.23146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	425.961	290.997	1.791.252
AF.23147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	425.961	290.997	1.851.375
AF.23148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	425.961	290.997	1.909.768
AF.23149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	425.961	290.997	2.009.626
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	506.093	112.115	1.383.310
AF.23232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	506.093	112.115	1.439.544
AF.23233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	506.093	112.115	1.495.324
AF.23234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	506.093	112.115	1.549.974
AF.23235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	506.093	112.115	1.634.801
AF.23236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	506.093	112.115	1.692.502
AF.23237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	506.093	112.115	1.752.625
AF.23238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	506.093	112.115	1.811.018
AF.23239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	506.093	112.115	1.910.876
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	649.486	373.799	1.788.387
AF.23242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	649.486	373.799	1.844.621
AF.23243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	649.486	373.799	1.900.401
AF.23244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	649.486	373.799	1.955.051
AF.23245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	649.486	373.799	2.039.878
AF.23246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	649.486	373.799	2.097.579
AF.23247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	649.486	373.799	2.157.702
AF.23248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	649.486	373.799	2.216.095
AF.23249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	649.486	373.799	2.315.953

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 mỗi nôi bản đầm đọc cầu cảng, đá 1x2					
AF.24111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	218.119	152.719	1.238.253
AF.24112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	218.119	152.719	1.295.906
AF.24113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	218.119	152.719	1.354.688
AF.24114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	218.119	152.719	1.411.585
AF.24115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	218.119	152.719	1.500.478
AF.24116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	218.119	152.719	1.559.056
AF.24117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	218.119	152.719	1.623.386
AF.24118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	218.119	152.719	1.660.659
AF.24119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	218.119	152.719	1.747.403
	Bê tông đầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.24121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	230.583	152.719	1.250.717
AF.24122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	230.583	152.719	1.308.370
AF.24123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	230.583	152.719	1.367.152
AF.24124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	230.583	152.719	1.424.049
AF.24125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	230.583	152.719	1.512.942
AF.24126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	230.583	152.719	1.571.520
AF.24127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	230.583	152.719	1.635.850
AF.24128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	230.583	152.719	1.673.123
AF.24129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	230.583	152.719	1.759.867

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>	867.415	280.438	91.629	1.239.482
AF.24212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	280.438	91.629	1.297.135
AF.24213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	280.438	91.629	1.355.917
AF.24214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	280.438	91.629	1.412.814
AF.24215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	280.438	91.629	1.501.707
AF.24216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	280.438	91.629	1.560.285
AF.24217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	280.438	91.629	1.624.615
AF.24218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	280.438	91.629	1.661.888
AF.24219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	280.438	91.629	1.748.632

**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/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhồi, cọc barrette, đá 1x2					
	Bê tông cọc nhồi trên cạn					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	935.493	189.036	199.010	1.323.539
AF.25112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.671	189.036	199.010	1.385.717
AF.25113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.061.066	189.036	199.010	1.449.112
AF.25114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.122.429	189.036	199.010	1.510.475
AF.25115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.298	189.036	199.010	1.606.344
AF.25116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.281.473	189.036	199.010	1.669.519
AF.25117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.350.852	189.036	199.010	1.738.898
AF.25118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.391.051	189.036	199.010	1.779.097
AF.25119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.484.602	189.036	199.010	1.872.648
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	935.493	159.954	136.670	1.232.117
AF.25122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.671	159.954	136.670	1.294.295
AF.25123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.061.066	159.954	136.670	1.357.690
AF.25124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.122.429	159.954	136.670	1.419.053
AF.25125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.298	159.954	136.670	1.514.922
AF.25126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.281.473	159.954	136.670	1.578.097
AF.25127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.350.852	159.954	136.670	1.647.476
AF.25128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.391.051	159.954	136.670	1.687.675
AF.25129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.484.602	159.954	136.670	1.781.226
	Bê tông cọc nhồi dưới nước					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	940.101	226.428	463.514	1.630.043
AF.25212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.586	226.428	463.514	1.692.528
AF.25213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.066.293	226.428	463.514	1.756.235
AF.25214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.958	226.428	463.514	1.817.900
AF.25215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.224.299	226.428	463.514	1.914.241
AF.25216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.287.786	226.428	463.514	1.977.728
AF.25217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.357.507	226.428	463.514	2.047.449
AF.25218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	226.428	463.514	2.087.845
AF.25219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	226.428	463.514	2.181.858
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	940.101	191.113	309.009	1.440.223
AF.25222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.586	191.113	309.009	1.502.708
AF.25223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.066.293	191.113	309.009	1.566.415
AF.25224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.958	191.113	309.009	1.628.080
AF.25225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.224.299	191.113	309.009	1.724.421
AF.25226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.287.786	191.113	309.009	1.787.908
AF.25227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.357.507	191.113	309.009	1.857.629



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.25228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	191.113	309.009	1.898.025
AF.25229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	191.113	309.009	1.992.038
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.25311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	940.101	164.108	131.874	1.236.083
AF.25312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.586	164.108	131.874	1.298.568
AF.25313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.066.293	164.108	131.874	1.362.275
AF.25314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.958	164.108	131.874	1.423.940
AF.25315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.224.299	164.108	131.874	1.520.281
AF.25316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.287.786	164.108	131.874	1.583.768
AF.25317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.357.507	164.108	131.874	1.653.489
AF.25318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	164.108	131.874	1.693.885
AF.25319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	164.108	131.874	1.787.898

*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/m<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>	876.004	560.876	182.331	1.619.211
AF.26112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	560.876	182.331	1.677.434
AF.26113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	560.876	182.331	1.736.798
AF.26114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	560.876	182.331	1.794.259
AF.26115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	560.876	182.331	1.884.032
AF.26116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	560.876	182.331	1.943.189
AF.26117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	560.876	182.331	2.008.156
AF.26118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	560.876	182.331	2.045.799
AF.26119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	560.876	182.331	2.133.401
	Bê tông bề chứa thành cong, đá 1x2					
AF.26121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	814.309	182.331	1.872.644
AF.26122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	814.309	182.331	1.930.867
AF.26123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	814.309	182.331	1.990.231
AF.26124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	814.309	182.331	2.047.692
AF.26125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	814.309	182.331	2.137.465
AF.26126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	814.309	182.331	2.196.622
AF.26127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	814.309	182.331	2.261.589
AF.26128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	814.309	182.331	2.299.232
AF.26129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	814.309	182.331	2.386.834

**AF.26200 - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác, đá 1x2					
AF.26211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	502.711	180.526	1.550.652
AF.26212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	502.711	180.526	1.608.305
AF.26213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	502.711	180.526	1.667.087
AF.26214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	502.711	180.526	1.723.984
AF.26215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	502.711	180.526	1.812.877
AF.26216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	502.711	180.526	1.871.455
AF.26217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	502.711	180.526	1.935.785
AF.26218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	502.711	180.526	1.973.058
AF.26219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	502.711	180.526	2.059.802

**AF.27000 - BÊ TÔNG TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SIÊU, ỐNG KHỎI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trượt lồng thang máy, đá 1x2					
AF.27111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	599.827	378.191	1.854.022
AF.27112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	599.827	378.191	1.912.245
AF.27113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	599.827	378.191	1.971.609
AF.27114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	599.827	378.191	2.029.070
AF.27115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	599.827	378.191	2.118.843
AF.27116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	599.827	378.191	2.178.000
AF.27117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	599.827	378.191	2.242.967
AF.27118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	599.827	378.191	2.280.610
AF.27119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	599.827	378.191	2.368.212
	Bê tông trượt siêu, đá 1x2					
AF.27211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	430.703	363.854	1.670.561
AF.27212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	430.703	363.854	1.728.784
AF.27213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	430.703	363.854	1.788.148
AF.27214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	430.703	363.854	1.845.609
AF.27215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	430.703	363.854	1.935.382
AF.27216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	430.703	363.854	1.994.539
AF.27217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	430.703	363.854	2.059.506
AF.27218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	430.703	363.854	2.097.149
AF.27219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	430.703	363.854	2.184.751
	Bê tông trượt ống khói, đá 1x2					
AF.27311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	768.952	436.415	2.081.371
AF.27312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	768.952	436.415	2.139.594
AF.27313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	768.952	436.415	2.198.958

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.27314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	768.952	436.415	2.256.419
AF.27315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	768.952	436.415	2.346.192
AF.27316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	768.952	436.415	2.405.349
AF.27317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	768.952	436.415	2.470.316
AF.27318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	768.952	436.415	2.507.959
AF.27319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	768.952	436.415	2.595.561

#### **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 có độ sụt 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>	893.549	104.481	91.940	1.089.970
AF.31112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	104.481	91.940	1.154.456
AF.31113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	104.481	91.940	1.219.182
AF.31114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	104.481	91.940	1.283.340
AF.31115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	104.481	91.940	1.336.364
AF.31116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	104.481	91.940	1.363.661
AF.31117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	104.481	91.940	1.414.242
AF.31118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	104.481	91.940	1.473.658
AF.31119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	104.481	91.940	1.559.556
	Chiều rộng >250cm					
AF.31121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	911.243	150.072	91.940	1.153.255
AF.31122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	977.006	150.072	91.940	1.219.018
AF.31123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.014	150.072	91.940	1.285.026
AF.31124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.108.443	150.072	91.940	1.350.455
AF.31125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.516	150.072	91.940	1.404.528
AF.31126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.190.354	150.072	91.940	1.432.366
AF.31127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.241.936	150.072	91.940	1.483.948
AF.31128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.529	150.072	91.940	1.544.541
AF.31129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.128	150.072	91.940	1.632.140

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>	893.549	75.986	91.589	1.061.124
AF.31212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	75.986	91.589	1.125.610
AF.31213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	75.986	91.589	1.190.336
AF.31214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	75.986	91.589	1.254.494
AF.31215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	75.986	91.589	1.307.518
AF.31216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	75.986	91.589	1.334.815
AF.31217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	75.986	91.589	1.385.396
AF.31218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	75.986	91.589	1.444.812
AF.31219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	75.986	91.589	1.530.710
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.31321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	203.263	91.940	1.188.752
AF.31322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	203.263	91.940	1.253.238
AF.31323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	203.263	91.940	1.317.964
AF.31324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	203.263	91.940	1.382.122
AF.31325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	203.263	91.940	1.435.146
AF.31326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	203.263	91.940	1.462.443
AF.31327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	203.263	91.940	1.513.024
AF.31328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	203.263	91.940	1.572.440
AF.31329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	203.263	91.940	1.658.338

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>	928.938	344.835	112.888	1.386.661
AF.32112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	344.835	112.888	1.453.701
AF.32113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	344.835	112.888	1.520.990
AF.32114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	344.835	112.888	1.587.689
AF.32115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	344.835	112.888	1.642.812
AF.32116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	344.835	112.888	1.671.190
AF.32117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	344.835	112.888	1.723.774
AF.32118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	344.835	112.888	1.785.544
AF.32119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	344.835	112.888	1.874.843
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.32121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	928.938	467.397	112.888	1.509.223
AF.32122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	467.397	112.888	1.576.263
AF.32123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	467.397	112.888	1.643.552
AF.32124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	467.397	112.888	1.710.251
AF.32125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	467.397	112.888	1.765.374

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	467.397	112.888	1.793.752
AF.32127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	467.397	112.888	1.846.336
AF.32128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	467.397	112.888	1.908.106
AF.32129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	467.397	112.888	1.997.405
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.32131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	928.938	307.443	112.888	1.349.269
AF.32132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	307.443	112.888	1.416.309
AF.32133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	307.443	112.888	1.483.598
AF.32134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	307.443	112.888	1.550.297
AF.32135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	307.443	112.888	1.605.420
AF.32136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	307.443	112.888	1.633.798
AF.32137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	307.443	112.888	1.686.382
AF.32138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	307.443	112.888	1.748.152
AF.32139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	307.443	112.888	1.837.451
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.32141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	928.938	427.928	112.888	1.469.754
AF.32142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	427.928	112.888	1.536.794
AF.32143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	427.928	112.888	1.604.083
AF.32144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	427.928	112.888	1.670.782
AF.32145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	427.928	112.888	1.725.905
AF.32146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	427.928	112.888	1.754.283
AF.32147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	427.928	112.888	1.806.867
AF.32148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	427.928	112.888	1.868.637
AF.32149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	427.928	112.888	1.957.936

#### 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>	920.091	471.552	112.888	1.504.531
AF.32212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	471.552	112.888	1.570.932
AF.32213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	471.552	112.888	1.637.580
AF.32214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	471.552	112.888	1.703.644
AF.32215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	471.552	112.888	1.758.243
AF.32216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	471.552	112.888	1.786.350
AF.32217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	471.552	112.888	1.838.434
AF.32218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	471.552	112.888	1.899.615
AF.32219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	471.552	112.888	1.988.064
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.32221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	554.644	112.888	1.587.623
AF.32222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	554.644	112.888	1.654.024
AF.32223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	554.644	112.888	1.720.672
AF.32224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	554.644	112.888	1.786.736
AF.32225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	554.644	112.888	1.841.335

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	554.644	112.888	1.869.442
AF.32227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	554.644	112.888	1.921.526
AF.32228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	554.644	112.888	1.982.707
AF.32229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	554.644	112.888	2.071.156
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.32231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	411.309	117.492	1.448.892
AF.32232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	411.309	117.492	1.515.293
AF.32233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	411.309	117.492	1.581.941
AF.32234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	411.309	117.492	1.648.005
AF.32235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	411.309	117.492	1.702.604
AF.32236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	411.309	117.492	1.730.711
AF.32237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	411.309	117.492	1.782.795
AF.32238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	411.309	117.492	1.843.976
AF.32239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	411.309	117.492	1.932.425
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.32241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	484.016	117.492	1.521.599
AF.32242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	484.016	117.492	1.588.000
AF.32243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	484.016	117.492	1.654.648
AF.32244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	484.016	117.492	1.720.712
AF.32245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	484.016	117.492	1.775.311
AF.32246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	484.016	117.492	1.803.418
AF.32247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	484.016	117.492	1.855.502
AF.32248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	484.016	117.492	1.916.683
AF.32249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	484.016	117.492	2.005.132

AF.32300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, 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, giảng, sàn mái, đá 1x2					
AF.32311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	344.835	112.888	1.351.272
AF.32312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	344.835	112.888	1.415.758
AF.32313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	344.835	112.888	1.480.484
AF.32314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	344.835	112.888	1.544.642
AF.32315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	344.835	112.888	1.597.666
AF.32316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	344.835	112.888	1.624.963
AF.32317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	344.835	112.888	1.675.544
AF.32318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	344.835	112.888	1.734.960
AF.32319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	344.835	112.888	1.820.858

**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>	893.549	326.852	158.310	1.378.711
AF.33112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	326.852	158.310	1.443.197
AF.33113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	326.852	158.310	1.507.923
AF.33114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	326.852	158.310	1.572.081
AF.33115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	326.852	158.310	1.625.105
AF.33116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	326.852	158.310	1.652.402
AF.33117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	326.852	158.310	1.702.983
AF.33118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	326.852	158.310	1.762.399
AF.33119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	326.852	158.310	1.848.297
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.33121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	417.527	397.572	1.708.648
AF.33122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	417.527	397.572	1.773.134
AF.33123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	417.527	397.572	1.837.860
AF.33124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	417.527	397.572	1.902.018
AF.33125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	417.527	397.572	1.955.042
AF.33126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	417.527	397.572	1.982.339
AF.33127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	417.527	397.572	2.032.920
AF.33128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	417.527	397.572	2.092.336
AF.33129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	417.527	397.572	2.178.234
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.33211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	495.549	187.741	1.576.839
AF.33212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	495.549	187.741	1.641.325
AF.33213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	495.549	187.741	1.706.051
AF.33214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	495.549	187.741	1.770.209
AF.33215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	495.549	187.741	1.823.233
AF.33216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	495.549	187.741	1.850.530
AF.33217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	495.549	187.741	1.901.111
AF.33218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	495.549	187.741	1.960.527
AF.33219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	495.549	187.741	2.046.425
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.33221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	560.920	524.165	1.978.634
AF.33222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	560.920	524.165	2.043.120
AF.33223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	560.920	524.165	2.107.846
AF.33224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	560.920	524.165	2.172.004
AF.33225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	560.920	524.165	2.225.028
AF.33226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	560.920	524.165	2.252.325
AF.33227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	560.920	524.165	2.302.906
AF.33228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	560.920	524.165	2.362.322
AF.33229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	560.920	524.165	2.448.220

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>	902.396	1.005.423	178.958	2.086.777
AF.33312	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	1.005.423	178.958	2.151.902
AF.33313	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	1.005.423	178.958	2.217.269
AF.33314	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	1.005.423	178.958	2.282.062
AF.33315	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	1.005.423	178.958	2.335.611
AF.33316	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	1.005.423	178.958	2.363.178
AF.33317	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	1.005.423	178.958	2.414.259
AF.33318	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	1.005.423	178.958	2.474.264
AF.33319	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	1.005.423	178.958	2.561.012
	Loại dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33321	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	902.396	1.368.954	186.295	2.457.645
AF.33322	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	1.368.954	186.295	2.522.770
AF.33323	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	1.368.954	186.295	2.588.137
AF.33324	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	1.368.954	186.295	2.652.930
AF.33325	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	1.368.954	186.295	2.706.479
AF.33326	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	1.368.954	186.295	2.734.046
AF.33327	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	1.368.954	186.295	2.785.127
AF.33328	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	1.368.954	186.295	2.845.132
AF.33329	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	1.368.954	186.295	2.931.880
	Loại dầm đúc hằng dưới nước					
AF.33331	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	902.396	1.693.016	543.303	3.138.715
AF.33332	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	1.693.016	543.303	3.203.840
AF.33333	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	1.693.016	543.303	3.269.207
AF.33334	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	1.693.016	543.303	3.334.000
AF.33335	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	1.693.016	543.303	3.387.549
AF.33336	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	1.693.016	543.303	3.415.116
AF.33337	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	1.693.016	543.303	3.466.197
AF.33338	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	1.693.016	543.303	3.526.202
AF.33339	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	1.693.016	543.303	3.612.950

**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/m<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>	902.396	1.044.892	186.295	2.133.583
AF.33412	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	1.044.892	186.295	2.198.708
AF.33413	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	1.044.892	186.295	2.264.075
AF.33414	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	1.044.892	186.295	2.328.868
AF.33415	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	1.044.892	186.295	2.382.417
AF.33416	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	1.044.892	186.295	2.409.984
AF.33417	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	1.044.892	186.295	2.461.065
AF.33418	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	1.044.892	186.295	2.521.070
AF.33419	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	1.044.892	186.295	2.607.818
	Loại dầm bản					
AF.33421	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	902.396	808.077	186.295	1.896.768
AF.33422	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	808.077	186.295	1.961.893
AF.33423	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	808.077	186.295	2.027.260
AF.33424	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	808.077	186.295	2.092.053
AF.33425	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	808.077	186.295	2.145.602
AF.33426	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	808.077	186.295	2.173.169
AF.33427	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	808.077	186.295	2.224.250
AF.33428	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	808.077	186.295	2.284.255
AF.33429	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	808.077	186.295	2.371.003

## AF.34100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng Bê tông mỗi nôi bản dầm dọc, đá 1x2					
AF.34111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	218.119	174.704	1.286.372
AF.34112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	218.119	174.704	1.350.858
AF.34113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	218.119	174.704	1.415.584
AF.34114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	218.119	174.704	1.479.742
AF.34115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	218.119	174.704	1.532.766
AF.34116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	218.119	174.704	1.560.063
AF.34117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	218.119	174.704	1.610.644
AF.34118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	218.119	174.704	1.670.060
AF.34119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	218.119	174.704	1.755.958
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.34121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	230.583	174.704	1.298.836
AF.34122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	230.583	174.704	1.363.322

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.34123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	230.583	174.704	1.428.048
AF.34124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	230.583	174.704	1.492.206
AF.34125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	230.583	174.704	1.545.230
AF.34126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	230.583	174.704	1.572.527
AF.34127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	230.583	174.704	1.623.108
AF.34128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	230.583	174.704	1.682.524
AF.34129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	230.583	174.704	1.768.422

#### AF.34200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MUỜNG

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 muờng, đá 1x2					
AF.34211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	280.438	112.888	1.286.875
AF.34212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	280.438	112.888	1.351.361
AF.34213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	280.438	112.888	1.416.087
AF.34214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	280.438	112.888	1.480.245
AF.34215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	280.438	112.888	1.533.269
AF.34216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	280.438	112.888	1.560.566
AF.34217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	280.438	112.888	1.611.147
AF.34218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	280.438	112.888	1.670.563
AF.34219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	280.438	112.888	1.756.461

#### AF.35000 - BÊ TÔNG CỌC NHỒI, 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>	973.173	172.418	360.471	1.506.062
AF.35112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.043.405	172.418	360.471	1.576.294
AF.35113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.113.899	172.418	360.471	1.646.788
AF.35114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.183.774	172.418	360.471	1.716.663
AF.35115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.241.522	172.418	360.471	1.774.411
AF.35116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.271.251	172.418	360.471	1.804.140
AF.35117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.326.339	172.418	360.471	1.859.228
AF.35118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.391.051	172.418	360.471	1.923.940

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>	1.484.602	172.418	360.471	2.017.491
AF.35121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	973.173	145.412	214.457	1.333.042
AF.35122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.043.405	145.412	214.457	1.403.274
AF.35123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.113.899	145.412	214.457	1.473.768
AF.35124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.183.774	145.412	214.457	1.543.643
AF.35125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.241.522	145.412	214.457	1.601.391
AF.35126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.271.251	145.412	214.457	1.631.120
AF.35127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.326.339	145.412	214.457	1.686.208
AF.35128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.391.051	145.412	214.457	1.750.920
AF.35129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.484.602	145.412	214.457	1.844.471
	Bê tông cọc nhồi dưới nước Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.967	205.655	727.130	1.910.752
AF.35212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.048.545	205.655	727.130	1.981.330
AF.35213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.119.386	205.655	727.130	2.052.171
AF.35214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.189.605	205.655	727.130	2.122.390
AF.35215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.247.638	205.655	727.130	2.180.423
AF.35216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.277.514	205.655	727.130	2.210.299
AF.35217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.332.873	205.655	727.130	2.265.658
AF.35218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	205.655	727.130	2.330.688
AF.35219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	205.655	727.130	2.424.701
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.967	174.495	483.414	1.635.876
AF.35222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.048.545	174.495	483.414	1.706.454
AF.35223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.119.386	174.495	483.414	1.777.295
AF.35224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.189.605	174.495	483.414	1.847.514
AF.35225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.247.638	174.495	483.414	1.905.547
AF.35226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.277.514	174.495	483.414	1.935.423
AF.35227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.332.873	174.495	483.414	1.990.782
AF.35228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	174.495	483.414	2.055.812
AF.35229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	174.495	483.414	2.149.825
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.35311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.967	149.567	209.894	1.337.428
AF.35312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.048.545	149.567	209.894	1.408.006
AF.35313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.119.386	149.567	209.894	1.478.847
AF.35314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.189.605	149.567	209.894	1.549.066
AF.35315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.247.638	149.567	209.894	1.607.099
AF.35316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.277.514	149.567	209.894	1.636.975
AF.35317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.332.873	149.567	209.894	1.692.334
AF.35318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	149.567	209.894	1.757.364
AF.35319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	149.567	209.894	1.851.377

**Ghi chú:** Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì chi phí hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.

**AF.36000 - CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM****VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị khối đổ. Gia công, lắp dựng tấm bít đầu dốc. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chưa kể bê tông bù phần lẹm).

- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa 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>	968.105	612.809	246.628	1.827.542
AF.36112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.034.191	612.809	246.628	1.893.628
AF.36113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.100.524	612.809	246.628	1.959.961
AF.36114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.166.275	612.809	246.628	2.025.712
AF.36115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.220.615	612.809	246.628	2.080.052
AF.36116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.590	612.809	246.628	2.108.027
AF.36117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.300.426	612.809	246.628	2.159.863
AF.36118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.361.318	612.809	246.628	2.220.755
AF.36119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.449.348	612.809	246.628	2.308.785

**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>	952.387	193.191	161.762	1.307.340
AF.36122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.512	193.191	161.762	1.372.465
AF.36123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.082.879	193.191	161.762	1.437.832
AF.36124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.147.672	193.191	161.762	1.502.625
AF.36125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.201.221	193.191	161.762	1.556.174
AF.36126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.228.788	193.191	161.762	1.583.741
AF.36127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.869	193.191	161.762	1.634.822
AF.36128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.339.874	193.191	161.762	1.694.827
AF.36129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.426.622	193.191	161.762	1.781.575
	Bê tông tường hàm					
AF.36131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	971.420	417.541	214.677	1.603.638
AF.36132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.507	417.541	214.677	1.669.725
AF.36133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.103.840	417.541	214.677	1.736.058

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.169.591	417.541	214.677	1.801.809
AF.36135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.223.931	417.541	214.677	1.856.149
AF.36136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.905	417.541	214.677	1.884.123
AF.36137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.303.742	417.541	214.677	1.935.960
AF.36138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.364.634	417.541	214.677	1.996.852
AF.36139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.452.664	417.541	214.677	2.084.882
	Bê tông vòm hầm					
AF.36141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.600	695.902	278.926	1.942.428
AF.36142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.033.687	695.902	278.926	2.008.515
AF.36143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.100.020	695.902	278.926	2.074.848
AF.36144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.165.771	695.902	278.926	2.140.599
AF.36145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.220.111	695.902	278.926	2.194.939
AF.36146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.085	695.902	278.926	2.222.913
AF.36147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.299.922	695.902	278.926	2.274.750
AF.36148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.360.813	695.902	278.926	2.335.641
AF.36149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.448.843	695.902	278.926	2.423.671

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
	Bê tông hầm đứng, hầm nghiêng và nút hầm, đá 1x2					
	Bê tông hầm đứng					
AF.36211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	908.345	762.376	193.801	1.864.522
AF.36212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	973.784	762.376	193.801	1.929.961
AF.36213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.039.467	762.376	193.801	1.995.644
AF.36214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.104.573	762.376	193.801	2.060.750
AF.36215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.380	762.376	193.801	2.114.557
AF.36216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.186.080	762.376	193.801	2.142.257
AF.36217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.237.409	762.376	193.801	2.193.586
AF.36218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.297.704	762.376	193.801	2.253.881
AF.36219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.870	762.376	193.801	2.341.047
	Bê tông hầm nghiêng					
AF.36311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	964.104	884.938	213.397	2.062.439
AF.36312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.030.191	884.938	213.397	2.128.526
AF.36313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.523	884.938	213.397	2.194.858
AF.36314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.162.274	884.938	213.397	2.260.609
AF.36315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.216.614	884.938	213.397	2.314.949
AF.36316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.244.589	884.938	213.397	2.342.924
AF.36317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.296.425	884.938	213.397	2.394.760
AF.36318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.357.317	884.938	213.397	2.455.652
AF.36319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.445.347	884.938	213.397	2.543.682
	Bê tông nút hầm					
AF.36411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	973.235	417.541	200.198	1.590.974

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.039.322	417.541	200.198	1.657.061
AF.36413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.105.655	417.541	200.198	1.723.394
AF.36414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.406	417.541	200.198	1.789.145
AF.36415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.225.746	417.541	200.198	1.843.485
AF.36416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.253.720	417.541	200.198	1.871.459
AF.36417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.305.557	417.541	200.198	1.923.296
AF.36418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.448	417.541	200.198	1.984.187
AF.36419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.454.478	417.541	200.198	2.072.217

AF.36500 - BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

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, dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thể					
	Bê tông cột					
AF.36511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	915.732	656.433	181.846	1.754.011
AF.36512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	981.819	656.433	181.846	1.820.098
AF.36513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.152	656.433	181.846	1.886.431
AF.36514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.113.903	656.433	181.846	1.952.182
AF.36515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.168.243	656.433	181.846	2.006.522
AF.36516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.217	656.433	181.846	2.034.496
AF.36517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.248.054	656.433	181.846	2.086.333
AF.36518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.308.946	656.433	181.846	2.147.225
AF.36519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.396.975	656.433	181.846	2.235.254
	Bê tông dầm					
AF.36521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	971.420	542.181	214.677	1.728.278
AF.36522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.507	542.181	214.677	1.794.365
AF.36523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.103.840	542.181	214.677	1.860.698
AF.36524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.169.591	542.181	214.677	1.926.449
AF.36525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.223.931	542.181	214.677	1.980.789
AF.36526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.905	542.181	214.677	2.008.763
AF.36527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.303.742	542.181	214.677	2.060.600
AF.36528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.364.634	542.181	214.677	2.121.492
AF.36529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.452.664	542.181	214.677	2.209.522
	Bê tông sàn					
AF.36531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	945.080	646.047	226.509	1.817.636
AF.36532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.011.167	646.047	226.509	1.883.723
AF.36533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.077.500	646.047	226.509	1.950.056
AF.36534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.143.251	646.047	226.509	2.015.807
AF.36535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.197.591	646.047	226.509	2.070.147
AF.36536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.225.565	646.047	226.509	2.098.121
AF.36537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.402	646.047	226.509	2.149.958
AF.36538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.338.293	646.047	226.509	2.210.849
AF.36539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.426.323	646.047	226.509	2.298.879

AF.36500 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

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 bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm					
	Bê tông bộ đỡ máy phát					
AF.36541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	973.540	598.268	206.122	1.777.930
AF.36542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.039.627	598.268	206.122	1.844.017
AF.36543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.105.960	598.268	206.122	1.910.350
AF.36544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.711	598.268	206.122	1.976.101
AF.36545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.226.051	598.268	206.122	2.030.441
AF.36546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.254.025	598.268	206.122	2.058.415
AF.36547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.305.862	598.268	206.122	2.110.252
AF.36548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.754	598.268	206.122	2.171.144
AF.36549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.454.783	598.268	206.122	2.259.173
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.36551	- Mác 150	m <sup>3</sup>	973.540	822.619	298.047	2.094.206
AF.36552	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.039.627	822.619	298.047	2.160.293
AF.36553	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.105.960	822.619	298.047	2.226.626
AF.36554	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.711	822.619	298.047	2.292.377
AF.36555	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.226.051	822.619	298.047	2.346.717
AF.36556	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.254.025	822.619	298.047	2.374.691
AF.36557	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.305.862	822.619	298.047	2.426.528
AF.36558	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.754	822.619	298.047	2.487.420
AF.36559	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.454.783	822.619	298.047	2.575.449

AF.36500 - BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

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 chèn buồng xoắn, ống hút trong hàm					
AF.36561	- Mác 150	m <sup>3</sup>	942.666	1.940.217	164.272	3.047.155
AF.36562	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.010.696	1.940.217	164.272	3.115.185
AF.36563	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.078.980	1.940.217	164.272	3.183.469
AF.36564	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.146.665	1.940.217	164.272	3.251.154
AF.36565	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.202.603	1.940.217	164.272	3.307.092
AF.36566	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.231.400	1.940.217	164.272	3.335.889
AF.36567	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.284.761	1.940.217	164.272	3.389.250
AF.36568	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.347.444	1.940.217	164.272	3.451.933
AF.36569	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.063	1.940.217	164.272	3.542.552

**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/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông, đá 1x2					
	Trên cạn					
AF.37111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	915.732	272.129	78.719	1.266.580
AF.37112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	981.819	272.129	78.719	1.332.667
AF.37113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.152	272.129	78.719	1.399.000
AF.37114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.113.903	272.129	78.719	1.464.751
AF.37115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.168.243	272.129	78.719	1.519.091
AF.37116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.217	272.129	78.719	1.547.065
AF.37117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.248.054	272.129	78.719	1.598.902
AF.37118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.308.946	272.129	78.719	1.659.794
AF.37119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.396.975	272.129	78.719	1.747.823
	Dưới nước					
AF.37121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	915.732	303.289	146.876	1.365.897
AF.37122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	981.819	303.289	146.876	1.431.984
AF.37123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.152	303.289	146.876	1.498.317
AF.37124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.113.903	303.289	146.876	1.564.068
AF.37125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.168.243	303.289	146.876	1.618.408
AF.37126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.217	303.289	146.876	1.646.382
AF.37127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.248.054	303.289	146.876	1.698.219
AF.37128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.308.946	303.289	146.876	1.759.111
AF.37129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.396.975	303.289	146.876	1.847.140

**AF.37200 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỘC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống đổ vữa xi măng. Xếp đá hộc, trộn vữa xi măng, bơm vữa xi măng, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật (*Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá*).

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc					
	Trên cạn					
AF.37211	- Mác 25	m <sup>3</sup>	479.072	382.227	137.799	999.098



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37212	- Mác 50	m <sup>3</sup>	512.638	382.227	137.799	1.032.664
AF.37213	- Mác 75	m <sup>3</sup>	542.836	382.227	137.799	1.062.862
AF.37214	- Mác 100	m <sup>3</sup>	573.819	382.227	137.799	1.093.845
AF.37215	- Mác 125	m <sup>3</sup>	602.090	382.227	137.799	1.122.116
AF.37216	- Mác 150	m <sup>3</sup>	629.185	382.227	137.799	1.149.211
Dưới nước						
AF.37221	- Mác 25	m <sup>3</sup>	479.072	440.392	249.574	1.169.038
AF.37222	- Mác 50	m <sup>3</sup>	512.638	440.392	249.574	1.202.604
AF.37223	- Mác 75	m <sup>3</sup>	542.836	440.392	249.574	1.232.802
AF.37224	- Mác 100	m <sup>3</sup>	573.819	440.392	249.574	1.263.785
AF.37225	- Mác 125	m <sup>3</sup>	602.090	440.392	249.574	1.292.056
AF.37226	- Mác 150	m <sup>3</sup>	629.185	440.392	249.574	1.319.151

**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>	906.820	365.608	149.204	1.421.632
AF.37312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	972.264	365.608	149.204	1.487.076
AF.37313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.037.951	365.608	149.204	1.552.763
AF.37314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.103.062	365.608	149.204	1.617.874
AF.37315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.156.873	365.608	149.204	1.671.685
AF.37316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.575	365.608	149.204	1.699.387
AF.37317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.235.907	365.608	149.204	1.750.719
AF.37318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.296.206	365.608	149.204	1.811.018
AF.37319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.383.379	365.608	149.204	1.898.191

#### AF.37400 - BƠM VỮA XI MẮNG TRONG ỐNG LUỒN CÁP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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>	3.672.600	3.708.016	3.826.753	11.207.369

#### 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>	963.354	189.036	91.940	1.244.330

#### 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 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>	871.709	251.356	112.030	1.235.095
AF.38212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	929.648	251.356	112.030	1.293.034
AF.38213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	988.720	251.356	112.030	1.352.106
AF.38214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.045.899	251.356	112.030	1.409.285
AF.38215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.135.232	251.356	112.030	1.498.618
AF.38216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.194.100	251.356	112.030	1.557.486
AF.38217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.258.749	251.356	112.030	1.622.135
AF.38218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.296.206	251.356	112.030	1.659.592
AF.38219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.383.379	251.356	112.030	1.746.765

**AF.39110 BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (RCC) MẶT ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới nước bề mặt nền. Rải vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng máy rải, đầm bằng máy đầm bánh thép, bánh lốp. Rải bù vữa, xử lý đường biên và khuyết tật bằng thủ công. Hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường Chiều dày lớp rải					
AF.39111	- 12cm	100m <sup>2</sup>	15.980.544	490.248	676.339	17.147.131
AF.39112	- 14cm	100m <sup>2</sup>	18.643.968	567.108	766.281	19.977.357
AF.39113	- 16cm	100m <sup>2</sup>	21.307.392	697.980	842.999	22.848.371
AF.39114	- 18cm	100m <sup>2</sup>	23.970.816	828.851	919.717	25.719.384
AF.39115	- 20cm	100m <sup>2</sup>	26.634.240	920.253	866.644	28.421.137
AF.39116	- 22cm	100m <sup>2</sup>	29.297.664	1.013.732	951.739	31.263.135

**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 đồ, mố 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 phân 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 có độ sụt 6÷8cm.

*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 CẨU 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>	858.827	55.090	54.223	968.140
AF.41112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	915.909	55.090	54.223	1.025.222
AF.41113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.109	55.090	54.223	1.083.422
AF.41114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.443	55.090	54.223	1.139.756
AF.41115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.455	55.090	54.223	1.227.768
AF.41116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.453	55.090	54.223	1.285.766
AF.41117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.146	55.090	54.223	1.349.459
AF.41118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.051	55.090	54.223	1.386.364
AF.41119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.362.935	55.090	54.223	1.472.248
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.41121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	129.176	57.616	1.062.796
AF.41122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	129.176	57.616	1.121.019
AF.41123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	129.176	57.616	1.180.383
AF.41124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	129.176	57.616	1.237.844
AF.41125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	129.176	57.616	1.327.617
AF.41126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	129.176	57.616	1.386.774
AF.41127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	129.176	57.616	1.451.741
AF.41128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	129.176	57.616	1.489.384
AF.41129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	129.176	57.616	1.576.986
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.41131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	83.585	53.875	1.004.875
AF.41132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	83.585	53.875	1.062.528
AF.41133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	83.585	53.875	1.121.310
AF.41134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	83.585	53.875	1.178.207
AF.41135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	83.585	53.875	1.267.100
AF.41136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	83.585	53.875	1.325.678
AF.41137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	83.585	53.875	1.390.008
AF.41138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	83.585	53.875	1.427.281
AF.41139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	83.585	53.875	1.514.025

## 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>	901.768	367.686	86.842	1.356.296
AF.41212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	367.686	86.842	1.416.233

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	367.686	86.842	1.477.342
AF.41214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	367.686	86.842	1.536.493
AF.41215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	367.686	86.842	1.628.906
AF.41216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	367.686	86.842	1.689.804
AF.41217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	367.686	86.842	1.756.682
AF.41218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	367.686	86.842	1.795.431
AF.41219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	367.686	86.842	1.885.610
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	334.449	86.842	1.314.471
AF.41222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	334.449	86.842	1.373.837
AF.41223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	334.449	86.842	1.434.364
AF.41224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	334.449	86.842	1.492.951
AF.41225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	334.449	86.842	1.584.485
AF.41226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	334.449	86.842	1.644.802
AF.41227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	334.449	86.842	1.711.043
AF.41228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	334.449	86.842	1.749.424
AF.41229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	334.449	86.842	1.838.744
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	299.134	83.448	1.275.762
AF.41232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	299.134	83.448	1.335.128
AF.41233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	299.134	83.448	1.395.655
AF.41234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	299.134	83.448	1.454.242
AF.41235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	299.134	83.448	1.545.776
AF.41236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	299.134	83.448	1.606.093
AF.41237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	299.134	83.448	1.672.334
AF.41238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	299.134	83.448	1.710.715
AF.41239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	299.134	83.448	1.800.035
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.41241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	270.052	83.448	1.238.092
AF.41242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	270.052	83.448	1.296.887
AF.41243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	270.052	83.448	1.356.832
AF.41244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	270.052	83.448	1.414.856
AF.41245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	270.052	83.448	1.505.509
AF.41246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	270.052	83.448	1.565.247
AF.41247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	270.052	83.448	1.630.851
AF.41248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	270.052	83.448	1.668.862
AF.41249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	270.052	83.448	1.757.323
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.41251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	243.046	78.357	1.197.407
AF.41252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	243.046	78.357	1.255.630
AF.41253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	243.046	78.357	1.314.994
AF.41254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	243.046	78.357	1.372.455
AF.41255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	243.046	78.357	1.462.228
AF.41256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	243.046	78.357	1.521.385
AF.41257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	243.046	78.357	1.586.352
AF.41258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	243.046	78.357	1.623.995

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>	1.390.194	243.046	78.357	1.711.597
AF.41261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	218.119	74.963	1.169.086
AF.41262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	218.119	74.963	1.227.309
AF.41263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	218.119	74.963	1.286.673
AF.41264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	218.119	74.963	1.344.134
AF.41265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	218.119	74.963	1.433.907
AF.41266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	218.119	74.963	1.493.064
AF.41267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	218.119	74.963	1.558.031
AF.41268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	218.119	74.963	1.595.674
AF.41269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	218.119	74.963	1.683.276

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>	901.768	394.691	86.842	1.383.301
AF.41312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	394.691	86.842	1.443.238
AF.41313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	394.691	86.842	1.504.347
AF.41314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	394.691	86.842	1.563.498
AF.41315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	394.691	86.842	1.655.911
AF.41316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	394.691	86.842	1.716.809
AF.41317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	394.691	86.842	1.783.687
AF.41318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	394.691	86.842	1.822.436
AF.41319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	394.691	86.842	1.912.615
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	355.222	86.842	1.335.244
AF.41322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	355.222	86.842	1.394.610
AF.41323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	355.222	86.842	1.455.137
AF.41324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	355.222	86.842	1.513.724
AF.41325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	355.222	86.842	1.605.258
AF.41326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	355.222	86.842	1.665.575
AF.41327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	355.222	86.842	1.731.816
AF.41328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	355.222	86.842	1.770.197
AF.41329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	355.222	86.842	1.859.517
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	319.907	83.448	1.296.535
AF.41332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	319.907	83.448	1.355.901
AF.41333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	319.907	83.448	1.416.428
AF.41334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	319.907	83.448	1.475.015

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	319.907	83.448	1.566.549
AF.41336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	319.907	83.448	1.626.866
AF.41337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	319.907	83.448	1.693.107
AF.41338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	319.907	83.448	1.731.488
AF.41339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	319.907	83.448	1.820.808
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	288.747	83.448	1.256.787
AF.41342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	288.747	83.448	1.315.582
AF.41343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	288.747	83.448	1.375.527
AF.41344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	288.747	83.448	1.433.551
AF.41345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	288.747	83.448	1.524.204
AF.41346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	288.747	83.448	1.583.942
AF.41347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	288.747	83.448	1.649.546
AF.41348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	288.747	83.448	1.687.557
AF.41349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	288.747	83.448	1.776.018

#### 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>	893.180	294.979	83.448	1.271.607
AF.41412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	294.979	83.448	1.330.973
AF.41413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	294.979	83.448	1.391.500
AF.41414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	294.979	83.448	1.450.087
AF.41415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	294.979	83.448	1.541.621
AF.41416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	294.979	83.448	1.601.938
AF.41417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	294.979	83.448	1.668.179
AF.41418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	294.979	83.448	1.706.560
AF.41419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	294.979	83.448	1.795.880
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	265.897	83.448	1.233.937
AF.41422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	265.897	83.448	1.292.732
AF.41423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	265.897	83.448	1.352.677
AF.41424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	265.897	83.448	1.410.701
AF.41425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	265.897	83.448	1.501.354
AF.41426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	265.897	83.448	1.561.092
AF.41427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	265.897	83.448	1.626.696
AF.41428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	265.897	83.448	1.664.707
AF.41429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	265.897	83.448	1.753.168
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	240.969	78.357	1.195.330

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	240.969	78.357	1.253.553
AF.41433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	240.969	78.357	1.312.917
AF.41434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	240.969	78.357	1.370.378
AF.41435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	240.969	78.357	1.460.151
AF.41436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	240.969	78.357	1.519.308
AF.41437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	240.969	78.357	1.584.275
AF.41438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	240.969	78.357	1.621.918
AF.41439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	240.969	78.357	1.709.520
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	216.041	78.357	1.170.402
AF.41442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	216.041	78.357	1.228.625
AF.41443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	216.041	78.357	1.287.989
AF.41444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	216.041	78.357	1.345.450
AF.41445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	216.041	78.357	1.435.223
AF.41446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	216.041	78.357	1.494.380
AF.41447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	216.041	78.357	1.559.347
AF.41448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	216.041	78.357	1.596.990
AF.41449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	216.041	78.357	1.684.592

AF.41510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP

AF.41520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN

AF.41530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG

AF.41540 - BÊ TÔNG ĐỐC 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>	876.004	105.943	57.616	1.039.563
AF.41512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	105.943	57.616	1.097.786
AF.41513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	105.943	57.616	1.157.150
AF.41514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	105.943	57.616	1.214.611
AF.41515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	105.943	57.616	1.304.384
AF.41516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	105.943	57.616	1.363.541
AF.41517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	105.943	57.616	1.428.508
AF.41518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	105.943	57.616	1.466.151
AF.41519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	105.943	57.616	1.553.753
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.41521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	436.237	79.141	1.391.382
AF.41522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	436.237	79.141	1.449.605
AF.41523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	436.237	79.141	1.508.969
AF.41524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	436.237	79.141	1.566.430
AF.41525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	436.237	79.141	1.656.203
AF.41526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	436.237	79.141	1.715.360
AF.41527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	436.237	79.141	1.780.327
AF.41528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	436.237	79.141	1.817.970
AF.41529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	436.237	79.141	1.905.572



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>	876.004	228.505	57.616	1.162.125
AF.41532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	228.505	57.616	1.220.348
AF.41533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	228.505	57.616	1.279.712
AF.41534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	228.505	57.616	1.337.173
AF.41535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	228.505	57.616	1.426.946
AF.41536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	228.505	57.616	1.486.103
AF.41537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	228.505	57.616	1.551.070
AF.41538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	228.505	57.616	1.588.713
AF.41539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	228.505	57.616	1.676.315
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.41541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	191.113	57.616	1.116.144
AF.41542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	191.113	57.616	1.173.797
AF.41543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	191.113	57.616	1.232.579
AF.41544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	191.113	57.616	1.289.476
AF.41545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	191.113	57.616	1.378.369
AF.41546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	191.113	57.616	1.436.947
AF.41547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	191.113	57.616	1.501.277
AF.41548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	191.113	57.616	1.538.550
AF.41549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	191.113	57.616	1.625.294

#### 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>	867.415	575.418	86.842	1.529.675
AF.41612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	575.418	86.842	1.587.328
AF.41613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	575.418	86.842	1.646.110
AF.41614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	575.418	86.842	1.703.007
AF.41615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	575.418	86.842	1.791.900
AF.41616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	575.418	86.842	1.850.478
AF.41617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	575.418	86.842	1.914.808
AF.41618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	575.418	86.842	1.952.081
AF.41619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	575.418	86.842	2.038.825
	Chiều cao >25m					
AF.41621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	643.969	91.932	1.603.316
AF.41622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	643.969	91.932	1.660.969
AF.41623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	643.969	91.932	1.719.751
AF.41624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	643.969	91.932	1.776.648
AF.41625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	643.969	91.932	1.865.541
AF.41626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	643.969	91.932	1.924.119
AF.41627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	643.969	91.932	1.988.449
AF.41628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	643.969	91.932	2.025.722
AF.41629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	643.969	91.932	2.112.466

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>	867.415	267.974	91.932	1.227.321
AF.41712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	267.974	91.932	1.284.974
AF.41713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	267.974	91.932	1.343.756
AF.41714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	267.974	91.932	1.400.653
AF.41715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	267.974	91.932	1.489.546
AF.41716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	267.974	91.932	1.548.124
AF.41717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	267.974	91.932	1.612.454
AF.41718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	267.974	91.932	1.649.727
AF.41719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	267.974	91.932	1.736.471

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 XỐI

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>	893.180	330.294	83.448	1.306.922
AF.41722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	330.294	83.448	1.366.288
AF.41723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	330.294	83.448	1.426.815
AF.41724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	330.294	83.448	1.485.402
AF.41725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	330.294	83.448	1.576.936
AF.41726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	330.294	83.448	1.637.253
AF.41727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	330.294	83.448	1.703.494
AF.41728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	330.294	83.448	1.741.875
AF.41729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	330.294	83.448	1.831.195
	Bê tông bề đờ máy phát, đá 1x2					
AF.41731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	326.139	78.357	1.280.500
AF.41732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	326.139	78.357	1.338.723
AF.41733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	326.139	78.357	1.398.087
AF.41734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	326.139	78.357	1.455.548
AF.41735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	326.139	78.357	1.545.321
AF.41736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	326.139	78.357	1.604.478
AF.41737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	326.139	78.357	1.669.445
AF.41738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	326.139	78.357	1.707.088
AF.41739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	326.139	78.357	1.794.690
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối, đá 1x2					
AF.41741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	280.438	83.448	1.231.301

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	280.438	83.448	1.288.954
AF.41743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	280.438	83.448	1.347.736
AF.41744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	280.438	83.448	1.404.633
AF.41745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	280.438	83.448	1.493.526
AF.41746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	280.438	83.448	1.552.104
AF.41747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	280.438	83.448	1.616.434
AF.41748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	280.438	83.448	1.653.707
AF.41749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	280.438	83.448	1.740.451

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>	893.180	396.768	78.357	1.368.305
AF.41752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	396.768	78.357	1.427.671
AF.41753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	396.768	78.357	1.488.198
AF.41754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	396.768	78.357	1.546.785
AF.41755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	396.768	78.357	1.638.319
AF.41756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	396.768	78.357	1.698.636
AF.41757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	396.768	78.357	1.764.877
AF.41758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	396.768	78.357	1.803.258
AF.41759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	396.768	78.357	1.892.578
Bê tông ống hút, đá 1x2						
AF.41761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	351.067	78.357	1.322.604
AF.41762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	351.067	78.357	1.381.970
AF.41763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	351.067	78.357	1.442.497
AF.41764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	351.067	78.357	1.501.084
AF.41765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	351.067	78.357	1.592.618
AF.41766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	351.067	78.357	1.652.935
AF.41767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	351.067	78.357	1.719.176
AF.41768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	351.067	78.357	1.757.557
AF.41769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	351.067	78.357	1.846.877

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	$\text{m}^3$	867.415	213.964	83.448	1.164.827
AF.41772	- Mác 200	$\text{m}^3$	925.068	213.964	83.448	1.222.480
AF.41773	- Mác 250	$\text{m}^3$	983.850	213.964	83.448	1.281.262
AF.41774	- Mác 300	$\text{m}^3$	1.040.747	213.964	83.448	1.338.159
AF.41775	- Mác 350	$\text{m}^3$	1.129.640	213.964	83.448	1.427.052
AF.41776	- Mác 400	$\text{m}^3$	1.188.218	213.964	83.448	1.485.630
AF.41777	- Mác 450	$\text{m}^3$	1.252.548	213.964	83.448	1.549.960
AF.41778	- Mác 500	$\text{m}^3$	1.289.821	213.964	83.448	1.587.233
AF.41779	- Mác 600	$\text{m}^3$	1.376.565	213.964	83.448	1.673.977

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	$\text{m}^3$	828.521	114.253	121.560	1.064.334
AF.41812	- Mác 200	$\text{m}^3$	879.051	114.253	121.560	1.114.864
AF.41813	- Mác 250	$\text{m}^3$	932.263	114.253	121.560	1.168.076
AF.41814	- Mác 300	$\text{m}^3$	982.287	114.253	121.560	1.218.100
AF.41815	- Mác 350	$\text{m}^3$	1.035.923	114.253	121.560	1.271.736
AF.41816	- Mác 400	$\text{m}^3$	1.114.583	114.253	121.560	1.350.396
AF.41817	- Mác 450	$\text{m}^3$	1.173.823	114.253	121.560	1.409.636
AF.41818	- Mác 500	$\text{m}^3$	1.241.629	114.253	121.560	1.477.442
AF.41819	- Mác 600	$\text{m}^3$	1.334.517	114.253	121.560	1.570.330

AF.41900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GỐI 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 đở, gối van), đá 1x2					
AF.41911	- Mác 150	$\text{m}^3$	901.768	1.454.124	101.201	2.457.093
AF.41912	- Mác 200	$\text{m}^3$	961.705	1.454.124	101.201	2.517.030
AF.41913	- Mác 250	$\text{m}^3$	1.022.814	1.454.124	101.201	2.578.139
AF.41914	- Mác 300	$\text{m}^3$	1.081.965	1.454.124	101.201	2.637.290

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	1.454.124	101.201	2.729.703
AF.41916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	1.454.124	101.201	2.790.601
AF.41917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	1.454.124	101.201	2.857.479
AF.41918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	1.454.124	101.201	2.896.228
AF.41919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	1.454.124	101.201	2.986.407

### **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>	757.526	55.090	55.895	868.511
AF.42112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	813.204	55.090	55.895	924.189
AF.42113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	868.431	55.090	55.895	979.416
AF.42114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	922.541	55.090	55.895	1.033.526
AF.42115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.006.527	55.090	55.895	1.117.512
AF.42116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.063.658	55.090	55.895	1.174.643
AF.42117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.185	55.090	55.895	1.234.170
AF.42118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.181.000	55.090	55.895	1.291.985
AF.42119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.279.869	55.090	55.895	1.390.854
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.42121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	129.176	60.643	1.065.823
AF.42122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	129.176	60.643	1.124.046
AF.42123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	129.176	60.643	1.183.410
AF.42124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	129.176	60.643	1.240.871
AF.42125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	129.176	60.643	1.330.644
AF.42126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	129.176	60.643	1.389.801
AF.42127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	129.176	60.643	1.454.768
AF.42128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	129.176	60.643	1.492.411
AF.42129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	129.176	60.643	1.580.013
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.42131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	83.585	55.547	1.006.547
AF.42132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	83.585	55.547	1.064.200
AF.42133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	83.585	55.547	1.122.982
AF.42134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	83.585	55.547	1.179.879
AF.42135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	83.585	55.547	1.268.772
AF.42136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	83.585	55.547	1.327.350
AF.42137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	83.585	55.547	1.391.680
AF.42138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	83.585	55.547	1.428.953
AF.42139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	83.585	55.547	1.515.697

## 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 cánh tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.42211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	367.686	93.253	1.362.707
AF.42212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	367.686	93.253	1.422.644
AF.42213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	367.686	93.253	1.483.753
AF.42214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	367.686	93.253	1.542.904
AF.42215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	367.686	93.253	1.635.317
AF.42216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	367.686	93.253	1.696.215
AF.42217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	367.686	93.253	1.763.093
AF.42218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	367.686	93.253	1.801.842
AF.42219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	367.686	93.253	1.892.021
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	334.449	93.253	1.320.882
AF.42222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	334.449	93.253	1.380.248
AF.42223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	334.449	93.253	1.440.775
AF.42224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	334.449	93.253	1.499.362
AF.42225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	334.449	93.253	1.590.896
AF.42226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	334.449	93.253	1.651.213
AF.42227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	334.449	93.253	1.717.454
AF.42228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	334.449	93.253	1.755.835
AF.42229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	334.449	93.253	1.845.155
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	299.134	88.505	1.280.819
AF.42232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	299.134	88.505	1.340.185
AF.42233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	299.134	88.505	1.400.712
AF.42234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	299.134	88.505	1.459.299
AF.42235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	299.134	88.505	1.550.833
AF.42236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	299.134	88.505	1.611.150
AF.42237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	299.134	88.505	1.677.391
AF.42238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	299.134	88.505	1.715.772
AF.42239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	299.134	88.505	1.805.092
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.42241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	270.052	88.505	1.243.149
AF.42242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	270.052	88.505	1.301.944
AF.42243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	270.052	88.505	1.361.889
AF.42244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	270.052	88.505	1.419.913
AF.42245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	270.052	88.505	1.510.566
AF.42246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	270.052	88.505	1.570.304
AF.42247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	270.052	88.505	1.635.908
AF.42248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	270.052	88.505	1.673.919
AF.42249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	270.052	88.505	1.762.380

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>	876.004	243.046	81.383	1.200.433
AF.42252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	243.046	81.383	1.258.656
AF.42253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	243.046	81.383	1.318.020
AF.42254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	243.046	81.383	1.375.481
AF.42255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	243.046	81.383	1.465.254
AF.42256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	243.046	81.383	1.524.411
AF.42257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	243.046	81.383	1.589.378
AF.42258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	243.046	81.383	1.627.021
AF.42259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	243.046	81.383	1.714.623
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.42261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	218.119	76.636	1.170.759
AF.42262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	218.119	76.636	1.228.982
AF.42263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	218.119	76.636	1.288.346
AF.42264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	218.119	76.636	1.345.807
AF.42265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	218.119	76.636	1.435.580
AF.42266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	218.119	76.636	1.494.737
AF.42267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	218.119	76.636	1.559.704
AF.42268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	218.119	76.636	1.597.347
AF.42269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	218.119	76.636	1.684.949

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>	901.768	394.691	93.253	1.389.712
AF.42312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	394.691	93.253	1.449.649
AF.42313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	394.691	93.253	1.510.758
AF.42314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	394.691	93.253	1.569.909
AF.42315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	394.691	93.253	1.662.322
AF.42316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	394.691	93.253	1.723.220
AF.42317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	394.691	93.253	1.790.098
AF.42318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	394.691	93.253	1.828.847
AF.42319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	394.691	93.253	1.919.026
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	355.222	93.253	1.341.655
AF.42322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	355.222	93.253	1.401.021
AF.42323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	355.222	93.253	1.461.548
AF.42324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	355.222	93.253	1.520.135
AF.42325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	355.222	93.253	1.611.669
AF.42326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	355.222	93.253	1.671.986
AF.42327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	355.222	93.253	1.738.227

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	355.222	93.253	1.776.608
AF.42329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	355.222	93.253	1.865.928
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	319.907	88.505	1.301.592
AF.42332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	319.907	88.505	1.360.958
AF.42333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	319.907	88.505	1.421.485
AF.42334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	319.907	88.505	1.480.072
AF.42335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	319.907	88.505	1.571.606
AF.42336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	319.907	88.505	1.631.923
AF.42337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	319.907	88.505	1.698.164
AF.42338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	319.907	88.505	1.736.545
AF.42339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	319.907	88.505	1.825.865
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	288.747	88.505	1.261.844
AF.42342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	288.747	88.505	1.320.639
AF.42343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	288.747	88.505	1.380.584
AF.42344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	288.747	88.505	1.438.608
AF.42345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	288.747	88.505	1.529.261
AF.42346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	288.747	88.505	1.588.999
AF.42347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	288.747	88.505	1.654.603
AF.42348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	288.747	88.505	1.692.614
AF.42349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	288.747	88.505	1.781.075

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>	893.180	294.979	88.505	1.276.664
AF.42412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	294.979	88.505	1.336.030
AF.42413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	294.979	88.505	1.396.557
AF.42414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	294.979	88.505	1.455.144
AF.42415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	294.979	88.505	1.546.678
AF.42416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	294.979	88.505	1.606.995
AF.42417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	294.979	88.505	1.673.236
AF.42418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	294.979	88.505	1.711.617
AF.42419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	294.979	88.505	1.800.937
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	265.897	88.505	1.238.994
AF.42422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	265.897	88.505	1.297.789
AF.42423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	265.897	88.505	1.357.734
AF.42424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	265.897	88.505	1.415.758
AF.42425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	265.897	88.505	1.506.411



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	265.897	88.505	1.566.149
AF.42427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	265.897	88.505	1.631.753
AF.42428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	265.897	88.505	1.669.764
AF.42429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	265.897	88.505	1.758.225
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	240.969	81.383	1.198.356
AF.42432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	240.969	81.383	1.256.579
AF.42433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	240.969	81.383	1.315.943
AF.42434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	240.969	81.383	1.373.404
AF.42435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	240.969	81.383	1.463.177
AF.42436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	240.969	81.383	1.522.334
AF.42437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	240.969	81.383	1.587.301
AF.42438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	240.969	81.383	1.624.944
AF.42439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	240.969	81.383	1.712.546
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	216.041	81.383	1.173.428
AF.42442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	216.041	81.383	1.231.651
AF.42443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	216.041	81.383	1.291.015
AF.42444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	216.041	81.383	1.348.476
AF.42445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	216.041	81.383	1.438.249
AF.42446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	216.041	81.383	1.497.406
AF.42447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	216.041	81.383	1.562.373
AF.42448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	216.041	81.383	1.600.016
AF.42449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	216.041	81.383	1.687.618

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/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.42511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	105.943	60.643	1.042.590
AF.42512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	105.943	60.643	1.100.813
AF.42513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	105.943	60.643	1.160.177
AF.42514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	105.943	60.643	1.217.638
AF.42515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	105.943	60.643	1.307.411
AF.42516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	105.943	60.643	1.366.568
AF.42517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	105.943	60.643	1.431.535
AF.42518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	105.943	60.643	1.469.178
AF.42519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	105.943	60.643	1.556.780
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.42521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	436.237	82.197	1.394.438
AF.42522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	436.237	82.197	1.452.661

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	436.237	82.197	1.512.025
AF.42524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	436.237	82.197	1.569.486
AF.42525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	436.237	82.197	1.659.259
AF.42526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	436.237	82.197	1.718.416
AF.42527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	436.237	82.197	1.783.383
AF.42528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	436.237	82.197	1.821.026
AF.42529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	436.237	82.197	1.908.628
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.42531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	228.505	60.643	1.165.152
AF.42532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	228.505	60.643	1.223.375
AF.42533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	228.505	60.643	1.282.739
AF.42534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	228.505	60.643	1.340.200
AF.42535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	228.505	60.643	1.429.973
AF.42536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	228.505	60.643	1.489.130
AF.42537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	228.505	60.643	1.554.097
AF.42538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	228.505	60.643	1.591.740
AF.42539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	228.505	60.643	1.679.342
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.42541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	191.113	60.643	1.119.171
AF.42542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	191.113	60.643	1.176.824
AF.42543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	191.113	60.643	1.235.606
AF.42544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	191.113	60.643	1.292.503
AF.42545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	191.113	60.643	1.381.396
AF.42546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	191.113	60.643	1.439.974
AF.42547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	191.113	60.643	1.504.304
AF.42548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	191.113	60.643	1.541.577
AF.42549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	191.113	60.643	1.628.321

#### AF.42600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2 Chiều cao ≤25m					
AF.42611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	575.418	93.253	1.544.675
AF.42612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	575.418	93.253	1.602.898
AF.42613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	575.418	93.253	1.662.262
AF.42614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	575.418	93.253	1.719.723
AF.42615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	575.418	93.253	1.809.496
AF.42616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	575.418	93.253	1.868.653
AF.42617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	575.418	93.253	1.933.620
AF.42618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	575.418	93.253	1.971.263
AF.42619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	575.418	93.253	2.058.865
	Chiều cao >25m					
AF.42621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	643.969	100.375	1.620.348
AF.42622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	643.969	100.375	1.678.571

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	643.969	100.375	1.737.935
AF.42624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	643.969	100.375	1.795.396
AF.42625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	643.969	100.375	1.885.169
AF.42626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	643.969	100.375	1.944.326
AF.42627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	643.969	100.375	2.009.293
AF.42628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	643.969	100.375	2.046.936
AF.42629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	643.969	100.375	2.134.538

AF.42710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ống ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.42711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	267.974	100.375	1.235.764
AF.42712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	267.974	100.375	1.293.417
AF.42713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	267.974	100.375	1.352.199
AF.42714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	267.974	100.375	1.409.096
AF.42715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	267.974	100.375	1.497.989
AF.42716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	267.974	100.375	1.556.567
AF.42717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	267.974	100.375	1.620.897
AF.42718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	267.974	100.375	1.658.170
AF.42719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	267.974	100.375	1.744.914

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 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.42721	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	330.294	88.505	1.311.979
AF.42722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	330.294	88.505	1.371.345
AF.42723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	330.294	88.505	1.431.872
AF.42724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	330.294	88.505	1.490.459
AF.42725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	330.294	88.505	1.581.993
AF.42726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	330.294	88.505	1.642.310
AF.42727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	330.294	88.505	1.708.551
AF.42728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	330.294	88.505	1.746.932
AF.42729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	330.294	88.505	1.836.252

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>	876.004	326.139	81.383	1.283.526
AF.42732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	326.139	81.383	1.341.749
AF.42733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	326.139	81.383	1.401.113
AF.42734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	326.139	81.383	1.458.574
AF.42735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	326.139	81.383	1.548.347
AF.42736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	326.139	81.383	1.607.504
AF.42737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	326.139	81.383	1.672.471
AF.42738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	326.139	81.383	1.710.114
AF.42739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	326.139	81.383	1.797.716
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.42741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	280.438	88.505	1.236.358
AF.42742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	280.438	88.505	1.294.011
AF.42743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	280.438	88.505	1.352.793
AF.42744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	280.438	88.505	1.409.690
AF.42745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	280.438	88.505	1.498.583
AF.42746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	280.438	88.505	1.557.161
AF.42747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	280.438	88.505	1.621.491
AF.42748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	280.438	88.505	1.658.764
AF.42749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	280.438	88.505	1.745.508

AF.42750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.42760 - 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.42751	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.393	396.768	81.383	1.371.544
AF.42752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.759	396.768	81.383	1.430.910
AF.42753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.286	396.768	81.383	1.491.437
AF.42754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.874	396.768	81.383	1.550.025
AF.42755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.407	396.768	81.383	1.641.558
AF.42756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.724	396.768	81.383	1.701.875
AF.42757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.966	396.768	81.383	1.768.117
AF.42758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.346	396.768	81.383	1.806.497
AF.42759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.666	396.768	81.383	1.895.817
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.393	351.067	81.383	1.325.843
AF.42762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.759	351.067	81.383	1.385.209
AF.42763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.286	351.067	81.383	1.445.736
AF.42764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.874	351.067	81.383	1.504.324
AF.42765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.407	351.067	81.383	1.595.857
AF.42766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.724	351.067	81.383	1.656.174

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.966	351.067	81.383	1.722.416
AF.42768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.346	351.067	81.383	1.760.796
AF.42769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.666	351.067	81.383	1.850.116

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>	867.415	213.964	88.505	1.169.884
AF.42772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	213.964	88.505	1.227.537
AF.42773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	213.964	88.505	1.286.319
AF.42774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	213.964	88.505	1.343.216
AF.42775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	213.964	88.505	1.432.109
AF.42776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	213.964	88.505	1.490.687
AF.42777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	213.964	88.505	1.555.017
AF.42778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	213.964	88.505	1.592.290
AF.42779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	213.964	88.505	1.679.034

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>	828.521	114.253	117.501	1.060.275
AF.42812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	879.051	114.253	117.501	1.110.805
AF.42813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	932.263	114.253	117.501	1.164.017
AF.42814	- Mác 300	m <sup>3</sup>	982.287	114.253	117.501	1.214.041
AF.42815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.923	114.253	117.501	1.267.677
AF.42816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.114.583	114.253	117.501	1.346.337
AF.42817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.173.823	114.253	117.501	1.405.577
AF.42818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	114.253	117.501	1.473.383
AF.42819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	114.253	117.501	1.566.271

**AF.42900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ 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, mố đở, gôi van), đá 1x2					
AF.42911	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	1.454.124	107.612	2.463.504
AF.42912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	1.454.124	107.612	2.523.441
AF.42913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	1.454.124	107.612	2.584.550
AF.42914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	1.454.124	107.612	2.643.701
AF.42915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	1.454.124	107.612	2.736.114
AF.42916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	1.454.124	107.612	2.797.012
AF.42917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	1.454.124	107.612	2.863.890
AF.42918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	1.454.124	107.612	2.902.639
AF.42919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	1.454.124	107.612	2.992.818

**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/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 2x4					
AF.43111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	757.526	55.090	70.549	883.165
AF.43112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	813.204	55.090	70.549	938.843
AF.43113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	868.431	55.090	70.549	994.070
AF.43114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	922.541	55.090	70.549	1.048.180
AF.43115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.006.527	55.090	70.549	1.132.166
AF.43116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.063.658	55.090	70.549	1.189.297
AF.43117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.185	55.090	70.549	1.248.824
AF.43118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.181.000	55.090	70.549	1.306.639
AF.43119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.279.869	55.090	70.549	1.405.508
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.43121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	129.176	78.282	1.083.462
AF.43122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	129.176	78.282	1.141.685
AF.43123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	129.176	78.282	1.201.049
AF.43124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	129.176	78.282	1.258.510
AF.43125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	129.176	78.282	1.348.283
AF.43126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	129.176	78.282	1.407.440
AF.43127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	129.176	78.282	1.472.407
AF.43128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	129.176	78.282	1.510.050
AF.43129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	129.176	78.282	1.597.652

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>	867.415	83.585	70.201	1.021.201
AF.43132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	83.585	70.201	1.078.854
AF.43133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	83.585	70.201	1.137.636
AF.43134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	83.585	70.201	1.194.533
AF.43135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	83.585	70.201	1.283.426
AF.43136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	83.585	70.201	1.342.004
AF.43137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	83.585	70.201	1.406.334
AF.43138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	83.585	70.201	1.443.607
AF.43139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	83.585	70.201	1.530.351

AF.43200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.43211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	367.686	114.488	1.383.942
AF.43212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	367.686	114.488	1.443.879
AF.43213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	367.686	114.488	1.504.988
AF.43214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	367.686	114.488	1.564.139
AF.43215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	367.686	114.488	1.656.552
AF.43216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	367.686	114.488	1.717.450
AF.43217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	367.686	114.488	1.784.328
AF.43218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	367.686	114.488	1.823.077
AF.43219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	367.686	114.488	1.913.256
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	334.449	114.488	1.342.117
AF.43222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	334.449	114.488	1.401.483
AF.43223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	334.449	114.488	1.462.010
AF.43224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	334.449	114.488	1.520.597
AF.43225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	334.449	114.488	1.612.131
AF.43226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	334.449	114.488	1.672.448
AF.43227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	334.449	114.488	1.738.689
AF.43228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	334.449	114.488	1.777.070
AF.43229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	334.449	114.488	1.866.390
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	299.134	106.756	1.299.070
AF.43232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	299.134	106.756	1.358.436
AF.43233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	299.134	106.756	1.418.963
AF.43234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	299.134	106.756	1.477.550
AF.43235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	299.134	106.756	1.569.084

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	299.134	106.756	1.629.401
AF.43237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	299.134	106.756	1.695.642
AF.43238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	299.134	106.756	1.734.023
AF.43239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	299.134	106.756	1.823.343
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.43241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	270.052	106.756	1.261.400
AF.43242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	270.052	106.756	1.320.195
AF.43243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	270.052	106.756	1.380.140
AF.43244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	270.052	106.756	1.438.164
AF.43245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	270.052	106.756	1.528.817
AF.43246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	270.052	106.756	1.588.555
AF.43247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	270.052	106.756	1.654.159
AF.43248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	270.052	106.756	1.692.170
AF.43249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	270.052	106.756	1.780.631
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.43251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	243.046	99.023	1.218.073
AF.43252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	243.046	99.023	1.276.296
AF.43253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	243.046	99.023	1.335.660
AF.43254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	243.046	99.023	1.393.121
AF.43255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	243.046	99.023	1.482.894
AF.43256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	243.046	99.023	1.542.051
AF.43257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	243.046	99.023	1.607.018
AF.43258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	243.046	99.023	1.644.661
AF.43259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	243.046	99.023	1.732.263
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.43261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	218.119	91.290	1.185.413
AF.43262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	218.119	91.290	1.243.636
AF.43263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	218.119	91.290	1.303.000
AF.43264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	218.119	91.290	1.360.461
AF.43265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	218.119	91.290	1.450.234
AF.43266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	218.119	91.290	1.509.391
AF.43267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	218.119	91.290	1.574.358
AF.43268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	218.119	91.290	1.612.001
AF.43269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	218.119	91.290	1.699.603

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>	901.768	394.691	114.488	1.410.947
AF.43312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	394.691	114.488	1.470.884



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	394.691	114.488	1.531.993
AF.43314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	394.691	114.488	1.591.144
AF.43315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	394.691	114.488	1.683.557
AF.43316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	394.691	114.488	1.744.455
AF.43317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	394.691	114.488	1.811.333
AF.43318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	394.691	114.488	1.850.082
AF.43319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	394.691	114.488	1.940.261
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	355.222	114.488	1.362.890
AF.43322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	355.222	114.488	1.422.256
AF.43323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	355.222	114.488	1.482.783
AF.43324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	355.222	114.488	1.541.370
AF.43325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	355.222	114.488	1.632.904
AF.43326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	355.222	114.488	1.693.221
AF.43327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	355.222	114.488	1.759.462
AF.43328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	355.222	114.488	1.797.843
AF.43329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	355.222	114.488	1.887.163
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	319.907	106.756	1.319.843
AF.43332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	319.907	106.756	1.379.209
AF.43333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	319.907	106.756	1.439.736
AF.43334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	319.907	106.756	1.498.323
AF.43335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	319.907	106.756	1.589.857
AF.43336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	319.907	106.756	1.650.174
AF.43337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	319.907	106.756	1.716.415
AF.43338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	319.907	106.756	1.754.796
AF.43339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	319.907	106.756	1.844.116
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	288.747	106.756	1.280.095
AF.43342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	288.747	106.756	1.338.890
AF.43343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	288.747	106.756	1.398.835
AF.43344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	288.747	106.756	1.456.859
AF.43345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	288.747	106.756	1.547.512
AF.43346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	288.747	106.756	1.607.250
AF.43347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	288.747	106.756	1.672.854
AF.43348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	288.747	106.756	1.710.865
AF.43349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	288.747	106.756	1.799.326

## 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>	893.180	294.979	106.756	1.294.915
AF.43412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	294.979	106.756	1.354.281
AF.43413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	294.979	106.756	1.414.808
AF.43414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	294.979	106.756	1.473.395
AF.43415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	294.979	106.756	1.564.929
AF.43416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	294.979	106.756	1.625.246
AF.43417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	294.979	106.756	1.691.487
AF.43418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	294.979	106.756	1.729.868
AF.43419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	294.979	106.756	1.819.188
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	265.897	106.756	1.257.245
AF.43422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	265.897	106.756	1.316.040
AF.43423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	265.897	106.756	1.375.985
AF.43424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	265.897	106.756	1.434.009
AF.43425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	265.897	106.756	1.524.662
AF.43426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	265.897	106.756	1.584.400
AF.43427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	265.897	106.756	1.650.004
AF.43428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	265.897	106.756	1.688.015
AF.43429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	265.897	106.756	1.776.476
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	240.969	99.023	1.215.996
AF.43432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	240.969	99.023	1.274.219
AF.43433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	240.969	99.023	1.333.583
AF.43434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	240.969	99.023	1.391.044
AF.43435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	240.969	99.023	1.480.817
AF.43436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	240.969	99.023	1.539.974
AF.43437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	240.969	99.023	1.604.941
AF.43438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	240.969	99.023	1.642.584
AF.43439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	240.969	99.023	1.730.186
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	216.041	99.023	1.191.068
AF.43442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	216.041	99.023	1.249.291
AF.43443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	216.041	99.023	1.308.655
AF.43444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	216.041	99.023	1.366.116
AF.43445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	216.041	99.023	1.455.889
AF.43446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	216.041	99.023	1.515.046
AF.43447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	216.041	99.023	1.580.013
AF.43448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	216.041	99.023	1.617.656
AF.43449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	216.041	99.023	1.705.258

AF.43510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP  
 AF.43520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN  
 AF.43530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG  
 AF.43540 - BÊ TÔNG DỐC 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>	876.004	105.943	78.282	1.060.229
AF.43512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	105.943	78.282	1.118.452
AF.43513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	105.943	78.282	1.177.816
AF.43514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	105.943	78.282	1.235.277
AF.43515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	105.943	78.282	1.325.050
AF.43516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	105.943	78.282	1.384.207
AF.43517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	105.943	78.282	1.449.174
AF.43518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	105.943	78.282	1.486.817
AF.43519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	105.943	78.282	1.574.419
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.43521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	436.237	100.013	1.412.254
AF.43522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	436.237	100.013	1.470.477
AF.43523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	436.237	100.013	1.529.841
AF.43524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	436.237	100.013	1.587.302
AF.43525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	436.237	100.013	1.677.075
AF.43526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	436.237	100.013	1.736.232
AF.43527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	436.237	100.013	1.801.199
AF.43528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	436.237	100.013	1.838.842
AF.43529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	436.237	100.013	1.926.444
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.43531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	228.505	78.282	1.182.791
AF.43532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	228.505	78.282	1.241.014
AF.43533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	228.505	78.282	1.300.378
AF.43534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	228.505	78.282	1.357.839
AF.43535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	228.505	78.282	1.447.612
AF.43536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	228.505	78.282	1.506.769
AF.43537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	228.505	78.282	1.571.736
AF.43538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	228.505	78.282	1.609.379
AF.43539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	228.505	78.282	1.696.981
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.43541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	191.113	78.282	1.136.810
AF.43542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	191.113	78.282	1.194.463
AF.43543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	191.113	78.282	1.253.245
AF.43544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	191.113	78.282	1.310.142
AF.43545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	191.113	78.282	1.399.035
AF.43546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	191.113	78.282	1.457.613
AF.43547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	191.113	78.282	1.521.943
AF.43548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	191.113	78.282	1.559.216
AF.43549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	191.113	78.282	1.645.960

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>	867.415	575.418	114.488	1.557.321
AF.43612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	575.418	114.488	1.614.974
AF.43613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	575.418	114.488	1.673.756
AF.43614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	575.418	114.488	1.730.653
AF.43615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	575.418	114.488	1.819.546
AF.43616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	575.418	114.488	1.878.124
AF.43617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	575.418	114.488	1.942.454
AF.43618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	575.418	114.488	1.979.727
AF.43619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	575.418	114.488	2.066.471
	Chiều cao >25m					
AF.43621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	643.969	126.088	1.637.472
AF.43622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	643.969	126.088	1.695.125
AF.43623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	643.969	126.088	1.753.907
AF.43624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	643.969	126.088	1.810.804
AF.43625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	643.969	126.088	1.899.697
AF.43626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	643.969	126.088	1.958.275
AF.43627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	643.969	126.088	2.022.605
AF.43628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	643.969	126.088	2.059.878
AF.43629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	643.969	126.088	2.146.622

AF.43710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ 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 mổ đờ, mổ néo đường ống áp lực					
	Đá 1x2					
AF.43711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	267.974	126.088	1.261.477
AF.43712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	267.974	126.088	1.319.130
AF.43713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	267.974	126.088	1.377.912
AF.43714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	267.974	126.088	1.434.809
AF.43715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	267.974	126.088	1.523.702
AF.43716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	267.974	126.088	1.582.280
AF.43717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	267.974	126.088	1.646.610
AF.43718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	267.974	126.088	1.683.883
AF.43719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	267.974	126.088	1.770.627

AF.43720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC  
 AF.43730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT  
 AF.43740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ 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>	893.180	330.294	106.756	1.330.230
AF.43722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	330.294	106.756	1.389.596
AF.43723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	330.294	106.756	1.450.123
AF.43724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	330.294	106.756	1.508.710
AF.43725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	330.294	106.756	1.600.244
AF.43726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	330.294	106.756	1.660.561
AF.43727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	330.294	106.756	1.726.802
AF.43728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	330.294	106.756	1.765.183
AF.43729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	330.294	106.756	1.854.503
	Bê tông bề đỡ máy phát, đá 1x2					
AF.43731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	326.139	99.023	1.301.166
AF.43732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	326.139	99.023	1.359.389
AF.43733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	326.139	99.023	1.418.753
AF.43734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	326.139	99.023	1.476.214
AF.43735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	326.139	99.023	1.565.987
AF.43736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	326.139	99.023	1.625.144
AF.43737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	326.139	99.023	1.690.111
AF.43738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	326.139	99.023	1.727.754
AF.43739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	326.139	99.023	1.815.356
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.43741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	280.438	106.756	1.254.609
AF.43742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	280.438	106.756	1.312.262
AF.43743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	280.438	106.756	1.371.044
AF.43744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	280.438	106.756	1.427.941
AF.43745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	280.438	106.756	1.516.834
AF.43746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	280.438	106.756	1.575.412
AF.43747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	280.438	106.756	1.639.742
AF.43748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	280.438	106.756	1.677.015
AF.43749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	280.438	106.756	1.763.759

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>	893.180	396.768	99.023	1.388.971

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	396.768	99.023	1.448.337
AF.43753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	396.768	99.023	1.508.864
AF.43754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	396.768	99.023	1.567.451
AF.43755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	396.768	99.023	1.658.985
AF.43756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	396.768	99.023	1.719.302
AF.43757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	396.768	99.023	1.785.543
AF.43758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	396.768	99.023	1.823.924
AF.43759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	396.768	99.023	1.913.244
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.43761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	351.067	99.023	1.343.270
AF.43762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	351.067	99.023	1.402.636
AF.43763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	351.067	99.023	1.463.163
AF.43764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	351.067	99.023	1.521.750
AF.43765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	351.067	99.023	1.613.284
AF.43766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	351.067	99.023	1.673.601
AF.43767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	351.067	99.023	1.739.842
AF.43768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	351.067	99.023	1.778.223
AF.43769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	351.067	99.023	1.867.543

AF.43770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY  $\geq 30\text{CM}$

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 $\geq 30\text{cm}$ , đá 1x2					
AF.43771	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	213.964	106.756	1.188.135
AF.43772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	213.964	106.756	1.245.788
AF.43773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	213.964	106.756	1.304.570
AF.43774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	213.964	106.756	1.361.467
AF.43775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	213.964	106.756	1.450.360
AF.43776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	213.964	106.756	1.508.938
AF.43777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	213.964	106.756	1.573.268
AF.43778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	213.964	106.756	1.610.541
AF.43779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	213.964	106.756	1.697.285

AF.43800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$

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 $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{mm}$					
AF.43811	- Mác 150	m <sup>3</sup>	828.521	114.253	135.140	1.077.914
AF.43812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	879.051	114.253	135.140	1.128.444
AF.43813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	932.263	114.253	135.140	1.181.656

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43814	- Mác 300	m <sup>3</sup>	982.287	114.253	135.140	1.231.680
AF.43815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.923	114.253	135.140	1.285.316
AF.43816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.114.583	114.253	135.140	1.363.976
AF.43817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.173.823	114.253	135.140	1.423.216
AF.43818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	114.253	135.140	1.491.022
AF.43819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	114.253	135.140	1.583.910

**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>	901.768	1.454.124	132.714	2.488.606
AF.43912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	1.454.124	132.714	2.548.543
AF.43913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	1.454.124	132.714	2.609.652
AF.43914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	1.454.124	132.714	2.668.803
AF.43915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	1.454.124	132.714	2.761.216
AF.43916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	1.454.124	132.714	2.822.114
AF.43917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	1.454.124	132.714	2.888.992
AF.43918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	1.454.124	132.714	2.927.741
AF.43919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	1.454.124	132.714	3.017.920

#### **AF.44000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG MÁY BƠM**

*Thành phần công việc:*

- Vệ sinh khối đồ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm tới vị trí đồ. Đồ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa 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>	884.702	55.090	70.984	1.010.776
AF.44112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	948.550	55.090	70.984	1.074.624
AF.44113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.012.635	55.090	70.984	1.138.709
AF.44114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.076.158	55.090	70.984	1.202.232

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.128.657	55.090	70.984	1.254.731
AF.44116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.155.683	55.090	70.984	1.281.757
AF.44117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.205.763	55.090	70.984	1.331.837
AF.44118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.264.592	55.090	70.984	1.390.666
AF.44119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.349.638	55.090	70.984	1.475.712
	Bê tông bản đáy, đá 1x2					
AF.44121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	129.176	70.984	1.102.556
AF.44122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	129.176	70.984	1.167.681
AF.44123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	129.176	70.984	1.233.048
AF.44124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	129.176	70.984	1.297.841
AF.44125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	129.176	70.984	1.351.390
AF.44126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	129.176	70.984	1.378.957
AF.44127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	129.176	70.984	1.430.038
AF.44128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	129.176	70.984	1.490.043
AF.44129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	129.176	70.984	1.576.791
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.44131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	83.585	70.629	1.047.763
AF.44132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	83.585	70.629	1.112.249
AF.44133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	83.585	70.629	1.176.975
AF.44134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	83.585	70.629	1.241.133
AF.44135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	83.585	70.629	1.294.157
AF.44136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	83.585	70.629	1.321.454
AF.44137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	83.585	70.629	1.372.035
AF.44138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	83.585	70.629	1.431.451
AF.44139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	83.585	70.629	1.517.349

#### 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>	928.938	367.686	92.139	1.388.763
AF.44212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	367.686	92.139	1.455.803
AF.44213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	367.686	92.139	1.523.092
AF.44214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	367.686	92.139	1.589.791
AF.44215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	367.686	92.139	1.644.914
AF.44216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	367.686	92.139	1.673.292
AF.44217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	367.686	92.139	1.725.876
AF.44218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	367.686	92.139	1.787.646
AF.44219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	367.686	92.139	1.876.945
	Chiều dày ≤1m					
AF.44221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	334.449	92.139	1.346.679
AF.44222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	334.449	92.139	1.413.080
AF.44223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	334.449	92.139	1.479.728
AF.44224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	334.449	92.139	1.545.792



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	334.449	92.139	1.600.391
AF.44226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	334.449	92.139	1.628.498
AF.44227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	334.449	92.139	1.680.582
AF.44228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	334.449	92.139	1.741.763
AF.44229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	334.449	92.139	1.830.212
	Chiều dày ≤2m					
AF.44231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	299.134	92.139	1.311.364
AF.44232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	299.134	92.139	1.377.765
AF.44233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	299.134	92.139	1.444.413
AF.44234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	299.134	92.139	1.510.477
AF.44235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	299.134	92.139	1.565.076
AF.44236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	299.134	92.139	1.593.183
AF.44237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	299.134	92.139	1.645.267
AF.44238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	299.134	92.139	1.706.448
AF.44239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	299.134	92.139	1.794.897
	Chiều dày ≤3m					
AF.44241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	911.243	270.052	92.139	1.273.434
AF.44242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	977.006	270.052	92.139	1.339.197
AF.44243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.014	270.052	92.139	1.405.205
AF.44244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.108.443	270.052	92.139	1.470.634
AF.44245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.516	270.052	92.139	1.524.707
AF.44246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.190.354	270.052	92.139	1.552.545
AF.44247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.241.936	270.052	92.139	1.604.127
AF.44248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.529	270.052	92.139	1.664.720
AF.44249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.128	270.052	92.139	1.752.319
	Chiều dày ≤5m					
AF.44251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	243.046	92.139	1.237.581
AF.44252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	243.046	92.139	1.302.706
AF.44253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	243.046	92.139	1.368.073
AF.44254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	243.046	92.139	1.432.866
AF.44255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	243.046	92.139	1.486.415
AF.44256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	243.046	92.139	1.513.982
AF.44257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	243.046	92.139	1.565.063
AF.44258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	243.046	92.139	1.625.068
AF.44259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	243.046	92.139	1.711.816
	Chiều dày >5m					
AF.44261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	218.119	92.139	1.212.654
AF.44262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	218.119	92.139	1.277.779
AF.44263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	218.119	92.139	1.343.146
AF.44264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	218.119	92.139	1.407.939
AF.44265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	218.119	92.139	1.461.488
AF.44266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	218.119	92.139	1.489.055
AF.44267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	218.119	92.139	1.540.136
AF.44268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	218.119	92.139	1.600.141
AF.44269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	218.119	92.139	1.686.889

## 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>	928.938	394.691	92.139	1.415.768
AF.44312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	394.691	92.139	1.482.808
AF.44313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	394.691	92.139	1.550.097
AF.44314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	394.691	92.139	1.616.796
AF.44315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	394.691	92.139	1.671.919
AF.44316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	394.691	92.139	1.700.297
AF.44317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	394.691	92.139	1.752.881
AF.44318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	394.691	92.139	1.814.651
AF.44319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	394.691	92.139	1.903.950
	Chiều dày ≤1m					
AF.44321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	355.222	92.139	1.367.452
AF.44322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	355.222	92.139	1.433.853
AF.44323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	355.222	92.139	1.500.501
AF.44324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	355.222	92.139	1.566.565
AF.44325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	355.222	92.139	1.621.164
AF.44326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	355.222	92.139	1.649.271
AF.44327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	355.222	92.139	1.701.355
AF.44328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	355.222	92.139	1.762.536
AF.44329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	355.222	92.139	1.850.985
	Chiều dày ≤2m					
AF.44331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	319.907	92.139	1.332.137
AF.44332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	319.907	92.139	1.398.538
AF.44333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	319.907	92.139	1.465.186
AF.44334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	319.907	92.139	1.531.250
AF.44335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	319.907	92.139	1.585.849
AF.44336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	319.907	92.139	1.613.956
AF.44337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	319.907	92.139	1.666.040
AF.44338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	319.907	92.139	1.727.221
AF.44339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	319.907	92.139	1.815.670
	Chiều dày >2m					
AF.44341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	911.243	288.747	92.139	1.292.129
AF.44342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	977.006	288.747	92.139	1.357.892
AF.44343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.014	288.747	92.139	1.423.900
AF.44344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.108.443	288.747	92.139	1.489.329
AF.44345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.516	288.747	92.139	1.543.402
AF.44346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.190.354	288.747	92.139	1.571.240
AF.44347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.241.936	288.747	92.139	1.622.822
AF.44348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.529	288.747	92.139	1.683.415
AF.44349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.128	288.747	92.139	1.771.014

## AF.44400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập, đá 1x2 Chiều dày ≤0,45m					
AF.44411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	294.979	92.139	1.307.209
AF.44412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	294.979	92.139	1.373.610
AF.44413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	294.979	92.139	1.440.258
AF.44414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	294.979	92.139	1.506.322
AF.44415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	294.979	92.139	1.560.921
AF.44416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	294.979	92.139	1.589.028
AF.44417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	294.979	92.139	1.641.112
AF.44418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	294.979	92.139	1.702.293
AF.44419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	294.979	92.139	1.790.742
	Chiều dày ≤1m					
AF.44421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	911.243	265.897	92.139	1.269.279
AF.44422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	977.006	265.897	92.139	1.335.042
AF.44423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.014	265.897	92.139	1.401.050
AF.44424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.108.443	265.897	92.139	1.466.479
AF.44425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.516	265.897	92.139	1.520.552
AF.44426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.190.354	265.897	92.139	1.548.390
AF.44427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.241.936	265.897	92.139	1.599.972
AF.44428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.529	265.897	92.139	1.660.565
AF.44429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.128	265.897	92.139	1.748.164
	Chiều dày ≤2m					
AF.44431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	240.969	92.139	1.235.504
AF.44432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	240.969	92.139	1.300.629
AF.44433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	240.969	92.139	1.365.996
AF.44434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	240.969	92.139	1.430.789
AF.44435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	240.969	92.139	1.484.338
AF.44436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	240.969	92.139	1.511.905
AF.44437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	240.969	92.139	1.562.986
AF.44438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	240.969	92.139	1.622.991
AF.44439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	240.969	92.139	1.709.739
	Chiều dày >2m					
AF.44441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	216.041	92.139	1.210.576
AF.44442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	216.041	92.139	1.275.701
AF.44443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	216.041	92.139	1.341.068
AF.44444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	216.041	92.139	1.405.861
AF.44445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	216.041	92.139	1.459.410
AF.44446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	216.041	92.139	1.486.977
AF.44447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	216.041	92.139	1.538.058
AF.44448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	216.041	92.139	1.598.063
AF.44449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	216.041	92.139	1.684.811

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/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.44511	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	105.943	70.984	1.079.323
AF.44512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	105.943	70.984	1.144.448
AF.44513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	105.943	70.984	1.209.815
AF.44514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	105.943	70.984	1.274.608
AF.44515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	105.943	70.984	1.328.157
AF.44516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	105.943	70.984	1.355.724
AF.44517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	105.943	70.984	1.406.805
AF.44518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	105.943	70.984	1.466.810
AF.44519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	105.943	70.984	1.553.558
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.44521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	436.237	92.139	1.430.772
AF.44522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	436.237	92.139	1.495.897
AF.44523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	436.237	92.139	1.561.264
AF.44524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	436.237	92.139	1.626.057
AF.44525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	436.237	92.139	1.679.606
AF.44526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	436.237	92.139	1.707.173
AF.44527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	436.237	92.139	1.758.254
AF.44528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	436.237	92.139	1.818.259
AF.44529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	436.237	92.139	1.905.007
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.44531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	228.505	70.984	1.201.885
AF.44532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	228.505	70.984	1.267.010
AF.44533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	228.505	70.984	1.332.377
AF.44534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	228.505	70.984	1.397.170
AF.44535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	228.505	70.984	1.450.719
AF.44536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	228.505	70.984	1.478.286
AF.44537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	228.505	70.984	1.529.367
AF.44538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	228.505	70.984	1.589.372
AF.44539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	228.505	70.984	1.676.120
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.44541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	191.113	257.201	1.341.863
AF.44542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	191.113	257.201	1.406.349
AF.44543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	191.113	257.201	1.471.075
AF.44544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	191.113	257.201	1.535.233
AF.44545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	191.113	257.201	1.588.257
AF.44546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	191.113	257.201	1.615.554
AF.44547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	191.113	257.201	1.666.135
AF.44548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	191.113	257.201	1.725.551
AF.44549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	191.113	257.201	1.811.449

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>	893.549	575.418	92.139	1.561.106
AF.44612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	575.418	92.139	1.625.592
AF.44613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	575.418	92.139	1.690.318
AF.44614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	575.418	92.139	1.754.476
AF.44615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	575.418	92.139	1.807.500
AF.44616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	575.418	92.139	1.834.797
AF.44617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	575.418	92.139	1.885.378
AF.44618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	575.418	92.139	1.944.794
AF.44619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	575.418	92.139	2.030.692
	Chiều cao >25m					
AF.44621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	643.969	100.886	1.638.404
AF.44622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	643.969	100.886	1.702.890
AF.44623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	643.969	100.886	1.767.616
AF.44624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	643.969	100.886	1.831.774
AF.44625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	643.969	100.886	1.884.798
AF.44626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	643.969	100.886	1.912.095
AF.44627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	643.969	100.886	1.962.676
AF.44628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	643.969	100.886	2.022.092
AF.44629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	643.969	100.886	2.107.990

AF.44710 - BÊ TÔNG MÓ ĐỖ, 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 mố đở, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.44711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	267.974	92.139	1.253.662
AF.44712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	267.974	92.139	1.318.148
AF.44713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	267.974	92.139	1.382.874
AF.44714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	267.974	92.139	1.447.032
AF.44715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	267.974	92.139	1.500.056
AF.44716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	267.974	92.139	1.527.353
AF.44717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	267.974	92.139	1.577.934
AF.44718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	267.974	92.139	1.637.350
AF.44719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	267.974	92.139	1.723.248

AF.44720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC  
 AF.44730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT  
 AF.44740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực Đá 1x2					
AF.44721	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	330.294	92.139	1.342.524
AF.44722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	330.294	92.139	1.408.925
AF.44723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	330.294	92.139	1.475.573
AF.44724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	330.294	92.139	1.541.637
AF.44725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	330.294	92.139	1.596.236
AF.44726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	330.294	92.139	1.624.343
AF.44727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	330.294	92.139	1.676.427
AF.44728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	330.294	92.139	1.737.608
AF.44729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	330.294	92.139	1.826.057
	Bê tông bề đỡ máy phát Đá 1x2					
AF.44731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	326.139	92.139	1.320.674
AF.44732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	326.139	92.139	1.385.799
AF.44733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	326.139	92.139	1.451.166
AF.44734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	326.139	92.139	1.515.959
AF.44735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	326.139	92.139	1.569.508
AF.44736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	326.139	92.139	1.597.075
AF.44737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	326.139	92.139	1.648.156
AF.44738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	326.139	92.139	1.708.161
AF.44739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	326.139	92.139	1.794.909
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối Đá 1x2					
AF.44741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	280.438	92.139	1.266.126
AF.44742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	280.438	92.139	1.330.612
AF.44743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	280.438	92.139	1.395.338
AF.44744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	280.438	92.139	1.459.496
AF.44745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	280.438	92.139	1.512.520
AF.44746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	280.438	92.139	1.539.817
AF.44747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	280.438	92.139	1.590.398
AF.44748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	280.438	92.139	1.649.814
AF.44749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	280.438	92.139	1.735.712

AF.44750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.44760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn Đá 1x2					
AF.44751	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	396.768	92.139	1.408.998
AF.44752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	396.768	92.139	1.475.399
AF.44753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	396.768	92.139	1.542.047
AF.44754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	396.768	92.139	1.608.111
AF.44755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	396.768	92.139	1.662.710
AF.44756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	396.768	92.139	1.690.817
AF.44757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	396.768	92.139	1.742.901
AF.44758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	396.768	92.139	1.804.082
AF.44759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	396.768	92.139	1.892.531
	Bê tông ống hút Đá 1x2					
AF.44761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	351.067	92.139	1.363.297
AF.44762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	351.067	92.139	1.429.698
AF.44763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	351.067	92.139	1.496.346
AF.44764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	351.067	92.139	1.562.410
AF.44765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	351.067	92.139	1.617.009
AF.44766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	351.067	92.139	1.645.116
AF.44767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	351.067	92.139	1.697.200
AF.44768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	351.067	92.139	1.758.381
AF.44769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	351.067	92.139	1.846.830

AF.44770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm Đá 1x2					
AF.44771	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	213.964	92.139	1.199.652
AF.44772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	213.964	92.139	1.264.138
AF.44773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	213.964	92.139	1.328.864
AF.44774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	213.964	92.139	1.393.022
AF.44775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	213.964	92.139	1.446.046
AF.44776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	213.964	92.139	1.473.343
AF.44777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	213.964	92.139	1.523.924
AF.44778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	213.964	92.139	1.583.340
AF.44779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	213.964	92.139	1.669.238

**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>		1.567.211	7.161.103	8.728.314
AF.51120	- ≤25m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.324.056	5.371.373	6.695.429
AF.51130	- ≤30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.282.264	5.032.161	6.314.425
AF.51140	- ≤50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		997.316	3.804.021	4.801.337
AF.51150	- ≤60m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		976.420	3.539.412	4.515.832
AF.51160	- ≤90m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		915.631	3.280.684	4.196.315
AF.51170	- ≤120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		854.843	830.289	1.685.132
AF.51180	- ≤160m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		797.853	2.678.394	3.476.247

**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 LẤN (RCC) BẰNG TRẠM TRỘN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đầm lặn (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 lặn (RCC) bằng trạm trộn					
AF.51210	- Trạm trộn công suất 60m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.038.660	3.771.196	4.809.856
AF.51220	- Trạm trộn công suất 120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		810.155	815.007	1.625.162

**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 CHUYỂN TRỘN

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn					
	Vận chuyển trong phạm vi ≤0,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52111	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			6.672.710	6.672.710
AF.52112	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.923.675	7.923.675
AF.52113	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			6.763.330	6.763.330
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52121	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.141.603	7.141.603
AF.52122	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.441.139	8.441.139
AF.52123	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.208.818	7.208.818
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52131	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.574.427	7.574.427
AF.52132	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.055.628	9.055.628
AF.52133	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.694.806	7.694.806
	Vận chuyển trong phạm vi ≤2km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52141	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.223.664	8.223.664
AF.52142	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.767.142	9.767.142
AF.52143	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.302.291	8.302.291
	Vận chuyển trong phạm vi ≤3km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52151	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.738.549	9.738.549
AF.52152	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			11.513.585	11.513.585
AF.52153	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.800.753	9.800.753
	Vận chuyển trong phạm vi ≤4km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52161	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.694.370	10.694.370
AF.52162	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			12.677.880	12.677.880
AF.52163	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.813.228	10.813.228

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>			908.931	908.931
AF.52172	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.080.207	1.080.207
AF.52173	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			919.327	919.327

#### AF.52400 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM 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>			8.806.173	8.806.173
AF.52412	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			10.609.608	10.609.608
AF.52413	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			12.001.860	12.001.860
AF.52414	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			13.289.513	13.289.513
AF.52415	- ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			14.577.165	14.577.165
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52421	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			9.707.891	9.707.891
AF.52422	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			11.511.326	11.511.326
AF.52423	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			12.903.577	12.903.577
AF.52424	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			14.191.230	14.191.230
AF.52425	- ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			15.478.883	15.478.883
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52431	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			10.609.608	10.609.608
AF.52432	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			12.413.043	12.413.043
AF.52433	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			13.805.295	13.805.295
AF.52434	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			15.092.948	15.092.948

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.52435	- $\leq 2,5\text{km}$ Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 2,0\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:	$100\text{m}^3$			16.380.600	16.380.600
AF.52441	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			11.211.955	11.211.955
AF.52442	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			13.015.390	13.015.390
AF.52443	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			14.405.839	14.405.839
AF.52444	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			15.693.491	15.693.491
AF.52445	- $\leq 2,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.982.947	16.982.947
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 2,5\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52451	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			11.812.499	11.812.499
AF.52452	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			13.615.934	13.615.934
AF.52453	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			15.006.383	15.006.383
AF.52454	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.295.839	16.295.839
AF.52455	- $\leq 2,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			17.583.491	17.583.491
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3,0\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52461	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			12.413.043	12.413.043
AF.52462	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			14.216.478	14.216.478
AF.52463	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			15.608.730	15.608.730
AF.52464	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.896.383	16.896.383
AF.52465	- $\leq 2,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			18.184.035	18.184.035
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3,5\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52471	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			12.863.902	12.863.902
AF.52472	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			14.667.337	14.667.337
AF.52473	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.059.589	16.059.589
AF.52474	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			17.347.241	17.347.241
AF.52475	- $\leq 2,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			18.634.894	18.634.894
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 4,0\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52481	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			13.314.761	13.314.761
AF.52482	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			15.118.196	15.118.196
AF.52483	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.510.447	16.510.447
AF.52484	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			17.798.100	17.798.100
AF.52485	- $\leq 2,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			19.085.753	19.085.753

#### AF.52500 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LẤN (RCC) BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỘ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nhận vữa bê tông đầm lặn tại trạm trộn, vận chuyển đến vị trí đổ, đổ vữa, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông (RCC) bằng ô tô tự đổ 10T					
AF.52511	Cự ly vận chuyển ≤ 1,0km	100m <sup>3</sup>			3.233.807	3.233.807
AF.52521	≤ 2,0km	100m <sup>3</sup>			4.134.768	4.134.768
AF.52531	≤ 3,0km	100m <sup>3</sup>			5.019.640	5.019.640
AF.52541	≤ 4,0km	100m <sup>3</sup>			5.888.424	5.888.424
AF.52551	≤ 5,0km	100m <sup>3</sup>			6.741.119	6.741.119

## 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 chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn, hàn nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

### AF.61100 - CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng/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	13.784.445	2.233.119	92.970	16.110.534
AF.61120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.593.304	470.520	15.641.604
AF.61130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.161.222	486.387	14.820.704

### 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	13.784.445	2.553.026	92.970	16.430.441
AF.61220	≤18mm	Tấn	13.582.280	1.925.676	484.668	15.992.624
AF.61230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.431.273	486.387	15.090.755

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	13.784.445	2.690.129	92.970	16.567.544
AF.61312	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	2.785.686	147.466	16.717.597
AF.61313	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.064.047	200.101	17.048.593
AF.61314	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.203.227	255.885	17.243.557
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61321	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.135.485	470.520	16.183.785
AF.61322	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.330.753	525.047	16.433.580
AF.61323	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.565.490	573.923	16.717.193
AF.61324	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.675.588	626.775	16.880.143
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61331	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.173.095	1.663.933	486.387	15.323.415
AF.61332	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.173.095	1.863.356	537.472	15.573.923
AF.61333	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.173.095	2.048.238	578.828	15.800.161
AF.61334	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.173.095	2.141.717	633.486	15.948.298

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	13.357.320	2.937.330	92.970	16.387.620
AF.61412	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.357.320	3.012.114	151.225	16.520.659
AF.61413	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.357.320	3.311.248	207.621	16.876.189
AF.61414	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.357.320	3.462.892	265.359	17.085.571
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61421	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.582.280	1.915.289	484.668	15.982.237
AF.61422	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.582.280	1.946.449	539.478	16.068.207
AF.61423	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.141.717	588.354	16.312.351
AF.61424	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.239.351	641.206	16.462.837
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61431	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.549.681	564.201	15.309.477
AF.61432	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.618.232	616.842	15.430.669
AF.61433	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.780.263	658.199	15.634.057
AF.61434	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.861.279	712.856	15.769.730

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	13.784.445	3.196.995	92.970	17.074.410
AF.61512	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.269.702	151.225	17.205.372
AF.61513	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.597.918	207.621	17.589.984
AF.61514	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.770.336	265.359	17.820.140
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61521	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.579.280	1.919.444	475.118	15.973.842
AF.61522	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.579.280	1.990.073	529.737	16.099.090
AF.61523	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.187.418	578.613	16.345.311
AF.61524	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.287.129	631.465	16.497.874
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61531	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.663.933	552.175	15.407.703
AF.61532	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.676.397	604.576	15.472.568
AF.61533	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.846.737	645.932	15.684.264
AF.61534	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.927.753	700.590	15.819.938

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	13.784.445	3.834.733	92.970	17.712.148
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.903.284	151.225	17.838.954
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.293.820	207.621	18.285.886
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.484.934	265.359	18.534.738
	Đường kính cốt thép $> 10\text{mm}$					
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.257.238	471.581	17.306.024
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.313.325	526.129	17.416.659
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.631.155	575.005	17.783.365
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.811.882	627.858	18.016.945

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	13.784.445	2.887.475	158.745	16.830.665
AF.61712	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.178.300	226.419	17.189.164
AF.61713	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.321.635	303.254	17.409.334

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	13.577.205	2.085.629	537.409	16.200.243
AF.61722	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.577.205	2.293.361	593.804	16.464.370
AF.61723	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.577.205	3.217.769	665.753	17.460.727

#### 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	13.784.445	3.577.145	92.970	17.454.560
AF.61812	- Chiều cao ≤28m	Tấn	13.784.445	3.651.929	151.225	17.587.599
AF.61813	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.784.445	4.017.537	207.621	18.009.603
AF.61814	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.784.445	4.200.341	265.359	18.250.145
AF.61821	Đường kính cốt thép >10mm - Chiều cao ≤6m	Tấn	13.577.205	2.754.526	471.581	16.803.312
AF.61822	- Chiều cao ≤28m	Tấn	13.577.205	2.796.073	537.409	16.910.687
AF.61823	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.577.205	3.028.733	593.804	17.199.742
AF.61824	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.577.205	3.165.836	651.542	17.394.583

#### 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	13.784.445	4.501.552	396.184	18.682.181
AF.61912	- Chiều cao >25m	Tấn	13.784.445	4.952.331	414.660	19.151.436
AF.61921	Đường kính cốt thép ≤18mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	13.577.780	3.809.805	1.300.194	18.687.779
AF.61922	- Chiều cao >25m	Tấn	13.577.780	4.189.954	1.318.671	19.086.405
AF.61931	Đường kính cốt thép >18mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	13.173.095	3.371.490	1.414.542	17.959.127
AF.61932	- Chiều cao >25m	Tấn	13.173.095	3.708.016	1.433.019	18.314.130

**AF.62000 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILO, ỒNG 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 mâm 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	13.784.445	3.070.279	232.745	17.087.469
AF.62120	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.580.031	634.757	16.792.568
AF.62130	>18mm	Tấn	13.173.095	2.064.856	641.399	15.879.350

**AF.62200 - CỐT THÉP SILO**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép Silo Đường kính cốt thép					
AF.62210	≤10mm	Tấn	13.784.445	2.852.160	232.745	16.869.350
AF.62220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.388.918	634.757	16.601.455
AF.62230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.828.042	641.399	15.642.536

**AF.62300 - CỐT THÉP ỒNG 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	13.784.445	3.454.583	232.745	17.471.773
AF.62320	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.866.702	634.757	17.079.239
AF.62330	>18mm	Tấn	13.173.095	2.193.650	641.399	16.008.144



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	13.784.445	4.333.290	92.970	18.210.705
AF.63120	≤18mm	Tấn	13.581.605	3.770.336	534.186	17.886.127
AF.63130	>18mm	Tấn	13.194.945	3.392.264	564.201	17.151.410

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	13.784.445	2.004.614	92.970	15.882.029
AF.63220	>10mm	Tấn	13.594.280	1.325.330	527.112	15.446.722

AF.63300 - CỐT THÉP ỐNG CỐNG, ỐNG BUY, ỐNG XI PHÒNG, ỐNG XOĂN

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	13.784.445	3.849.274	92.970	17.726.689
AF.63320	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.020.423	884.349	17.604.052
AF.63330	>18mm	Tấn	13.278.095	2.771.145	847.161	16.896.401

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	13.784.445	4.046.619	92.970	17.924.034
AF.64120	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.344.485	884.349	17.928.114
AF.64130	>18mm	Tấn	13.273.095	2.962.258	829.476	17.064.829

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					
AF.64210	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.784.445	5.099.821	92.970	18.977.236
AF.64220	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.699.280	4.069.470	884.349	18.653.099
AF.64230	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.273.095	3.845.119	829.476	17.947.690

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					
AF.64310	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.784.445	3.313.325	298.371	17.396.141
AF.64320	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.624.280	2.239.351	795.354	16.658.985
AF.64330	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.213.845	1.863.356	786.023	15.863.224

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					
AF.64410	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.784.445	3.967.681	297.350	18.049.476
AF.64420	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.624.280	2.688.052	844.676	17.157.008
AF.64430	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.213.845	2.235.196	804.312	16.253.353

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	13.784.445	3.313.325	296.596	17.394.366
AF.65120	≤18mm	Tấn	13.624.280	2.239.351	793.015	16.656.646
AF.65130	>18mm	Tấn	13.213.845	1.863.356	784.839	15.862.040

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	13.784.445	3.967.681	367.915	18.120.041
AF.65220	≤18mm	Tấn	13.624.280	2.688.052	915.241	17.227.573
AF.65230	>18mm	Tấn	13.213.845	2.235.196	840.137	16.289.178

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	13.784.445	3.975.990	337.321	18.097.756
AF.65420	- ≤18mm	Tấn	13.624.280	2.688.052	823.559	17.135.891
AF.65430	- >18mm	Tấn	13.213.845	2.235.196	811.989	16.261.030

AF.65500 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, 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 dầm cầu đồ tại chỗ, dưới nước bằng cần cầu					
AF.65510	Đường kính cốt thép - $\leq 10$ mm	Tấn	13.784.445	4.761.217	460.110	19.005.772
AF.65520	- $\leq 18$ mm	Tấn	13.624.280	3.224.001	968.680	17.816.961
AF.65530	- $> 18$ mm	Tấn	13.213.845	2.683.897	878.347	16.776.089

AF.65600 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, 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 dầm cầu đồ tại chỗ, trên cạn, đường kính cốt thép bằng cần trục tháp					
AF.65610	Đường kính cốt thép - $\leq 10$ mm	Tấn	13.784.445	3.975.990	338.645	18.099.080
AF.65620	- $\leq 18$ mm	Tấn	13.624.280	2.688.052	825.559	17.137.891
AF.65630	- $> 18$ mm	Tấn	13.213.845	2.235.196	814.215	16.263.256

AF.65700 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, 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 dầm cầu đồ tại chỗ, dưới nước bằng cần trục tháp					
AF.65710	Đường kính cốt thép - $\leq 10$ mm	Tấn	13.784.445	4.761.217	386.113	18.931.775
AF.65720	- $\leq 18$ mm	Tấn	13.624.280	3.224.001	894.683	17.742.964
AF.65730	- $> 18$ mm	Tấn	13.213.845	2.683.897	826.715	16.724.457

AF.66100 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM 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	14.300.627	6.313.972	8.755.445	29.370.044
AF.66120	Dầm đúc hẫng trên mặt nước	Tấn	14.300.627	7.215.968	11.230.917	32.747.512

**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	14.300.627	5.682.575	7.058.952	27.042.154

**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	14.239.428	6.859.680	9.223.885	30.322.993
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	Tấn	14.155.976	3.531.314	904.530	18.591.820

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	13.836.273	2.555.104	1.221.262	17.612.639
AF.67120	>18mm	Tấn	13.436.126	2.243.506	1.248.759	16.928.391

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	13.836.273	2.810.614	1.741.334	18.388.221
AF.67220	>18mm	Tấn	13.436.126	2.467.856	1.734.308	17.638.290

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	13.472.276	1.628.606	292.328	15.393.210
AF.68120	>18mm	Tấn	13.118.637	1.368.722	416.745	14.904.104

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	358.561	3.755.324	815.349	4.929.234
AF.68220	>18mm	Tấn	336.320	3.571.239	804.526	4.712.085
AF.68310	Vòm hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	381.511	6.752.653	1.029.902	8.164.066
AF.68320	>18mm	Tấn	359.015	6.364.992	1.022.687	7.746.694
AF.68410	Toàn tiết diện Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	407.011	5.106.721	1.120.096	6.633.828
AF.68420	>18mm	Tấn	384.260	4.866.328	1.109.273	6.359.861

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 hầm đứng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	845.611	8.205.837	2.487.261	11.538.709
AF.68520	>18mm	Tấn	634.670	7.707.726	1.888.376	10.230.772
AF.68610	Lắp dựng cốt thép hầm nghiêng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	845.611	8.537.189	2.512.958	11.895.758
AF.68620	>18mm	Tấn	634.670	8.086.724	1.914.074	10.635.468

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	359.326	4.268.595	950.532	5.578.453
AF.68720	- >18mm	Tấn	336.320	4.088.842	939.709	5.364.871

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	381.511	5.684.963	1.029.902	7.096.376
AF.68820	- >18mm	Tấn	359.015	5.451.067	1.022.687	6.832.769

AF.68900 - LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỖ 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 bệ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	381.511	7.088.336	1.029.902	8.499.749
AF.68920	- >18mm	Tấn	359.015	6.683.350	1.022.687	8.065.052

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	13.784.445	2.299.593	92.970	16.177.008
AF.69120	- ≤18mm	Tấn	13.577.780	1.738.717	484.668	15.801.165
AF.69130	- >18mm	Tấn	13.173.095	1.279.629	486.387	14.939.111

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	13.322.659	5.799.877	78.095	19.200.631
AF.69220	- Thanh truyền lực khe dọc	Tấn	13.736.595	4.308.362	97.619	18.142.576

### **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 CẨU 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
AF.71110	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.328.128	193.917	16.306.490
AF.71120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.661.092	571.467	15.810.339
AF.71130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.210.626	587.334	14.971.055

#### **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
AF.71210	Cốt thép tường Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.863.055	193.917	16.841.417
AF.71220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.349.785	571.467	16.499.032
AF.71230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.858.171	587.334	15.618.600

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	13.784.445	3.107.780	193.917	17.086.142
AF.71320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.016.267	585.615	16.184.162
AF.71330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.658.926	665.148	15.519.669

AF.71400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRẦN, 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 trần, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.856.558	193.917	16.834.920
AF.71420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.328.128	571.467	16.477.375
AF.71430	>18mm	Tấn	13.173.095	1.838.679	587.334	15.599.108

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	13.784.445	2.661.645	193.917	16.640.007
AF.71520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.007.604	585.615	16.175.499
AF.71530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.492.167	587.334	15.252.596

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	13.784.445	4.693.072	294.865	18.772.382
AF.71612	>25m	Tấn	13.784.445	5.163.029	436.190	19.383.664

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	13.594.280	3.971.894	727.945	18.294.119
AF.71622	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	13.594.280	4.368.217	869.271	18.831.768
AF.71631	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	3.514.931	690.757	17.378.783
AF.71632	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	13.173.095	3.865.775	832.083	17.870.953

#### AF.71710 - CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ 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 mố đỡ, mố néo đường ống áp lực	Tấn	13.784.445	3.062.300	193.917	17.040.662
AF.71712	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.582.280	2.308.636	585.615	16.476.531
AF.71713	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	1.717.400	587.334	15.477.829

#### 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	Tấn	13.784.445	3.952.403	193.917	17.930.765
AF.71722	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.699.280	3.148.928	985.296	17.833.504
AF.71723	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.278.095	2.763.433	948.108	16.989.636

#### 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	Tấn	13.784.445	3.729.335	193.917	17.707.697
AF.71732	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.577.205	2.915.032	572.528	17.064.765
AF.71733	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	2.674.640	589.810	16.437.545

**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
	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép					
AF.71741	≤10mm	Tấn	13.784.445	2.661.645	193.917	16.640.007
AF.71742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.007.604	585.615	16.175.499
AF.71743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.492.167	587.334	15.252.596

**AF.71750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỎI**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mái kênh, mái hồ xói Đường kính cốt thép					
AF.71751	≤10mm	Tấn	13.784.445	2.804.582	193.917	16.782.944
AF.71752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.226.340	571.467	16.375.587
AF.71753	>18mm	Tấn	13.173.095	1.734.726	587.334	15.495.155

**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
	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép					
AF.71810	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.010.323	193.917	16.988.685
AF.71820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.174.363	572.528	16.324.096
AF.71830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.580.961	589.810	15.343.866

**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
	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép					
AF.72110	≤10mm	Tấn	13.784.445	2.328.128	187.929	16.300.502
AF.72120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.661.092	565.479	15.804.351
AF.72130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.210.626	581.346	14.965.067

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	13.784.445	2.863.055	187.929	16.835.429
AF.72220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.349.785	565.479	16.493.044
AF.72230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.858.171	581.346	15.612.612

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	13.784.445	3.107.780	187.929	17.080.154
AF.72320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.016.267	579.627	16.178.174
AF.72330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.658.926	659.160	15.513.681

AF.72400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRẦN, 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 trần, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.856.558	187.929	16.828.932
AF.72420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.328.128	565.479	16.471.387
AF.72430	>18mm	Tấn	13.173.095	1.838.679	581.346	15.593.120

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	13.784.445	2.661.645	187.929	16.634.019
AF.72520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.007.604	579.627	16.169.511
AF.72530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.492.167	581.346	15.246.608

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	13.784.445	4.693.072	282.888	18.760.405
AF.72612	- >25m	Tấn	13.784.445	5.163.029	425.326	19.372.800
AF.72621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	13.594.280	3.971.894	715.969	18.282.143
AF.72622	- >25m	Tấn	13.594.280	4.368.217	858.407	18.820.904
AF.72631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	13.173.095	3.514.931	678.781	17.366.807
AF.72632	- >25m	Tấn	13.173.095	3.865.775	821.219	17.860.089

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	13.784.445	3.062.300	187.929	17.034.674
AF.72712	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.308.636	579.627	16.470.543
AF.72713	>18mm	Tấn	13.173.095	1.717.400	581.346	15.471.841

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	13.784.445	3.952.403	187.929	17.924.777
AF.72722	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.148.928	979.308	17.827.516
AF.72723	>18mm	Tấn	13.278.095	2.763.433	942.120	16.983.648

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	13.784.445	3.729.335	187.929	17.701.709
AF.72732	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.915.032	566.540	17.058.777
AF.72733	>18mm	Tấn	13.173.095	2.674.640	583.822	16.431.557

AF.72740 - CỐT THÉP BỆ ĐỖ 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	13.784.445	2.661.645	187.929	16.634.019
AF.72742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.007.604	579.627	16.169.511
AF.72743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.492.167	581.346	15.246.608

AF.72750 - 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.72751	Cốt thép mái kênh, mái hồ sỏi Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.804.582	187.929	16.776.956
AF.72752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.226.340	565.479	16.369.599
AF.72753	>18mm	Tấn	13.173.095	1.734.726	581.346	15.489.167

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	13.784.445	3.010.323	187.929	16.982.697
AF.72820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.174.363	566.540	16.318.108
AF.72830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.580.961	583.822	15.337.878

**AF.73000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN 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	13.784.445	2.328.128	185.499	16.298.072
AF.73120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.661.092	563.049	15.801.921
AF.73130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.210.626	578.916	14.962.637

**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	13.784.445	2.863.055	185.499	16.832.999
AF.73220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.349.785	563.049	16.490.614
AF.73230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.858.171	578.916	15.610.182

**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	13.784.445	3.107.780	185.499	17.077.724
AF.73320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.016.267	577.197	16.175.744
AF.73330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.658.926	656.730	15.511.251

**AF.73400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRẦN, 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 trần, mũi phóng Đường kính cốt thép					
AF.73410	≤10mm	Tấn	13.784.445	2.856.558	185.499	16.826.502
AF.73420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.328.128	563.049	16.468.957
AF.73430	>18mm	Tấn	13.173.095	1.838.679	578.916	15.590.690



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	13.784.445	2.661.645	185.499	16.631.589
AF.73520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.007.604	577.197	16.167.081
AF.73530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.492.167	578.916	15.244.178

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	13.784.445	4.693.072	278.028	18.755.545
AF.73612	- >25m	Tấn	13.784.445	5.163.029	401.399	19.348.873
AF.73621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	13.594.280	3.971.894	711.108	18.277.282
AF.73622	- >25m	Tấn	13.594.280	4.368.217	834.480	18.796.977
AF.73631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	13.173.095	3.514.931	673.920	17.361.946
AF.73632	- >25m	Tấn	13.173.095	3.865.775	797.292	17.836.162

AF.73710 - CỐT THÉP MỐ ĐỖ, MỐ 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 mố đở, mố néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.062.300	185.499	17.032.244
AF.73712	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.308.636	577.197	16.468.113
AF.73713	>18mm	Tấn	13.173.095	1.717.400	578.916	15.469.411

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	13.784.445	3.952.403	185.499	17.922.347
AF.73722	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.148.928	976.878	17.825.086
AF.73723	>18mm	Tấn	13.278.095	2.763.433	939.690	16.981.218

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	13.784.445	3.729.335	185.499	17.699.279
AF.73732	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.915.032	564.110	17.056.347
AF.73733	>18mm	Tấn	13.173.095	2.674.640	581.392	16.429.127

AF.73740 - CỐT THÉP BỆ ĐỖ 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 bệ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.661.645	185.499	16.631.589
AF.73742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.007.604	577.197	16.167.081
AF.73743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.492.167	578.916	15.244.178

AF.73750 - 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.73751	Cốt thép mái kênh, mái hồ sồi Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.804.582	185.499	16.774.526
AF.73752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.226.340	563.049	16.367.169
AF.73753	>18mm	Tấn	13.173.095	1.734.726	578.916	15.486.737

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	13.784.445	3.010.323	185.499	16.980.267
AF.73820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.174.363	564.110	16.315.678
AF.73830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.580.961	581.392	15.335.448

**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, bề máy	100m <sup>2</sup>	5.459.454	2.827.233		8.286.687

**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	100m <sup>2</sup>	6.572.979	7.594.682		14.167.661
AF.81122	Móng tròn, đa giác Móng vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	5.531.356	6.169.640		11.700.996

**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>	7.266.586	11.456.420		18.723.006
AF.81132	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	5.916.166	6.626.651		12.542.817

AF.81140 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIĂNG

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, giăng	100m <sup>2</sup>	7.826.137	5.712.630		13.538.767

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 đàn	100m <sup>2</sup>	6.260.172	5.598.377		11.858.549
AF.81152	Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đàn	100m <sup>2</sup>	6.260.172	5.914.130		12.174.302

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>	7.134.135	8.080.775		15.214.910
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m <sup>2</sup>	9.625.174	11.728.549		21.353.723

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>	5.184.191	2.804.382		7.988.573

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	100m <sup>2</sup>	5.565.147	5.770.795		11.335.942
AF.81312	- Chiều dày ≤45cm	100m <sup>2</sup>	6.470.936	6.774.141		13.245.077
AF.81321	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vắn vồ đổ	100m <sup>2</sup>	6.929.194	7.208.300		14.137.494
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m <sup>2</sup>	8.197.281	8.668.656		16.865.937

AF.81410 - VÁN KHUÔN XI PHÔNG, PHỄU

AF.81420 - VÁN KHUÔN ỐNG CỐNG, 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>	10.325.887	14.738.585		25.064.472
AF.81421	Ống cống, ống buy	100m <sup>2</sup>	6.901.365	9.478.811		16.380.176
AF.81431	Cống, vòm	100m <sup>2</sup>	8.877.143	12.544.935		21.422.078
AF.81441	Cầu máng	100m <sup>2</sup>	10.479.881	15.987.055		26.466.936

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>	5.048.930	2.621.578		7.670.508

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
AF.81710	Ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo	100m <sup>2</sup>	8.877.143	12.544.935	95.124	21.517.202
AF.81720	- Chiều cao <25cm	100m <sup>2</sup>	8.877.143	13.172.286	161.627	22.211.056

**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>	481.373	2.593.239	151.525	3.226.137

**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	100m <sup>2</sup>	1.256.261	2.762.363	295.835	4.314.459
AF.82521	- Móng dài	100m <sup>2</sup>	1.316.214	6.027.588	331.912	7.675.714
	- Móng cột	100m <sup>2</sup>				

**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>	1.223.003	2.561.669	270.581	4.055.253

**AF.83000 -VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP 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.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	100m <sup>2</sup>	3.212.871	4.397.231	451.164	8.061.266
AF.83121	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.212.871	4.848.229	939.924	9.001.024
AF.83131	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.212.871	5.299.227	1.468.445	9.980.543
	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>				

#### 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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.569.574	4.615.965	451.164	7.636.703
AF.83221	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.569.574	5.073.728	939.924	8.583.226
AF.83231	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.569.574	5.583.355	1.468.445	9.621.374

#### 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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.464.984	4.836.954	451.164	8.753.102
AF.83321	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.464.984	5.330.796	939.924	9.735.704
AF.83331	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.464.984	5.862.974	1.468.445	10.796.403

#### 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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.641.737	5.078.237	451.164	8.171.138
AF.83421	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.641.737	5.581.100	939.924	9.162.761
AF.83431	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.641.737	6.144.848	1.468.445	10.255.030

#### AF.86000 - VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG THÉP ỒNG

*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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.941.112	4.509.980	992.325	7.443.417
AF.86121	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.941.112	5.073.728	1.481.085	8.495.925
AF.86131	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.941.112	5.457.076	2.009.606	9.407.794

## 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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	6.426.722	992.325	9.504.110
AF.86221	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	6.764.970	1.481.085	10.331.118
AF.86231	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	7.892.465	2.009.606	11.987.134

## 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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.105.731	5.186.477	992.325	8.284.533
AF.86321	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.105.731	5.637.475	1.481.085	9.224.291
AF.86331	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.105.731	6.088.473	2.009.606	10.203.810

## 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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	4.655.384	5.538.255	2.741.761	12.935.400
AF.86352	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	4.655.384	6.088.473	3.230.522	13.974.379
AF.86353	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	4.655.384	6.699.575	3.759.042	15.114.001

## 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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	6.749.185	992.325	9.826.573
AF.86362	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	7.103.219	1.481.085	10.669.367
AF.86363	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	8.287.088	2.009.606	12.381.757



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>	2.270.904	7.759.421	1.064.480	11.094.805
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.270.904	8.169.829	1.553.240	11.993.973
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.270.904	9.529.588	2.081.761	13.882.253

AF.86400 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ VÁN KHUÔN TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHỎI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành 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>	3.621.679	11.284.490	6.726.555	21.632.724
AF.86421	- Silô	100m <sup>2</sup>	3.938.982	10.303.230	6.090.939	20.333.151
AF.86431	- Ống khói	100m <sup>2</sup>	4.682.271	15.945.475	7.469.867	28.097.613

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	252.105	2.821.123	1.024.549	4.097.777

AF.87200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MỐ, 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 mố, trụ cầu	100m <sup>2</sup>	1.525.118	7.554.217	3.593.382	12.672.717
AF.87221	Trên cạn Dưới nước	100m <sup>2</sup>	1.525.118	9.065.060	5.978.044	16.568.222

AF.87310 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP DẦM 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 dầm cầu đồ tại chỗ	m <sup>2</sup>	49.949	174.174	155.332	379.455

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	15.452.606	8.230.714	2.211.851	25.895.171
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông hàm	Tấn	15.452.606	9.696.457	2.211.851	27.360.914

**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 ngang	tấn/lần đầu	515.025	3.343.643	1.629.747	5.488.415
AF.88212	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần đầu	449.400	3.495.739	1.575.489	5.520.628

**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 ngang	tấn/lần tiếp		211.887	159.321	371.208
AF.88222	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần tiếp		253.433	159.321	412.754

**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>	597.512	1.062.100	283.216	1.942.828

**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	15.034.050	15.769.145	2.724.098	33.527.293

**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	27.339.375	8.117.964	2.782.467	38.239.806

**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>	50.119	139.809	102.339	292.267

**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 ĐỖ 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>	111.891	215.877	171.191	498.959

AF.88420 - TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỖ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến mô, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn đỉnh mô 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	106.909	431.754	149.348	688.011
AF.88422	Dưới nước	tấn/lần đầu	106.909	520.068	419.662	1.046.639

AF.88430 - THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỖ 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	96.490	306.644	285.853	688.987
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn/lần tiếp	108.149	404.770	661.224	1.174.143

**AF.89100 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỒNG**

*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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.904.312	4.397.231	451.164	8.752.707
AF.89112	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.904.312	4.848.229	939.924	9.692.465
AF.89113	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.904.312	5.299.227	1.468.445	10.671.984

**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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.196.095	4.615.965	451.164	8.263.224
AF.89122	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.196.095	5.073.728	939.924	9.209.747
AF.89123	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.196.095	5.583.355	1.468.445	10.247.895

**AF.89130 - 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.89131	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	4.156.425	4.836.954	451.164	9.444.543
AF.89132	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	4.156.425	5.330.796	939.924	10.427.145
AF.89133	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	4.156.425	5.862.974	1.468.445	11.487.844

**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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.268.258	5.078.237	451.164	8.797.659
AF.89142	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.268.258	5.581.100	939.924	9.789.282
AF.89143	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.268.258	6.144.848	1.468.445	10.881.551

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.102.254	7.779.716	451.164	11.333.134
AF.89412	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.102.254	8.568.962	939.924	12.611.140
AF.89413	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.102.254	9.358.209	1.468.445	13.928.908

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.013.542	4.615.965	2.741.761	10.371.268
AF.89422	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.013.542	5.073.728	3.230.522	11.317.792
AF.89423	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.013.542	5.583.355	3.759.042	12.355.939

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.645.859	8.456.213	451.164	12.553.236
AF.89432	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.645.859	9.358.209	939.924	13.943.992
AF.89433	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.645.859	10.260.205	1.468.445	15.374.509

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.082.346	5.078.237	2.741.761	10.902.344
AF.89442	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.082.346	5.581.100	3.230.522	11.893.968
AF.89443	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.082.346	6.144.848	3.759.042	12.986.236

AF.89500 - VÁN KHUÔN BẢNG NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỒNG

*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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.557.217	4.397.231	451.164	6.405.612
AF.89512	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.557.217	4.848.229	939.924	7.345.370
AF.89513	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.557.217	5.299.227	1.468.445	8.324.889

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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.592.504	4.615.965	451.164	6.659.633
AF.89522	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.592.504	5.073.728	939.924	7.606.156
AF.89523	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.592.504	5.583.355	1.468.445	8.644.304

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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.809.330	4.836.954	451.164	7.097.448
AF.89532	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.809.330	5.330.796	939.924	8.080.050
AF.89533	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.809.330	5.862.974	1.468.445	9.140.749

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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.664.667	5.078.237	451.164	7.194.068
AF.89542	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.664.667	5.581.100	939.924	8.185.691
AF.89543	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.664.667	6.144.848	1.468.445	9.277.960



**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	755.160	7.779.716	451.164	8.986.040
AF.89812	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	755.160	8.568.962	939.924	10.264.046
AF.89813	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	755.160	9.358.209	1.468.445	11.581.814

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	1.409.951	4.615.965	2.741.761	8.767.677
AF.89822	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	1.409.951	5.073.728	3.230.522	9.714.201
AF.89823	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	1.409.951	5.583.355	3.759.042	10.752.348

**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, giảng - Chiều cao $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	1.298.765	8.456.213	451.164	10.206.142
AF.89832	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	1.298.765	9.358.209	939.924	11.596.898
AF.89833	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	1.298.765	10.260.205	1.468.445	13.027.415

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	1.478.755	5.078.237	2.741.761	9.298.753
AF.89842	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	1.478.755	5.581.100	3.230.522	10.290.377
AF.89843	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	1.478.755	6.144.848	3.759.042	11.382.645

## 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 có độ sụt 2÷4cm & độ sụt 6÷8cm.

#### AG.11000 - ĐỔ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)

***Thành phần công việc:***

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Tách, dọn và xếp cấu kiện vào vị trí quy định tại bãi sản xuất cấu kiện.

#### AG.11100 - BÊ TÔNG CỌC, CỘT, CỌC 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>	848.866	271.326	66.861	1.187.053
AG.11112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	271.326	66.861	1.241.494
AG.11113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	271.326	66.861	1.296.772
AG.11114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	271.326	66.861	1.348.571
AG.11115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	271.326	66.861	1.399.055
AG.11116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	271.326	66.861	1.483.481

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	271.326	66.861	1.542.110
AG.11118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	271.326	66.861	1.593.403
AG.11119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	271.326	66.861	1.694.574
	Bê tông cọc cừ					
AG.11121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	483.237	53.186	1.385.289
AG.11122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	483.237	53.186	1.439.730
AG.11123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	483.237	53.186	1.495.008
AG.11124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	483.237	53.186	1.546.807
AG.11125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	483.237	53.186	1.597.291
AG.11126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	483.237	53.186	1.681.717
AG.11127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	483.237	53.186	1.740.346
AG.11128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	483.237	53.186	1.791.639
AG.11129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	483.237	53.186	1.892.810

AG.11200 - BÊ TÔNG XÀ DẦM

AG.11300 - BÊ TÔNG PA NEN

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 xà dầm, đá 1x2					
AG.11211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	288.038	66.861	1.203.765
AG.11212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	288.038	66.861	1.258.206
AG.11213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	288.038	66.861	1.313.484
AG.11214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	288.038	66.861	1.365.283
AG.11215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	288.038	66.861	1.415.767
AG.11216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	288.038	66.861	1.500.193
AG.11217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	288.038	66.861	1.558.822
AG.11218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	288.038	66.861	1.610.115
AG.11219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	288.038	66.861	1.711.286
	Bê tông pa nen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	374.666	46.120	1.269.652
AG.11312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	374.666	46.120	1.324.093
AG.11313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	374.666	46.120	1.379.371
AG.11314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	374.666	46.120	1.431.170
AG.11315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	374.666	46.120	1.481.654
AG.11316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	374.666	46.120	1.566.080
AG.11317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	374.666	46.120	1.624.709
AG.11318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	374.666	46.120	1.676.002
AG.11319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	374.666	46.120	1.777.173
	Bê tông pa nen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	485.117	46.120	1.380.103
AG.11322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	485.117	46.120	1.434.544
AG.11323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	485.117	46.120	1.489.822
AG.11324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	485.117	46.120	1.541.621
AG.11325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	485.117	46.120	1.592.105

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	485.117	46.120	1.676.531
AG.11327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	485.117	46.120	1.735.160
AG.11328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	485.117	46.120	1.786.453
AG.11329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	485.117	46.120	1.887.624

AG.11400 - BÊ TÔNG TẮM ĐẠN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tẩm đan, mái hắt, lanh tô, đá 1x2					
AG.11411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	382.233	25.835	1.256.934
AG.11412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	382.233	25.835	1.311.375
AG.11413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	382.233	25.835	1.366.653
AG.11414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	382.233	25.835	1.418.452
AG.11415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	382.233	25.835	1.468.936
AG.11416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	382.233	25.835	1.553.362
AG.11417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	382.233	25.835	1.611.991
AG.11418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	382.233	25.835	1.663.284
AG.11419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	382.233	25.835	1.764.455
	Bê tông nan hoa, đá 1x2					
AG.11421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	590.183	25.835	1.464.884
AG.11422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	590.183	25.835	1.519.325
AG.11423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	590.183	25.835	1.574.603
AG.11424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	590.183	25.835	1.626.402
AG.11425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	590.183	25.835	1.676.886
AG.11426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	590.183	25.835	1.761.312
AG.11427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	590.183	25.835	1.819.941
AG.11428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	590.183	25.835	1.871.234
AG.11429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	590.183	25.835	1.972.405
	Bê tông lá chớp, đá 1x2					
AG.11431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	431.745	25.835	1.306.446
AG.11432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	431.745	25.835	1.360.887
AG.11433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	431.745	25.835	1.416.165
AG.11434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	431.745	25.835	1.467.964
AG.11435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	431.745	25.835	1.518.448
AG.11436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	431.745	25.835	1.602.874
AG.11437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	431.745	25.835	1.661.503
AG.11438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	431.745	25.835	1.712.796
AG.11439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	431.745	25.835	1.813.967
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2					
AG.11441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	465.413	25.835	1.340.114
AG.11442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	465.413	25.835	1.394.555
AG.11443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	465.413	25.835	1.449.833

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	465.413	25.835	1.501.632
AG.11445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	465.413	25.835	1.552.116
AG.11446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	465.413	25.835	1.636.542
AG.11447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	465.413	25.835	1.695.171
AG.11448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	465.413	25.835	1.746.464
AG.11449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	465.413	25.835	1.847.635
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2					
AG.11451	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	425.803	25.835	1.300.504
AG.11452	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	425.803	25.835	1.354.945
AG.11453	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	425.803	25.835	1.410.223
AG.11454	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	425.803	25.835	1.462.022
AG.11455	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	425.803	25.835	1.512.506
AG.11456	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	425.803	25.835	1.596.932
AG.11457	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	425.803	25.835	1.655.561
AG.11458	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	425.803	25.835	1.706.854
AG.11459	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	425.803	25.835	1.808.025

AG.11500-AG.11600 - BÊ TÔNG ỐNG CÔNG, ỐNG 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>	848.866	363.838	25.835	1.238.539
AG.11512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	363.838	25.835	1.292.980
AG.11513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	363.838	25.835	1.348.258
AG.11514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	363.838	25.835	1.400.057
AG.11515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	363.838	25.835	1.450.541
AG.11516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	363.838	25.835	1.534.967
AG.11517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	363.838	25.835	1.593.596
AG.11518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	363.838	25.835	1.644.889
AG.11519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	363.838	25.835	1.746.060
	Bê tông ống buy D ≤70cm, đá 1x2					
AG.11611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	441.803	25.835	1.316.504
AG.11612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	441.803	25.835	1.370.945
AG.11613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	441.803	25.835	1.426.223
AG.11614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	441.803	25.835	1.478.022
AG.11615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	441.803	25.835	1.528.506
AG.11616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	441.803	25.835	1.612.932
AG.11617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	441.803	25.835	1.671.561
AG.11618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	441.803	25.835	1.722.854
AG.11619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	441.803	25.835	1.824.025
	Bê tông ống buy D >70cm, đá 1x2					
AG.11621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	404.986	25.835	1.279.687

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	404.986	25.835	1.334.128
AG.11623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	404.986	25.835	1.389.406
AG.11624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	404.986	25.835	1.441.205
AG.11625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	404.986	25.835	1.491.689
AG.11626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	404.986	25.835	1.576.115
AG.11627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	404.986	25.835	1.634.744
AG.11628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	404.986	25.835	1.686.037
AG.11629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	404.986	25.835	1.787.208

**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>	848.866	485.117	66.861	1.400.844
AG.11812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	485.117	66.861	1.455.285
AG.11813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	485.117	66.861	1.510.563
AG.11814	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	485.117	66.861	1.562.362
AG.11815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	485.117	66.861	1.612.846
AG.11816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	485.117	66.861	1.697.272
AG.11817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	485.117	66.861	1.755.901
AG.11818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	485.117	66.861	1.807.194
AG.11819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	485.117	66.861	1.908.365
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2					
AG.11821	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	539.259	66.861	1.454.986
AG.11822	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	539.259	66.861	1.509.427
AG.11823	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	539.259	66.861	1.564.705
AG.11824	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	539.259	66.861	1.616.504
AG.11825	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	539.259	66.861	1.666.988
AG.11826	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	539.259	66.861	1.751.414
AG.11827	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	539.259	66.861	1.810.043
AG.11828	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	539.259	66.861	1.861.336
AG.11829	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	539.259	66.861	1.962.507
	Bê tông kết cấu cầu cầu khác, đá 1x2					
AG.11831	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	463.460	66.861	1.379.187
AG.11832	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	463.460	66.861	1.433.628
AG.11833	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	463.460	66.861	1.488.906
AG.11834	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	463.460	66.861	1.540.705
AG.11835	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	463.460	66.861	1.591.189
AG.11836	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	463.460	66.861	1.675.615

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11837	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	463.460	66.861	1.734.244
AG.11838	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	463.460	66.861	1.785.537
AG.11839	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	463.460	66.861	1.886.708

AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, KHỐI CHẴN 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>	848.866	327.021	47.487	1.223.374
AG.11912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	327.021	47.487	1.277.815
AG.11913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	327.021	47.487	1.333.093
AG.11914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	327.021	47.487	1.384.892
AG.11915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	327.021	47.487	1.435.376
AG.11916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	327.021	47.487	1.519.802
AG.11917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	327.021	47.487	1.578.431
AG.11918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	327.021	47.487	1.629.724
AG.11919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	327.021	47.487	1.730.895
	Bê tông khối chắn sóng các loại, đá 1x2					
AG.11921	- Mác 150	m <sup>3</sup>	853.089	415.814	47.487	1.316.390
AG.11922	- Mác 200	m <sup>3</sup>	907.801	415.814	47.487	1.371.102
AG.11923	- Mác 250	m <sup>3</sup>	963.354	415.814	47.487	1.426.655
AG.11924	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.411	415.814	47.487	1.478.712
AG.11925	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.066.146	415.814	47.487	1.529.447
AG.11926	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.150.992	415.814	47.487	1.614.293
AG.11927	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.209.913	415.814	47.487	1.673.214
AG.11928	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.261.460	415.814	47.487	1.724.761
AG.11929	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	415.814	47.487	1.826.436
	Bê tông thùng chìm, đá 1x2					
AG.11931	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.535	443.969	66.861	1.372.365
AG.11932	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.789	443.969	66.861	1.427.619
AG.11933	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.892	443.969	66.861	1.483.722
AG.11934	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.465	443.969	66.861	1.536.295
AG.11935	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.702	443.969	66.861	1.587.532
AG.11936	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.388	443.969	66.861	1.673.218
AG.11937	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.892	443.969	66.861	1.732.722
AG.11938	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.950	443.969	66.861	1.784.780
AG.11939	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	443.969	66.861	1.887.461

**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 DÀM CẦU ĐỖ BẰNG XE BƠM BÊ TÔNG, CẦU CHUYỂN DÀM VỀ BÃI TRỪ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển đầm từ vị trí đổ đến bãi trừ cự ly 200m, xếp đầm vào bãi trừ.

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 đầm cầu đỗ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển đầm về bãi trừ Đầm I, T, đá 1x2					
AG.12211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	858.953	471.552	217.581	1.548.086
AG.12212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.043	471.552	217.581	1.605.176
AG.12213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.251	471.552	217.581	1.663.384
AG.12214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.594	471.552	217.581	1.719.727
AG.12215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.619	471.552	217.581	1.807.752
AG.12216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.625	471.552	217.581	1.865.758
AG.12217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.328	471.552	217.581	1.929.461
AG.12218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	471.552	217.581	1.966.370
AG.12219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	471.552	217.581	2.052.268
	Đầm hộp, đá 1x2					
AG.12221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	858.953	515.175	255.476	1.629.604
AG.12222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.043	515.175	255.476	1.686.694
AG.12223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.251	515.175	255.476	1.744.902
AG.12224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.594	515.175	255.476	1.801.245
AG.12225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.619	515.175	255.476	1.889.270
AG.12226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.625	515.175	255.476	1.947.276
AG.12227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.328	515.175	255.476	2.010.979
AG.12228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	515.175	255.476	2.047.888
AG.12229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	515.175	255.476	2.133.786
	Đầm bản, đá 1x2					
AG.12231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	858.953	328.217	205.192	1.392.362
AG.12232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.043	328.217	205.192	1.449.452
AG.12233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.251	328.217	205.192	1.507.660
AG.12234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.594	328.217	205.192	1.564.003
AG.12235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.619	328.217	205.192	1.652.028
AG.12236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.625	328.217	205.192	1.710.034
AG.12237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.328	328.217	205.192	1.773.737
AG.12238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	328.217	205.192	1.810.646
AG.12239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	328.217	205.192	1.896.544

**Ghi chú:** Trường hợp cầu chuyển đầm cầu Super T dài 38,3m thì sử dụng công trực 90T thay cho công trực 60T.



**AG.13000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CỐT THÉP BÊ TÔNG ĐÚC SẴN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn sắt, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AG.13100 - CỐT THÉP CỘT, CỌC, CỪ, XÀ DÀM, GIẪNG**

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	13.784.445	2.812.691	92.970	16.690.106
AG.13121	- ≤18mm	tấn	13.579.280	1.493.593	475.118	15.547.991
AG.13131	- >18mm	tấn	13.158.095	1.368.954	423.782	14.950.831

**AG.13200 - CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHÓP, 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	13.784.445	4.216.960	111.564	18.112.969
AG.13221	- >10mm	tấn	13.577.280	2.511.480	826.696	16.915.456
AG.13231	Tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chớp, nan hoa, con sơn	tấn	13.553.445	3.375.645	92.970	17.022.060

**AG.13300 - CỐT THÉP ỐNG CÔNG, ỐNG 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	13.784.445	4.692.666	92.970	18.570.081
AG.13321	- ≤18mm	tấn	13.699.280	2.613.269	883.996	17.196.545
AG.13331	- >18mm	tấn	13.278.095	2.177.031	818.511	16.273.637

### AG.13400 - CỐT THÉP DÀM 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	13.588.855	1.514.366	482.092	15.585.313
AG.13431	- >18mm	tấn	13.213.870	806.000	602.704	14.622.574

**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 DÀM 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	14.300.627	5.366.876	6.983.477	26.650.980
AG.13512	- Kéo trước	tấn	14.644.877	4.600.180	2.591.817	21.836.874

### 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	87.846	58.773		146.619

**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	15.912.447	3.863.711	963.429	20.739.587

**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	13.784.445	2.650.660	92.970	16.528.075
AG.13620	- ≤18mm	tấn	13.582.280	2.199.882	470.520	16.252.682
AG.13630	- >18mm	tấn	13.161.095	1.815.578	433.332	15.410.005

#### AG.13700 – CỐT THÉP KHỐI CHẴN 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 chẵn sóng các loại Đường kính cốt thép - ≤10mm	tấn	13.784.445	2.902.016	92.970	16.779.431
AG.13720	- ≤18mm	tấn	13.582.280	1.963.067	502.353	16.047.700
AG.13730	- >18mm	tấn	13.161.095	1.580.841	465.165	15.207.101

#### 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>	233.100	162.031	10.051	405.182
AG.21121	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	285.683	166.186	12.292	464.161
AG.21131	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	349.192	170.340	12.292	531.824

#### 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>	298.196	232.660	9.138	539.994
AG.21221	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	349.487	238.892	9.138	597.517
AG.21231	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	408.260	249.278	9.138	666.676

#### 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>	226.963	290.825	9.423	527.211
AG.21321	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	300.641	303.289	9.423	613.353
AG.21331	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	357.886	307.443	9.423	674.752

#### 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 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>	292.652	153.722	14.846	461.220
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	1m <sup>2</sup>	304.435	162.031	18.158	484.624

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>	328.000	174.495	24.584	527.079
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	351.566	180.727	30.731	563.024

#### 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>	311.921	224.351	9.407	545.679
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m <sup>2</sup>	322.568	232.660	10.952	566.180
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	344.829	251.356	13.354	609.539
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m <sup>2</sup>	367.090	263.820	16.243	647.153

#### 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>	311.921	257.588	9.407	578.916
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m <sup>2</sup>	322.568	290.825	14.127	627.520
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	344.829	317.830	14.698	677.357
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m <sup>2</sup>	367.090	326.139	17.873	711.102

#### 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	23.998	14.541		38.539

**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>	8.157.778	1.377.263	213.715	9.748.756
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	100m <sup>2</sup>	8.157.778	1.516.444	375.970	10.050.192
AG.22513	- Chiều cao > 50m	100m <sup>2</sup>	8.157.778	1.657.701	511.587	10.327.066

**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
	Ván khuôn pa nen, cọc cột					
AG.31111	Ván khuôn pa nen	100m <sup>2</sup>	767.408	6.169.640		6.937.048
AG.31121	Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	579.589	5.963.986		6.543.575

**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>	1.268.136	6.597.568		7.865.704

**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 nắp đạn, tấm chóp	100m <sup>2</sup>	877.316	5.322.094		6.199.410

**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>	16.189	110.392	11.408	137.989
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m <sup>2</sup>	18.884	139.830	33.413	192.127
AG.32131	- Dầm hộp	m <sup>2</sup>	20.511	154.548	26.232	201.291

**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>	518.401	7.161.848	196.834	7.877.083

**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>	754.852	6.027.588	152.268	6.934.708
AG.32321	Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	709.188	5.826.894	126.271	6.662.353

**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 nắp đạn, tấm chóp	100m <sup>2</sup>	544.155	5.200.007	122.557	5.866.719

**AG.40000 - LẮP DỰNG CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

**AG.41000 - LẮP CÁC LOẠI CẦU KIẾN 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 cầu kiện					
AG.41111	- ≤2,5 tấn	cái	152.786	244.496	172.763	570.045
AG.41121	- ≤5 tấn	cái	152.786	275.058	206.499	634.343
AG.41131	- ≤7 tấn	cái	172.789	371.445	240.234	784.468
AG.41141	- >7 tấn	cái	172.789	397.305	324.572	894.666

**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 cầu kiện					
AG.41211	- ≤1 tấn	cái	230.597	115.195	207.316	553.108
AG.41221	- ≤3 tấn	cái	584.059	218.636	391.508	1.194.203
AG.41231	- ≤5 tấn	cái	584.059	244.496	442.111	1.270.666

**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 cầu kiện					
AG.41311	- ≤3 tấn	cái	565.306	291.557	396.130	1.252.993
AG.41321	- >3 tấn	cái	565.306	347.823	514.203	1.427.332

**AG.41400 - LẮP GIÁ ĐỖ MÁI CHỒNG 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 chồng diêm, con sơn, cửa sổ, lá chớp, nan hoa, tấm đan	cái	176.999	345.585	261.188	783.772



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, tắm mái, máng nước, mái hắt - Pa nen	cái	45.885	21.158	94.028	161.071
AG.41521	- Tắm mái	cái	45.885	23.509	95.715	165.109
AG.41531	- Máng nước	cái	45.885	35.264	109.209	190.358
AG.41541	- Mái hắt	cái	177.503	63.475	84.338	325.316

AG.41610 - LẮP ĐẶT CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG >50KG BẰNG CẦN CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt cầu kiện vào vị trí bằng cần cầu, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41610	Lắp đặt cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng >50kg bằng cần cầu	cầu kiện		5.699	19.648	25.347

AG.42100 - LẮP ĐẶT CÁC LOẠI CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt cầu kiện vào vị trí bằng thủ công, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển 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
AG.42111	Lắp các loại cầu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công Trọng lượng cầu kiện - ≤25kg	cái		6.649		6.649
AG.42112	- ≤50kg	cái		13.298		13.298

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	185.452	2.108.775	2.726.694	5.020.921
AG.52120	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm	320.240	2.656.540	3.436.117	6.412.897
AG.52130	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm	380.082	3.218.409	4.164.845	7.763.336

**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)	1 dầm/10m	90.385	61.124	4.771	156.280
AG.52220	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm/10m	147.018	68.177	5.052	220.247
AG.52230	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm/10m	172.016	75.229	5.613	252.858

**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	50.000	477.237	320.550	847.787

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	50.000	947.421	385.912	1.383.333
AG.52313	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	100.000	1.897.192	591.233	2.588.425
AG.52321	Lắp đặt dầm					
AG.52321	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	35.000	947.421	798.226	1.780.647
AG.52322	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	85.000	1.897.192	1.269.763	3.251.955
AG.52331	Lắp đặt vôi vôi					
AG.52331	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 10$ tấn	cái	112.500	1.260.093	573.092	1.945.685
AG.52332	- Trọng lượng cầu kiện $> 10$ tấn	cái	150.000	1.897.192	782.763	2.829.955

#### AG.52400 - LẮP DỰNG CẦU KIẾN 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	50.000	573.624	858.646	1.482.270
AG.52412	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	50.000	1.137.845	1.010.690	2.198.535
AG.52413	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	100.000	2.275.691	1.620.651	3.996.342
	Lắp dựng dầm					
AG.52421	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	35.000	1.137.845	1.771.572	2.944.417
AG.52422	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	85.000	2.275.691	2.967.558	5.328.249
	Lắp dựng vôi vôi					
AG.52431	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 10$ tấn	cái	112.500	1.511.642	1.648.237	3.272.379
AG.52432	- Trọng lượng cầu kiện $> 10$ tấn	cái	150.000	2.275.691	2.251.476	4.677.167

#### 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	104.013	624.035	1.038.171	1.766.219
AG.52520	- Dưới nước	1 dầm	104.013	749.353	2.066.669	2.920.035

**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	104.013	969.300	2.394.652	3.467.965
AG.52620	- Dưới nước	1 dầm	104.013	1.163.672	4.557.293	5.824.978

**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	104.013	1.125.309	3.104.411	4.333.733
AG.52720	- Dưới nước	1 dầm	104.013	1.350.371	5.994.378	7.448.762

**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	160.020	1.468.016	2.017.796	3.645.832

**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 CẦN 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	108.966	35.264	222.377	366.607
AG.53320	- $28 \leq L < 35$ (m)	dầm	134.112	51.720	419.087	604.919
AG.53330	- $35 \leq L < 40$ (m)	dầm	167.640	65.826	608.254	841.720

**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	54.483	28.211	91.811	174.505
AG.53420	- $28 \leq L < 35$ (m)	1dầm/100m	67.056	37.615	140.013	244.684
AG.53430	- $35 \leq L < 40$ (m)	1dầm/100m	83.820	42.317	200.139	326.276

**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 CHẮN SÓNG CÁC LOẠI VÀO VỊ TRÍ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, lắp khối chắn sóng vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

*Ghi chú:* Đơn giá cầu lắp khối chắn sóng (khối hộp, khối seabee, khối tetrapod, khối rakuna, khối bê tông phi kim đúc sẵn,...) vào vị trí tính cho điều kiện thi công bình thường có sóng  $\leq$  cấp 3. Trường hợp cầu lắp ở điều kiện sóng  $>$  cấp 3 đến cấp 4 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh với hệ số 1,2. Điều kiện sóng  $>$  cấp 4 đến cấp 6 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh nhân với hệ số 1,5.

**AG.61100 - LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ 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
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cầu Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.61110	- $\leq 10$ tấn	cầu kiện		98.739	124.354	223.093
AG.61120	- $\leq 20$ tấn	cầu kiện		124.599	195.857	320.456
AG.61130	- $\leq 30$ tấn	cầu kiện		150.459	321.470	471.929

**AG.61200 - LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ 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
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cầu Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.61210	- $\leq 10$ tấn	cầu kiện		117.546	278.891	396.437
AG.61220	- $\leq 20$ tấn	cầu kiện		148.108	414.851	562.959
AG.61230	- $\leq 30$ tấn	cầu kiện		178.670	663.957	842.627

**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	2.225.358	5.877.300	16.529.910	24.632.568
AG.62120	- ≤300 tấn	thùng	2.225.358	8.228.220	22.995.345	33.448.923
AG.62130	- >300 tấn	thùng	2.225.358	9.403.680	24.376.573	36.005.611

**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		1.579.825	4.786.145	6.365.970

**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, CỰ 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					
	Cự ly vận chuyển ≤500m					
	Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.64110	- ≤10 tấn	cầu kiện		68.387	118.627	187.014
AG.64120	- ≤20 tấn	cầu kiện		68.387	157.394	225.781
AG.64130	- ≤30 tấn	cầu kiện		68.387	226.479	294.866

AG.64200 - BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY  $\leq 1000M$

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 Cự ly vận chuyển $\leq 1000m$ Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.64210	- $\leq 10$ tấn	cầu kiện		85.484	139.387	224.871
AG.64220	- $\leq 20$ tấn	cầu kiện		85.484	184.938	270.422
AG.64230	- $\leq 30$ tấn	cầu kiện		85.484	266.113	351.597

AG.64500 - VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1 cầu 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 cầu kiện					
AG.64510	- $\leq 10$ tấn	cầu kiện			15.226	15.226
AG.64520	- $\leq 20$ tấn	cầu kiện			24.389	24.389
AG.64530	- $\leq 30$ tấn	cầu kiện			33.081	33.081



## 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>	6.388.450	1.684.707		8.073.157
AH.11121	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	6.096.200	2.164.567		8.260.767
AH.11131	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	6.270.200	2.224.810		8.495.010
AH.11141	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	5.547.200	2.426.310		7.973.510

##### 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>	7.508.640	1.753.258		9.261.898
AH.11221	- ≤ 5,7m	m <sup>3</sup>	7.362.700	1.875.820		9.238.520
AH.11231	- ≤ 6,9m	m <sup>3</sup>	6.430.800	2.027.464		8.458.264
AH.11241	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	6.463.000	2.208.191		8.671.191
AH.11251	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	6.710.740	2.231.042		8.941.782
AH.11261	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	6.425.950	2.397.227		8.823.177

##### 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>	6.190.200	2.102.248		8.292.448
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m <sup>3</sup>	6.467.200	2.069.011		8.536.211

## 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 nằm nghiêng Theo mái gian giữa Khẩu độ vì kèo					
AH.12211	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	7.475.100	2.380.609		9.855.709
AH.12212	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	7.327.200	2.326.598		9.653.798
AH.12213	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	6.715.200	1.971.377		8.686.577
	Theo mái gian đầu hồi Khẩu độ vì kèo					
AH.12221	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	7.514.200	2.363.990		9.878.190
AH.12222	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	7.327.200	2.363.990		9.691.190
AH.12223	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	7.029.700	2.312.057		9.341.757

## 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	21.099.142	7.505.357		28.604.499

## 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>	4.242.450	824.696		5.067.146
AH.13121	- Xà gỗ mái nối, mái góc	m <sup>3</sup>	4.242.450	882.861		5.125.311
AH.13211	- Cầu phong	m <sup>3</sup>	4.231.000	803.923		5.034.923

## 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>	4.563.150	440.392	102.172	5.105.714
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m <sup>3</sup>	4.566.475	484.016	123.130	5.173.621
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m <sup>3</sup>	4.566.475	531.794	157.187	5.255.456

**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
	Gia công, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu					
AH.21211	- Lan can	m <sup>3</sup>	4.803.231	2.434.619		7.237.850
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m <sup>3</sup>	4.380.594	785.227		5.165.821
AH.21231	- Gỗ băng lằn	m <sup>3</sup>	4.491.774	1.076.052		5.567.826
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m <sup>3</sup>	4.372.791	1.919.444		6.292.235

**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					
AH.31211	Lắp khuôn cửa đơn	m	4.265	31.160		35.425
AH.31211	Lắp khuôn cửa kép	m	7.397	45.701		53.098

**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					
AH.32211	Lắp cửa vào khuôn	m <sup>2</sup>		51.933		51.933
AH.32211	Lắp cửa không có khuôn	m <sup>2</sup>	5.945	83.093		89.038

**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 $18 \div 24\text{m}$	tấn	14.340.919	5.141.377	2.001.676	21.483.972
AI.11112	- Khẩu độ $\leq 36\text{m}$	tấn	14.277.208	4.480.665	1.745.439	20.503.312
AI.11113	- Khẩu độ $> 36\text{m}$	tấn	14.213.595	3.907.898	1.514.340	19.635.833

**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 $\leq 9\text{m}$	tấn	14.524.632	6.708.595	2.739.719	23.972.946
AI.11122	- Khẩu độ $\leq 12\text{m}$	tấn	14.304.424	5.628.455	1.940.123	21.873.002
AI.11123	- Khẩu độ $< 18\text{m}$	tấn	14.204.495	5.116.572	1.498.448	20.819.515

**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	14.045.706	1.786.699	1.194.135	17.026.540
AI.11132	- Cột thép tẩm	tấn	15.003.483	3.479.362	2.894.219	21.377.064

**AI.11200 - GIA CÔNG GIẺNG 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	13.924.443	2.727.067	353.700	17.005.210
AI.11221	- Giằng mái	tấn	13.728.535	1.321.217		15.049.752

**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	14.336.641	4.525.521	1.770.885	20.633.047
AI.11321	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	14.047.992	4.132.917	1.162.391	19.343.300
AI.11331	- Dầm mái	tấn	14.606.951	3.721.506	2.526.300	20.854.757

**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	14.340.535	4.674.594	2.294.131	21.309.260
AI.11421	- Thang sắt	tấn	14.374.775	5.806.599	1.980.720	22.162.094
AI.11431	- Lan can	tấn	13.982.136	6.077.198	4.220.861	24.280.195

**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>	232.909	184.909	42.444	460.262
AI.11521	- Hàng rào lưới thép	m <sup>2</sup>	281.384	205.204	49.518	536.106
AI.11531	- Cửa lưới thép	m <sup>2</sup>	301.185	236.774	63.666	601.625
AI.11541	- Hàng rào song sắt	m <sup>2</sup>	344.088	268.344	95.499	707.931

#### 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	13.779.217	4.293.501	1.504.273	19.576.991

#### 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	13.953.394	4.509.980	2.935.182	21.398.556

#### 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	14.436.707	4.482.920	2.270.902	21.190.529
AI.11912	Hệ khung dàn	tấn	14.907.068	3.824.463	2.175.417	20.906.948
	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	15.395.596	5.743.298	1.257.986	22.396.880

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13121	- ≤20kg/cầu kiện	tấn	15.183.659	4.880.510	1.137.167	21.201.336
AI.13131	- ≤50kg/cầu kiện	tấn	14.583.978	4.593.698	1.022.608	20.200.284
AI.13141	- ≤100kg/cầu kiện	tấn	14.453.983	4.311.587	931.682	19.697.252
AI.13151	- ≤200kg/cầu kiện	tấn	14.346.655	4.015.371	867.593	19.229.619

#### AI.21100 - GIA CÔNG CẦU KIẾN DẦM THÉP DÀN KÍN

##### *Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... Gia công cầu 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	14.233.070	4.953.388	2.033.352	21.219.810
AI.21112	- Bản nút dàn chủ	tấn	14.616.419	6.218.183	3.965.488	24.800.090

#### 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	14.219.274	5.595.190	2.271.861	22.086.325
AI.21122	- Thanh xiên	tấn	14.233.848	5.143.813	2.343.412	21.721.073

#### 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	14.026.596	4.179.936	2.305.950	20.512.482
AI.21132	- Liên kết dọc dưới	tấn	14.040.822	4.008.319	2.122.944	20.172.085

#### 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	tấn	14.322.329	4.969.845	2.552.088	21.844.262
AI.21142	- Dầm dọc	tấn	14.301.749	5.019.214	2.067.894	21.388.857
	- 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 dầm 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	tấn	15.824.971	4.690.085	1.674.359	22.189.415
AI.21152	- Lan can cầu đường sắt	tấn	18.800.961	3.646.277	1.315.750	23.762.988
	- Lan can cầu đường bộ					

#### 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	tấn	14.258.549	4.454.993	1.966.836	20.680.378
AI.21212	- Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	14.640.981	6.234.640	3.965.488	24.841.109
	- Bản nút dàn chủ					



#### 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	14.063.445	3.418.238	1.227.349	18.709.032
AI.21222	- Thanh đứng, thanh treo	tấn	14.192.962	4.201.094	2.407.729	20.801.785
	- 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	14.060.867	4.433.835	1.677.722	20.172.424
AI.21232	- Liên kết dọc dưới	tấn	14.663.542	7.144.446	2.444.576	24.252.564
AI.21233	- Dầm dọc	tấn	14.340.074	5.280.166	1.560.804	21.181.044
	- 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 dầm 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	13.727.044	1.485.781	783.348	15.996.173

#### 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	255.833	4.664.225	717.855	5.637.913
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	305.879	5.303.676	830.303	6.439.858
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	336.987	5.924.318	915.764	7.177.069

**AI.32100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, hàn... gia công chi tiết. Lắp đặt chi tiết đúng vị trí và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cầu 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	14.957.931	6.488.539	739.926	22.186.396
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	14.957.931	6.770.650	726.583	22.455.164
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	14.957.931	7.109.182	751.777	22.818.890

**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, cầu 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	14.226.446	3.103.214	1.820.101	19.149.761
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	14.519.167	3.949.546	2.001.602	20.470.315
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	14.468.917	3.949.546	1.570.961	19.989.424

## AI.52100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, ỐNG THẲNG, 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, bể, thùng, tháp dạng hình trụ, phễu, ống, kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập					
AI.52121	- Hình trụ	tấn	14.569.417	4.325.693	2.278.965	21.174.075
AI.52122	- Hình phễu	tấn	14.595.736	5.266.061	2.438.702	22.300.499
AI.52123	- Hình cong	tấn	15.060.870	6.088.883	2.859.535	24.009.288
AI.52131	Kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	15.152.787	6.993.987	3.540.460	25.687.234

## 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	14.741.205	4.212.849	1.425.887	20.379.941
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	14.777.926	3.592.206	1.488.205	19.858.337

## 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	366.468	2.282.743	1.382.380	4.031.591
AI.61121	Lắp cột thép các loại	tấn	448.895	1.172.595	1.251.262	2.872.752
AI.61122	Lắp vì kèo thép	tấn	476.424	1.352.994	1.404.396	3.233.814
	- Vì kèo khẩu độ $\leq 18\text{m}$					
	- Vì kèo khẩu độ $> 18\text{m}$					

#### AI.61130 - LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP

#### AI.61140 - LẮP DỰNG GIẺNG 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	541.355	641.801	1.277.527	2.460.683
AI.61141	Lắp dựng giềng thép	tấn	492.875	5.073.285	2.397.633	7.963.793
AI.61142	- Giềng thép đỉnh tán	tấn	1.522.065	561.870	1.631.227	3.715.162
	- Giềng thép bu lông					

#### 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	704.639	1.445.816	1.154.758	3.305.213
AI.61161	Dầm cầu trục (kể cả tám hãm, dàn hãm)	tấn	347.238	1.549.256	846.070	2.742.564

#### 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	399.960	3.204.304	1.769.542	5.373.806

#### 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	201.941	3.902.527	1.695.230	5.799.698
	- Dưới nước	tấn	204.769	4.913.423	2.066.126	7.184.318

#### 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>	10.702	105.985	24.759	141.446
	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m <sup>2</sup>	4.702	67.650		72.352

#### 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>	7.938	90.200	24.759	122.897
AI.63231	- Hoa sắt cửa	m <sup>2</sup>	4.942	45.100		50.042
AI.63231	- Vách kính khung nhôm mặt tiền	m <sup>2</sup>	1.792	112.750		114.542
AI.63232	- Vách kính khung nhôm trong nhà	m <sup>2</sup>	1.792	67.650		69.442

#### 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	406.005	2.142.241	1.620.693	4.168.939
AI.63321	- Trên cạn	tấn	524.841	2.593.239	2.208.246	5.326.326
	- 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	188.928	1.285.344	331.611	1.805.883
AI.63421	- Trên cạn	tấn	226.713	1.555.943	442.771	2.225.427
	- 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					
AI.64121	Đường kính ống luồn cáp					
AI.64131	- ≤80mm	m	88.162	44.667	6.355	139.184
	- ≤100mm	m	114.483	49.369	7.626	171.478
	- ≤150mm	m	175.517	61.124	9.152	245.793

#### AI.64200 - LẮP ĐẶT CẦU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển cầu kiện đã gia công đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m; lắp đặt cầu kiện vào vị trí, cân chỉnh, định vị cầu 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
AI.64211	Lắp đặt cầu kiện thép đặt sẵn trong bê tông					
AI.64221	Khối lượng một cầu kiện					
AI.64231	- ≤10kg/cầu kiện	tấn	526.633	3.926.036	465.398	4.918.067
AI.64241	- ≤20kg/cầu kiện	tấn	452.542	3.338.306	418.498	4.209.346
AI.64251	- ≤50kg/cầu kiện	tấn	382.252	2.938.650	378.813	3.699.715
	- ≤100kg/cầu kiện	tấn	344.723	2.162.846	349.951	2.857.520
	- ≤200kg/cầu kiện	tấn	285.578	1.951.264	277.796	2.514.638

**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	770.744	3.653.330	2.294.970	6.719.044
AI.65112	- Nắp bể	tấn	732.635	3.469.958	2.193.603	6.396.196
AI.65113	- Đáy bể	tấn	830.893	3.150.233	2.432.606	6.413.732
	Kết cấu thép dạng					
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	879.809	4.114.110	3.186.093	8.180.012
AI.65122	- Hình phễu	tấn	1.055.120	4.584.294	3.407.821	9.047.235
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.200.846	5.289.570	3.950.455	10.440.871

**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	494.809	3.573.398	1.139.275	5.207.482
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	672.387	3.636.873	1.803.234	6.112.494
	Chiều cao đỉnh dàn >10m					
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	528.715	4.208.147	1.382.422	6.119.284
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	736.926	4.278.674	2.112.553	7.128.153

**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
	Lắp đặt kết cấu thép khác					
AI.65421	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	859.294	3.601.609	1.841.837	6.302.740
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	773.337	3.385.325	1.602.554	5.761.216

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	22.231.874	564.221	4.253.010	27.049.105

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 $\leq 5T$	cái	822	289.163	404.105	694.090
AI.65620	- Bích neo tàu $\leq 25T$	cái	1.109	362.042	433.905	797.056

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 $\leq 1000T$	bộ	55.345	291.514	696.970	1.043.829
AI.65720	- Đệm tựa tàu $\leq 500T$	bộ	55.148	291.514	782.662	1.129.324



## 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
AK.11110	Công tác lợp mái ngói Lợp mái ngói 22 viên/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	28.235.159	2.359.365	7.872	30.602.396
AK.11120	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	28.235.159	2.602.521	246.892	31.084.572
AK.11210	Lợp mái ngói 13 viên/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	28.372.219	1.937.643	7.872	30.317.734
AK.11220	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	28.372.219	2.131.407	246.892	30.750.518

AK.11300 - LỢP MÁI NGÓI 75 VIÊN/M<sup>2</sup>

AK.11400 - LỢP NGÓI ÂM DƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11310	Lợp mái ngói 75 viên/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	61.627.799	3.238.542	7.872	64.874.213
AK.11320	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	61.627.799	3.608.305	246.892	65.482.996
AK.11410	Lợp mái ngói âm dương 80 viên/m <sup>2</sup> - Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	69.432.354	3.302.939	7.872	72.743.165
AK.11420	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	69.432.354	3.681.011	246.892	73.360.257

#### 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>	2.393.647	1.516.444		3.910.091
	Lợp mái, che tường bằng tôn mái					
AK.12221	- Chiều dài ≤ 2m	100m <sup>2</sup>	11.200.263	1.329.485		12.529.748
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m <sup>2</sup>	9.991.593	934.794		10.926.387
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m <sup>2</sup>	3.402.500	1.063.588		4.466.088

#### 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>	595.196	79.977		675.173
AK.13120	Ngói 22 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	273.629	62.320		335.949

#### 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.

#### 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>	7.061	45.701	492	53.254
AK.21112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.612	45.701	492	54.805
AK.21113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.951	45.701	492	56.144
AK.21114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	11.294	45.701	492	57.487
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.003	54.010	492	64.505
AK.21122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.201	54.010	492	66.703
AK.21123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.098	54.010	492	68.600
AK.21124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.000	54.010	492	70.502
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21131	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.534	66.474	738	80.746

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21132	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	16.507	66.474	738	83.719
AK.21133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	19.074	66.474	738	86.286
AK.21134	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	21.647	66.474	738	88.859

#### AK.21200 - 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 1cm					
AK.21211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	7.061	31.160	492	38.713
AK.21212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.612	31.160	492	40.264
AK.21213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.951	31.160	492	41.603
AK.21214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	11.294	31.160	492	42.946
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21221	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.003	41.546	492	52.041
AK.21222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.201	41.546	492	54.239
AK.21223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.098	41.546	492	56.136
AK.21224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.000	41.546	492	58.038
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21231	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.534	45.701	738	59.973
AK.21232	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	16.507	45.701	738	62.946
AK.21233	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	19.074	45.701	738	65.513
AK.21234	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	21.647	45.701	738	68.086

**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 NHE

#### AK.21300 - 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					
	Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)					
AK.21311	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	21.494	35.314		56.808
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	28.659	41.546		70.205
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	39.406	49.856		89.262
	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)					
AK.21312	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	21.649	35.314		56.963
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	28.865	41.546		70.411
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	39.689	49.856		89.545

## 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>	21.494	24.928		46.422
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	28.659	31.160		59.819
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	39.406	35.314		74.720
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)</i>					
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	21.649	24.928		46.577
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	28.865	31.160		60.025
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	39.689	35.314		75.003

## 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>	6.828	49.856	492	57.176
AK.21512	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.225	49.856	492	58.573
AK.21513	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.401	49.856	492	59.749
AK.21514	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.600	49.856	492	60.948
AK.21515	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	11.722	49.856	492	62.070
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21521	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	9.673	60.242	492	70.407
AK.21522	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.652	60.242	492	72.386
AK.21523	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.319	60.242	492	74.053
AK.21524	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.016	60.242	492	75.750
AK.21525	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	16.606	60.242	492	77.340
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21531	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.087	72.706	738	86.531
AK.21532	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.765	72.706	738	89.209
AK.21533	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	18.019	72.706	738	91.463
AK.21534	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.316	72.706	738	93.760
AK.21535	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	22.467	72.706	738	95.911

## 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>	6.828	35.314	492	42.634
AK.21612	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.225	35.314	492	44.031
AK.21613	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.401	35.314	492	45.207
AK.21614	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.600	35.314	492	46.406
AK.21615	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	11.722	35.314	492	47.528
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21621	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	9.673	45.701	492	55.866
AK.21622	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.652	45.701	492	57.845
AK.21623	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.319	45.701	492	59.512
AK.21624	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.016	45.701	492	61.209
AK.21625	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	16.606	45.701	492	62.799
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21631	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.087	49.856	738	63.681
AK.21632	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.765	49.856	738	66.359
AK.21633	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	18.019	49.856	738	68.613
AK.21634	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.316	49.856	738	70.910
AK.21635	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	22.467	49.856	738	73.061

## 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>	7.650	112.750	492	120.892
AK.22112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	9.330	112.750	492	122.572
AK.22113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	10.781	112.750	492	124.023
AK.22114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	12.236	112.750	492	125.478
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.22121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.592	117.259	738	128.589
AK.22122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.919	117.259	738	130.916
AK.22123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.927	117.259	738	132.924
AK.22124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.941	117.259	738	134.938
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.22131	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	14.711	128.534	984	144.229
AK.22132	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	17.943	128.534	984	147.461
AK.22133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	20.732	128.534	984	150.250
AK.22134	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	23.530	128.534	984	153.048

**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 DẦM, TRẦN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát xà dầm, trần					
	Trát xà dầm					
AK.23111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.592	78.925	738	90.255
AK.23112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.919	78.925	738	92.582
AK.23113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.927	78.925	738	94.590
AK.23114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.941	78.925	738	96.604
	Trát trần					
AK.23211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.592	112.750	738	124.080
AK.23212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.919	112.750	738	126.407
AK.23213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.927	112.750	738	128.415
AK.23214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.941	112.750	738	130.429

**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/m

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	6.537	45.100		51.637
AK.24112	- Vữa XM mác 50	m	7.973	45.100		53.073
AK.24113	- Vữa XM mác 75	m	9.213	45.100		54.313
AK.24114	- Vữa XM mác 100	m	10.456	45.100		55.556
	Đắp phào kép					
AK.24211	- Vữa XM mác 25	m	8.335	56.375		64.710
AK.24212	- Vữa XM mác 50	m	10.166	56.375		66.541
AK.24213	- Vữa XM mác 75	m	11.746	56.375		68.121
AK.24214	- Vữa XM mác 100	m	13.331	56.375		69.706
	Trát gờ chỉ					
AK.24311	- Vữa XM mác 25	m	1.603	27.060		28.663
AK.24312	- Vữa XM mác 50	m	1.955	27.060		29.015
AK.24313	- Vữa XM mác 75	m	2.259	27.060		29.319
AK.24314	- Vữa XM mác 100	m	2.564	27.060		29.624

## 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>	7.132	54.120		61.252
AK.25112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.698	54.120		62.818
AK.25113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	10.050	54.120		64.170
AK.25114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	11.407	54.120		65.527

## 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>	34.339	69.905		104.244

## AK.26100 - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, ĐỔ 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 lỗi, đổ tường					
AK.26111	- Vữa XM mác 25	m	12.746	72.160		84.906
AK.26112	- Vữa XM mác 50	m	13.004	72.160		85.164
AK.26113	- Vữa XM mác 75	m	13.226	72.160		85.386
AK.26114	- Vữa XM mác 100	m	13.448	72.160		85.608

## 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>	159.789	660.712		820.501
AK.26212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	161.847	660.712		822.559
AK.26213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	163.623	660.712		824.335
AK.26214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	165.405	660.712		826.117
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng					
	Dày 1cm					
AK.26311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	124.721	245.794		370.515

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>	126.779	245.794		372.573
AK.26313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	128.556	245.794		374.350
AK.26314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	130.337	245.794		376.131
	Dày 1,5cm					
AK.26321	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	142.495	257.069		399.564
AK.26322	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	144.553	257.069		401.622
AK.26323	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	146.329	257.069		403.398
AK.26324	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	148.111	257.069		405.180

#### 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>	142.495	166.869		309.364
AK.26412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	144.553	166.869		311.422
AK.26413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	146.329	166.869		313.198
AK.26414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	148.111	166.869		314.980
	Trát granitô trụ cột					
AK.26421	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	142.495	399.133		541.628
AK.26422	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	144.553	399.133		543.686
AK.26423	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	146.329	399.133		545.462
AK.26424	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	148.111	399.133		547.244

#### 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>	131.744	108.240		239.984
AK.27112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	133.812	108.240		242.052
AK.27113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	135.597	108.240		243.837
AK.27114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	137.388	108.240		245.628
	Trát trụ, cột, vữa lót					
AK.27211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	131.744	187.164		318.908
AK.27212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	133.812	187.164		320.976
AK.27213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	135.597	187.164		322.761
AK.27214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	137.388	187.164		324.552



**AK.27300 - TRÁT ĐÁ RỬA, THÀNH Ô VẮNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẮN 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 vắng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng, vữa lót					
AK.27311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	144.694	254.814		399.508
AK.27312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	147.910	254.814		402.724
AK.27313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	150.686	254.814		405.500
AK.27314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	153.469	254.814		408.283

**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>	101.276	108.240	5.563	215.079
AK.31120	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101.310	94.710	5.563	201.583
AK.31130	- ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.364	87.945	5.563	195.872
AK.31140	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108.264	78.925	5.563	192.752
AK.31150	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175.838	76.670	5.563	258.071
AK.31160	- ≤ 0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206.517	72.160	5.563	284.240
AK.31170	- ≤ 0,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206.668	69.905	5.563	282.136
AK.31180	- ≤ 0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.265	65.395	5.563	307.223

**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>	109.080	101.475	2.782	213.337
AK.31220	- ≤ 0,048m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.080	90.200	2.782	202.062
AK.31230	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.078	85.690	2.782	180.550
AK.31240	- ≤ 0,023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.080	108.240	2.782	220.102
AK.31250	- ≤ 0,045m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.080	94.710	2.782	206.572
AK.31260	- ≤ 0,08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.093	81.180	2.782	177.055
AK.31270	- ≤ 0,075m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.078	83.435	2.782	178.295

**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					
	- Có chốt bằng Inox	m <sup>2</sup>	1.047.813	128.534	7.650	1.183.997
AK.32120	- Sử dụng keo dán	m <sup>2</sup>	1.046.607	108.240	7.302	1.162.149

### 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
	<b>Vữa XM mác 25</b>					
AK.32211	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.012.123	234.519	7.650	1.254.292
AK.32221	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.010.073	220.989	7.302	1.238.364
AK.32231	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.007.600	205.204	7.302	1.220.106
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32241	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.012.123	234.519	7.650	1.254.292
AK.32251	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.010.073	220.989	7.302	1.238.364
AK.32261	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.007.600	205.204	7.302	1.220.106
	<b>Vữa XM mác 50</b>					
AK.32212	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.016.737	234.519	7.650	1.258.906
AK.32222	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.014.687	220.989	7.302	1.242.978
AK.32232	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.012.214	205.204	7.302	1.224.720
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32242	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.016.737	234.519	7.650	1.258.906
AK.32252	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.014.687	220.989	7.302	1.242.978
AK.32262	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.012.214	205.204	7.302	1.224.720
	<b>Vữa XM mác 75</b>					
AK.32213	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.020.720	234.519	7.650	1.262.889
AK.32223	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.018.670	220.989	7.302	1.246.961
AK.32233	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.016.197	205.204	7.302	1.228.703
	Ốp đá hoa cương vào					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	tường					
AK.32243	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	$m^2$	1.020.720	234.519	7.650	1.262.889
AK.32253	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	$m^2$	1.018.670	220.989	7.302	1.246.961
AK.32263	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	$m^2$	1.016.197	205.204	7.302	1.228.703
	<b>Vữa XM mác 100</b>					
	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
AK.32214	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	$m^2$	1.024.715	234.519	7.650	1.266.884
AK.32224	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	$m^2$	1.022.665	220.989	7.302	1.250.956
AK.32234	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	$m^2$	1.020.192	205.204	7.302	1.232.698
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32244	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	$m^2$	1.024.715	234.519	7.650	1.266.884
AK.32254	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	$m^2$	1.022.665	220.989	7.302	1.250.956
AK.32264	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	$m^2$	1.020.192	205.204	7.302	1.232.698

**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	$m^2$	16.701	15.334	984	33.019
AK.41112	- Vữa XM mác 50	$m^2$	19.140	15.334	984	35.458
AK.41113	- Vữa XM mác 75	$m^2$	21.334	15.334	984	37.652
AK.41114	- Vữa XM mác 100	$m^2$	23.586	15.334	984	39.904
AK.41115	- Vữa XM mác 125	$m^2$	25.640	15.334	984	41.958
AK.41116	- Vữa XM mác 150	$m^2$	27.609	15.334	984	43.927
	Chiều dày 3cm					
AK.41121	- Vữa XM mác 25	$m^2$	23.381	23.903	1.230	48.514
AK.41122	- Vữa XM mác 50	$m^2$	26.796	23.903	1.230	51.929
AK.41123	- Vữa XM mác 75	$m^2$	29.868	23.903	1.230	55.001
AK.41124	- Vữa XM mác 100	$m^2$	33.020	23.903	1.230	58.153
AK.41125	- Vữa XM mác 125	$m^2$	35.896	23.903	1.230	61.029
AK.41126	- Vữa XM mác 150	$m^2$	38.653	23.903	1.230	63.786

**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>	17.152	20.520	984	38.656
AK.41212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	19.591	20.520	984	41.095
AK.41213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	21.786	20.520	984	43.290
AK.41214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	24.037	20.520	984	45.541
AK.41215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	26.092	20.520	984	47.596
AK.41216	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	28.061	20.520	984	49.565
	Chiều dày 3cm					
AK.41221	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	23.832	28.187	1.230	53.249
AK.41222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	27.247	28.187	1.230	56.664
AK.41223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	30.319	28.187	1.230	59.736
AK.41224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	33.472	28.187	1.230	62.889
AK.41225	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	36.348	28.187	1.230	65.765
AK.41226	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	39.104	28.187	1.230	68.521

**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>	8.728	26.609	492	35.829
AK.42112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.002	26.609	492	37.103
AK.42113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.149	26.609	492	38.250
AK.42114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	12.326	26.609	492	39.427
AK.42115	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	13.400	26.609	492	40.501
AK.42116	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	14.429	26.609	492	41.530
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm					
AK.42211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	17.241	32.021	984	50.246
AK.42212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	19.692	32.021	984	52.697
AK.42213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	21.898	32.021	984	54.903
AK.42214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	24.160	32.021	984	57.165
AK.42215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	26.225	32.021	984	59.230
AK.42216	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	28.204	32.021	984	61.209
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm					
AK.42311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.728	26.609	492	35.829
AK.42312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.002	26.609	492	37.103
AK.42313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.149	26.609	492	38.250
AK.42314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	12.326	26.609	492	39.427
AK.42315	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	13.400	26.609	492	40.501
AK.42316	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	14.429	26.609	492	41.530
	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>	23.951	30.442	1.230	55.623
AK.42412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	27.383	30.442	1.230	59.055
AK.42413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	30.471	30.442	1.230	62.143
AK.42414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	33.639	30.442	1.230	65.311
AK.42415	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	36.530	30.442	1.230	68.202
AK.42416	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	39.300	30.442	1.230	70.972

#### **AK.43000 - LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, 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.43110	Láng granitô nền sàn	m <sup>2</sup>	92.801	342.758		435.559
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m <sup>2</sup>	138.885	624.632		763.517

#### **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/1m<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>	637.268	90.200	738	728.206
AK.44120	Chiều dày láng 2cm	m <sup>2</sup>	850.063	101.475	738	952.276

#### **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/1m<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>	92.340	35.314		127.654
AK.51120	Lát gạch thê, vữa lót M75	m <sup>2</sup>	62.094	41.546		103.640

**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>	127.174	40.590	835	168.599
AK.51220	- ≤ 0,04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.008	40.590	835	168.433
AK.51230	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.923	38.335	835	149.093
AK.51240	- ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110.780	38.335	835	149.950
AK.51250	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.451	33.825	974	151.250
AK.51260	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183.539	33.825	1.113	218.477
AK.51270	- ≤ 0,27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205.034	33.825	1.113	239.972
AK.51280	- ≤ 0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213.840	31.570	1.113	246.523
AK.51290	- ≤ 0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	261.980	27.060	1.113	290.153

**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>	83.121	45.100		128.221
AK.52210	Dán gạch vỉ	m <sup>2</sup>	74.146	49.610		123.756

**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>	160.894	72.160	4.173	237.227
AK.53210	Lát bạc cầu thang	m <sup>2</sup>	160.894	92.455	5.563	258.912

**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>	140.516	41.546		182.062
AK.54210	Gạch 22x15x10,5 6 lỗ (cm)	m <sup>2</sup>	142.245	37.392		179.637
AK.54310	Gạch 22x22x10,5 10 lỗ (cm)	m <sup>2</sup>	150.395	35.314		185.709

**AK.55000 - LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VÍA 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>	97.654	33.825		131.479
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m <sup>2</sup>	31.606	36.080		67.686
AK.55310	Gạch xi măng tự chèn - Chiều dày 3,5cm	m <sup>2</sup>	160.590	27.060		187.650
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m <sup>2</sup>	160.590	29.315		189.905

**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>	127.298	32.697		159.995
AK.55420	- ≤ 0,122m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.033	32.246		170.279
AK.55430	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150.788	31.344		182.132

**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>	990.862	78.925	4.173	1.073.960
AK.56120	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	990.237	67.650	4.173	1.062.060
AK.56130	- > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	989.820	58.630	4.173	1.052.623
AK.56140	Lát đá hoa cương Tiết diện đá - ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	990.862	78.925	4.173	1.073.960
AK.56150	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	990.237	67.650	4.173	1.062.060
AK.56160	- > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	989.820	58.630	4.173	1.052.623

**Ghi chú:** Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang chỉ phí nhân công nhân hệ số 1,3 so với đơn giá lát đá nền sàn tương ứng.

**AK.56200 - LÁT ĐÁ BẠC TAM CẤP, BẠC 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>	1.022.696	72.160	5.563	1.100.419
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m <sup>2</sup>	1.022.696	78.925	5.563	1.107.184
AK.56230	Lát đá mặt bậc các loại	m <sup>2</sup>	1.022.696	96.965	9.736	1.129.397

**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	36.940	22.550		59.490
AK.57120	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	53.615	31.570		85.185
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	28.434	103.730		132.164

**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>	167.533	4.510		172.043

**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>	667.995	98.126		766.121
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách nhiệt sirofort	m <sup>2</sup>	667.995	98.126		766.121



**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>	177.222	135.299		312.521

**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>	132.630	29.315		161.945

**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>	186.373	81.180		267.553
AK.66210	Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	199.488	94.710		294.198

**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>	53.053	67.650		120.703
AK.71210	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít - Chiều dày gỗ 1,5cm	m <sup>2</sup>	111.870	85.690		197.560
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m <sup>2</sup>	150.030	85.690		235.720

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	m <sup>2</sup>	130.950	130.789		261.739
AK.71320	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m <sup>2</sup>	162.750	130.789		293.539

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	m	13.356	35.080		48.436
AK.72120	- Kích thước 2x10cm	m	33.390	42.194		75.584
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ	m	60.102	98.126		158.228
AK.72220	- Kích thước 8x10cm	m	86.814	120.204		207.018

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>	7.198.200	1.352.994		8.551.194
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m <sup>3</sup>	7.198.200	1.691.243		8.889.443

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	m <sup>2</sup>	150.030	171.379		321.409
AK.74120	- Ván dày 2cm	m <sup>2</sup>	226.350	171.379		397.729

**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>	68.600	189.419		258.019
AK.76120	- Lỗ 5x5cm	m <sup>2</sup>	49.520	166.869		216.389
AK.76210	Gia công và đóng điểm mái bằng gỗ	m <sup>2</sup>	148.780	67.650		216.430
AK.76220	- Dày 2cm	m <sup>2</sup>	225.100	74.415		299.515
	- 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 Foocmica vào các kết cấu	1m <sup>2</sup>	127.463	22.550		150.013
AK.77120	- Dán dạng tấm	1m	3.837	11.275		15.112
	- 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>	59.929	15.785		75.714
AK.77312	- Tường gỗ ván	m <sup>2</sup>	61.959	18.040		79.999
AK.77321	Dán giấy vào trần	m <sup>2</sup>	59.929	20.295		80.224
AK.77322	- Trần gỗ	m <sup>2</sup>	61.959	22.550		84.509
	- 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>	234.327	54.120		288.447

**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>	456.498	108.240		564.738
AK.77422	- 2 lớp	m <sup>2</sup>	592.522	117.259		709.781
AK.77423	- 3 lớp	m <sup>2</sup>	722.948	126.279		849.227

**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 láng nền sàn granitô					
AK.77510	- Gioăng đồng	m	20.400	49.610		70.010
AK.77520	- Gioăng kính	m	31.500	27.060		58.560

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ,  
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TẦNG LỌC, KHỚP NỐI**

**AK.81100 - QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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>	3.102	7.894		10.996

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>	1.053	7.894		8.947
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m <sup>2</sup>	1.682	6.232		7.914

#### 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	m <sup>2</sup>	4.789	18.696		23.485
AK.82520	- Vào tường - Vào cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.789	22.851		27.640

#### 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	m <sup>2</sup>	12.652	10.387		23.039
AK.83320	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	18.122	14.126		32.248

#### 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	m <sup>2</sup>	15.670	14.749		30.419
AK.83520	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	23.451	19.527		42.978

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>	11.368	8.725		20.093
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	15.997	12.464		28.461
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	13.500	9.556		23.056
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	20.189	13.710		33.899

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>	14.200	9.556		23.756
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	19.869	13.710		33.579
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.684	10.594		27.278
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	25.358	15.164		40.522

### 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	m <sup>2</sup>	22.443	10.387		32.830
AK.85420	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	34.847	14.749		49.596

### 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>	5.024	16.619		21.643

### AK.91100 - SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN DẸO 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>	74.427	16.870	40.757	132.054
AK.91121	- 1,5mm	m <sup>2</sup>	95.040	18.978	47.774	161.792
AK.91131	- 2mm	m <sup>2</sup>	119.367	21.087	53.445	193.899
AK.91141	- 3mm	m <sup>2</sup>	171.474	27.413	64.786	263.673
AK.91151	- 3,2mm	m <sup>2</sup>	215.343	31.631	76.128	323.102

**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					
AK.91221	- Sơn nút, đảo bằng thủ công	m <sup>2</sup>	11.240	16.870		28.110
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m <sup>2</sup>	11.240	23.196		34.436
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m <sup>2</sup>	10.659	8.435	9.327	28.421

**AK.92100 - QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM 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>	315.509	6.232		321.741

**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					
AK.94121	- Nhựa bi tum nóng vào tường	m <sup>2</sup>	40.141	14.541		54.682
AK.94121	- Nhựa bi tum nguội vào tường	m <sup>2</sup>	7.598	4.155		11.753

**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>	36.347	58.165		94.512
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	72.692	83.093		155.785
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	102.798	97.634		200.432
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	139.143	105.943		245.086

#### 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>	66.214	103.866		170.080
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	102.070	157.876		259.946

#### 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>	23.182	10.387	3.288	36.857

#### 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>	15.300	6.232	1.644	23.176

## 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>	31.440.000	1.115.095	849.118	33.404.213
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối $D_{\max} \leq 6$	100m <sup>3</sup>	41.400.000	1.633.699	995.073	44.028.772
AK.96131	- Tầng lọc đá dăm 1x2	100m <sup>3</sup>	39.040.000	1.633.699	995.073	41.668.772
AK.96132	- Tầng lọc đá dăm 2x4	100m <sup>3</sup>	26.840.000	1.633.699	995.073	29.468.772
AK.96133	- Tầng lọc đá dăm 4x6	100m <sup>3</sup>	36.600.000	1.633.699	995.073	39.228.772

## 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 lồi	m <sup>2</sup>		27.005		27.005
AK.97120	- Tường đá loại lồi	m <sup>2</sup>	3.792	20.773		24.565
AK.97210	- Tường gạch loại lồi	m <sup>2</sup>		41.131		41.131
AK.97220	- Tường gạch loại lồi	m <sup>2</sup>	5.430	31.783		37.213

## 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>	354.000	333.739		687.739
AK.98120	- $D_{\max} \leq 6$	m <sup>3</sup>	432.000	315.699		747.699
AK.98130	- $D_{\max} > 6$	m <sup>3</sup>	432.000	304.424		736.424
AK.98210	Đá hộc	m <sup>3</sup>	369.000	259.324		628.324

## CHƯƠNG XI

### CÁC CÔNG TÁC KHÁC

#### AL.14000 - THI CÔNG LỚP LÓT MÓNG TRONG KHUNG VÂY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vật liệu đã tập kết trên sà lan tại khu vực thi công. Rải lớp lót móng trong khung vây đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp lót móng trong khung vây					
AL.14111	Bằng đá hộc	m <sup>3</sup>	253.000	124.639	222.680	600.319
AL.14112	Bằng đá dăm	m <sup>3</sup>	360.000	97.634	222.680	680.314
AL.14113	Bằng đá dăm + cát	m <sup>3</sup>	328.500	72.706	222.680	623.886

#### 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 cẩu 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	534.250	558.497	23.578	1.116.325
AL.15112	Trên cạn	1 rọ	534.250	531.902		1.066.152
	Loại rọ 2x1x0,5m					
AL.15121	Dưới nước	1 rọ	303.035	338.138	23.578	664.751
AL.15122	Trên cạn	1 rọ	303.035	319.141		622.176
	Loại rọ 1x1x1m					
AL.15131	Dưới nước	1 rọ	277.655	321.041	23.578	622.274
AL.15132	Trên cạn	1 rọ	277.655	303.944		581.599

#### 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 rỗng, xếp đá hộc vào rỗng, buộc đầu rỗng sau khi xếp đá. Dịch chuyển, định vị phao bè, sà lan, thả rỗng xuống vị trí bằng cần cẩu 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	874.910	638.282	69.157	1.582.349
AL.15212	Loại rỗng Ø80cm dài 10m	1 rỗng	1.371.155	864.341	77.591	2.313.087

#### AL.15300 - THẢ ĐÁ HỌC 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 học vào thân kè	m <sup>3</sup>	264.000	70.287	25.210	359.497

#### 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	401.692	12.464	40.483	454.639
AL.16121	Cấy bắc thẩm bằng máy	100m <sup>2</sup>	1.578.150	245.124		1.823.274
AL.16122	Rải vải địa kỹ thuật làm nền đường, mái đê, đập	100m <sup>2</sup>	1.578.150	224.351		1.802.501
	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>	551.100	31.160		582.260

**AL.16200 - XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU KHO BÃI, NHÀ MÁY, KHU CÔNG NGHIỆP, KHU DÂN CƯ BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỐ KẾT HÚT CHÂN KHÔNG CÓ MÀNG KÍN KHÍ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào hào kín khí; rải vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp dưới lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đào rãnh, lắp đặt hệ thống ống hút nước ngang và hệ thống ống hút chân không; kết nối hệ thống ống hút nước ngang và ống hút chân không nối với máy bơm chân không; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống đồng hồ đo áp suất chân không; rải lớp vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp trên lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đắp hào kín khí; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống máy bơm chân không; vận hành chạy hệ thống hút chân không theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AL.16210 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN  $\leq 20.000\text{M}^2$

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 cố kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16211	- $\leq 120$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	7.197.914	15.822.949	89.741.704
AL.16212	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	8.180.486	19.559.366	94.460.693
AL.16213	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	9.160.981	23.295.782	99.177.604
AL.16214	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	10.143.554	27.032.199	103.896.594
AL.16215	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	11.124.049	30.768.615	108.613.505
AL.16216	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	12.106.621	34.505.032	113.332.494

**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>	66.704.602	6.265.197	15.536.489	88.506.288
AL.16222	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	7.164.677	19.272.906	93.142.185
AL.16223	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	8.062.079	23.009.323	97.776.004
AL.16224	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	8.959.481	26.745.739	102.409.822
AL.16225	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	9.858.961	30.482.156	107.045.719
AL.16226	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	10.756.363	34.218.572	111.679.537

**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>	66.709.378	6.096.934	15.393.260	88.199.572
AL.16232	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	6.917.476	19.129.676	92.756.530
AL.16233	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	7.738.017	22.866.093	97.313.488
AL.16234	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	8.558.558	26.602.509	101.870.445
AL.16235	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	9.379.100	30.338.926	106.427.404
AL.16236	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	10.199.641	34.075.343	110.984.362

**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>	68.144.652	24.537.304	19.456.617	112.138.573
AL.16312	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	29.435.624	23.940.317	121.520.593
AL.16313	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	34.358.873	28.424.016	130.927.541
AL.16314	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	39.261.348	32.907.716	140.313.716
AL.16315	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	44.170.055	37.391.416	149.706.123
AL.16316	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	49.076.685	41.875.116	159.096.453

**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 thì 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 vận hành 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>	68.107.768	17.831.715	19.223.868	105.163.351
AL.16322	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	21.267.602	23.707.568	113.082.938
AL.16323	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	24.701.412	28.191.268	121.000.448
AL.16324	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	28.137.299	32.674.968	128.920.035
AL.16325	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	31.573.187	37.158.668	136.839.623
AL.16326	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	35.009.074	41.642.368	144.759.210

**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	12.285	15.785	112.738	140.808
AL.16412	- Cọc đôi D700	m	24.570	31.570	204.337	260.477
AL.16413	- Cọc đơn 1200	m	36.173	29.315	183.199	248.687



**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
	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng bentonite, đường kính lỗ khoan:					
AL.16421	- Cọc đơn D700	m	324.960	22.550	112.738	460.248
AL.16422	- Cọc đôi D700	m	649.815	47.355	204.337	901.507
AL.16423	- Cọc đơn 1200	m	954.876	45.100	183.199	1.183.175

**AL.16510 LẮP ĐẶT PHẪU 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>	15.008.615	1.458.279	48.345	16.515.239

**AL.16520 RẢI ĐÁ DẦM CHÈN PHẪU 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 dầm chèn phễu	m <sup>3</sup>	384.000	62.320	20.741	467.061

**AL.17000 - TRỒNG VÀNG CỎ MÁI KÊNH MUƠNG, 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>		1.196.780		1.196.780
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m <sup>2</sup>		18.997		18.997

#### AL.18100 - TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỎ 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>	4.257.967	4.241.918	1.888.327	10.388.212
AL.18112	Mái taluy âm	100m <sup>2</sup>	3.267.738	3.257.900	1.518.655	8.044.293

#### AL.19100 - BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LẤN, 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 lấn, sân đồ bằng chất tạo màng	100m <sup>2</sup>	1.034.331	5.015.076	1.277.357	7.326.764

**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 ngầm liên kết, khe tăng cường đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ					
AL.21111	Khe co 1x4	10m	1.501.385	738.052	20.320	2.259.757
AL.21112	Khe giãn 2x4	10m	2.512.635	1.033.273	28.302	3.574.210
AL.21113	Khe ngầm liên kết	10m	573.868	527.180	11.477	1.112.525
AL.21114	Khe tăng cường	10m	1.625.010	1.370.668	55.329	3.051.007

**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	101.625	115.980	57.719	275.324
AL.22112	Khe 2x4	10m	138.648	115.980	57.719	312.347

**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	295.767	147.610	78.988	522.365
AL.23112	Khe 2x4	10m	712.562	231.959	78.988	1.023.509

**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	63.737	18.978	9.230	91.945
AL.24112	Thi công khe giãn	m	336.061	46.392	12.312	394.765
AL.24113	Thi công khe dọc	m	19.929	120.197	8.519	148.645

**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	m	582	21.087	6.148	27.817
AL.24222	- Khe co	m	1.980	42.174	12.296	56.450
AL.24223	- Khe giãn	m	349	8.435	12.296	21.080

**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)	100m	41.280	225.633	102.119	369.032
AL.24320	Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	59.973	324.743	127.649	512.365

**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 $\leq 14\text{cm}$	100m	56.988	65.370	162.369	284.727
AL.24420	Chiều dày mặt đường $\leq 22\text{cm}$	100m	84.657	92.784	191.587	369.028

**AL.25100 - LẮP ĐẶT GỐI CẦU, KHE CO GIÃN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt gối cầu, khe co giãn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AL.25110 - LẮP ĐẶT GỐI CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25111	Lắp đặt gối cầu Loại gối cầu Gối thép	cái	2.846.382	1.159.796		4.006.178
AL.25112	Gối cao su	cái	2.607.618	738.052		3.345.670

**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	m	1.515.000	253.046		1.768.046
AL.25122	Khe co giãn dầm liên tục Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.515.000	147.610		1.662.610

**AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP BẢN RĂNG LƯỢC 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	2.706.756	2.861.338	409.957	5.978.051

#### 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	2.291	4.570	2.782	9.643
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	2.291	6.855	2.782	11.928

#### 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	2.230.837	218.119	68.720	2.517.676

**Ghi chú:**

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy xiết bu long 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>	282.720	259.324	1.292	543.336
AL.31120	Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	293.409	277.364	1.550	572.323
AL.31130	Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	305.070	295.404	2.066	602.540
	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>	136.280	230.009	1.292	367.581
AL.31220	Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	146.969	245.794	1.550	394.313
AL.31230	Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	158.629	259.324	2.066	420.019

### 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	778.936	525.413	27.235	1.331.584
AL.41120	Kiểu II	m	397.223	326.974	10.611	734.808
AL.41130	Kiểu III	m	440.749	205.204	11.318	657.271
AL.41140	Kiểu IV	m	683.277	239.029	11.318	933.624
AL.41150	Kiểu V	m	1.134.836	333.739	8.843	1.477.418

#### 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	25.058	78.925		103.983

#### 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	1.833.623	2.121.946	7.781	3.963.350
AL.41320	Kiểu II	m	2.579.802	2.455.684	7.781	5.043.267
AL.41330	Kiểu III	m	1.718.978	1.533.393	7.781	3.260.152
AL.41340	Kiểu IV	m	1.394.371	1.749.872	7.781	3.152.024

#### 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	127.253	496.098		623.351

#### AL.50100 - KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH $\phi 76\text{MM}$

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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 $\phi 76\text{mm}$					
AL.50110	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10\text{m}$	m	74.938	284.593	256.964	616.495
AL.50120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	74.938	284.593	272.271	631.802
AL.50130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	74.938	284.593	385.679	745.210
AL.50140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	74.938	284.593	461.284	820.815

#### AL.51100 - KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH $\phi 105\text{MM}$

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.



Đơn vị tính: đồng/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	85.623	284.593	618.536	988.752
AL.51120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	85.623	284.593	658.999	1.029.215
AL.51130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	85.623	284.593	933.594	1.303.810
AL.51140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	85.623	284.593	1.119.309	1.489.525

#### 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	151.886	64.397	94.335	310.618

#### 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	4.677.500	10.386.600	61.615.795	76.679.895

## AL.51400 - KHOAN CẮM NÉO ANKE

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị lỗ khoan, khoan lỗ để cắm néo gia cố, làm sạch lỗ khoan, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Đối với hầm đứng, hầm nghiêng lên xuống bằng cầu thang thép có lồng bảo vệ).

## AL.51410 - KHOAN LỖ $\phi 42$ MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY $\phi 42$ MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 42$ mm để cắm néo anke bằng máy khoan tay $\phi 42$ mm					
AL.51411	- Cấp đá I	100m	3.229.940	4.291.743	3.307.494	10.829.177
AL.51412	- Cấp đá II	100m	2.442.715	3.342.408	2.999.608	8.784.731
AL.51413	- Cấp đá III	100m	1.252.188	2.868.779	2.688.959	6.809.926
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	657.116	2.274.665	2.429.332	5.361.113

## AL.51420 - KHOAN LỖ $\phi 42$ MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH $\phi 76$ MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 42$ mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 76$ mm					
AL.51421	- Cấp đá I	100m	3.267.540	2.243.506	14.838.979	20.350.025
AL.51422	- Cấp đá II	100m	2.465.845	2.081.475	13.457.625	18.004.945
AL.51423	- Cấp đá III	100m	1.272.725	1.923.598	12.111.510	15.307.833
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	676.115	1.780.263	10.899.302	13.355.680

## AL.51430 - KHOAN TẠO LỖ $\phi 45$ MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH 2 CẦN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan tạo lỗ $\phi 45$ mm để cắm néo anke bằng máy khoan tự hành 2 cần					
AL.51431	- Cấp đá I	100m	232.558	70.629	4.730.273	5.033.460
AL.51432	- Cấp đá II	100m	169.306	70.629	4.347.297	4.587.232
AL.51433	- Cấp đá III	100m	152.480	70.629	3.912.567	4.135.676
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	137.249	70.629	3.519.240	3.727.118

AL.51440 - KHOAN LỖ  $\phi 51\text{MM}$  ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH  $\phi 76\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 51\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 76\text{mm}$					
AL.51441	- Cấp đá I	100m	1.936.875	2.467.856	18.539.033	22.943.764
AL.51442	- Cấp đá II	100m	1.748.825	2.139.640	16.812.341	20.700.806
AL.51443	- Cấp đá III	100m	1.574.040	2.066.933	15.131.459	18.772.432
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	1.416.755	1.888.284	13.619.723	16.924.762

AL.51450 - KHOAN LỖ  $\phi 76\text{MM}$  ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH  $\phi 76\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 76\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 76\text{mm}$					
AL.51451	- Cấp đá I	100m	2.885.000	3.298.784	26.122.382	32.306.166
AL.51452	- Cấp đá II	100m	2.615.825	3.012.114	23.694.441	29.322.380
AL.51453	- Cấp đá III	100m	2.354.065	2.733.753	21.322.883	26.410.701
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	2.118.955	2.482.397	19.190.947	23.792.299

AL.51460 - KHOAN LỖ  $\phi 105\text{MM}$  ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH  $\phi 105\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 105\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 105\text{mm}$					
AL.51461	- Cấp đá I	100m	4.905.330	6.491.625	41.171.490	52.568.445
AL.51462	- Cấp đá II	100m	4.448.340	5.907.898	37.877.771	48.234.009
AL.51463	- Cấp đá III	100m	4.003.795	5.336.635	34.828.031	44.168.461
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	3.603.745	4.821.460	32.022.270	40.447.475

**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	m	29.762	157.876	372.077	559.715
AL.52112	Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	56.465	313.675	548.611	918.751
	Khoan có ống vách đường kính 168mm					

**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	15.028.913	3.427.578	962.554	19.419.045

**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	m	16.116	141.258	4.991	162.365
AL.52132	Độ sâu hố khoan	m	16.116	149.567	4.991	170.674
	- 0÷5m					
	- 0÷10m					

**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	13.958.545	6.676.506	1.582.790	22.217.841
AL.52220	Gia công, lắp đặt thép neo anke mái đá và bơm vữa	tấn	13.958.545	7.314.244	3.959.092	25.231.881

#### 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	14.098.130	7.717.244	5.603.442	27.418.816
AL.52312	Hàm ngang dùng máy khoan	tấn	14.098.130	7.717.244	15.429.239	37.244.613
AL.52321	Hàm đứng	tấn	14.098.130	11.684.925	2.647.257	28.430.312
AL.52331	Hàm nghiêng	tấn	14.098.130	13.436.106	2.941.271	30.475.507

#### 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	34.411.695	8.236.574	7.933.946	50.582.215
AL.52420	Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	97.342.843	8.911.703	8.613.231	114.867.777

#### 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	1m <sup>2</sup>	101.063	155.799	25.007	281.869
AL.52520	Lưới thép B40	1m <sup>2</sup>	101.063	155.799	25.007	281.869

#### 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
AL.52610	Phun vữa phun khô gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa 9m <sup>3</sup> /h	100m <sup>2</sup>	1.764.990	789.382	1.556.762	4.111.134
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	2.353.319	872.474	2.034.354	5.260.147
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	3.529.979	1.017.887	2.987.254	7.535.120
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	4.706.639	1.184.072	3.940.153	9.830.864
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	6.471.629	1.408.423	5.368.358	13.248.410

#### AL.52700 - BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẤP BẰNG MÁY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị thiết bị, thi công bạt mái đá theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52710	Bạt mái đá đào, mái đá đắp bằng máy	100m <sup>2</sup>			4.586.117	4.586.117
AL.52720	Mái đá đắp	100m <sup>2</sup>			3.476.450	3.476.450

#### 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
AL.52811	Gia công lắp dựng lưới thép d4 gia cố	m <sup>2</sup>	89.222	259.884	146.689	495.795
AL.52812	- Hàm ngang	m <sup>2</sup>	89.222	259.884	29.258	378.364
AL.52813	- Hàm đứng	m <sup>2</sup>	89.222	259.884	29.933	379.039

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>	89.222	259.884	146.689	495.795
AL.52822	- Hàm đứng	m <sup>2</sup>	89.222	259.884	29.258	378.364
AL.52823	- Hàm nghiêng	m <sup>2</sup>	89.222	259.884	29.933	379.039

#### 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>	35.200	103.866	1.528	140.594

#### 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	83.093		110.656

#### AL.53100 - PHUN VẢY GIA CỐ HÀM BẰNG MÁY PHUN VẢY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, thổi, rửa vòm hàm, tường hàm, 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 hàm ngang bằng máy phun vẩy 16m <sup>3</sup> /h					
AL.53111	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	2.528.350	856.896	3.021.470	6.406.716
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	3.371.322	947.096	3.893.927	8.212.345
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	5.056.136	1.104.945	5.655.947	11.817.028
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	6.741.515	1.285.344	7.409.413	15.436.272
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	9.269.865	1.528.883	10.043.890	20.842.638

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vẩy vữa phun ướ gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m <sup>3</sup> /h					
AL.53121	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	2.123.160	856.896	2.576.689	5.556.745
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	2.830.880	947.096	3.303.736	7.081.712
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	4.246.320	1.104.945	4.757.830	10.109.095
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	5.661.760	1.285.344	6.220.478	13.167.582
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	7.784.920	1.528.883	8.410.172	17.723.975
	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>	2.528.350	856.896	3.457.995	6.843.241
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	3.371.322	947.096	4.480.017	8.798.435
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	5.056.136	1.104.945	6.528.996	12.690.077
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	6.741.515	1.285.344	8.574.364	16.601.223
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	9.269.865	1.528.883	11.644.040	22.442.788
	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>	1.853.070	1.048.570	1.647.062	4.548.702
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	2.470.760	1.159.065	2.196.083	5.825.908
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	3.705.575	1.352.994	3.290.513	8.349.082
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	4.941.519	1.573.983	4.392.166	10.907.668
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	6.794.589	1.873.897	6.035.617	14.704.103

**Ghi chú:** Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện  $\leq 15m^2$  chỉ phí nhân công và máy thi công nhân hệ số 1,2.

#### AL.53200 - PHUN XI MĂNG LẤP ĐẦY HÀM 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	1.496.983	340.680	531.386	2.369.049

#### AL.53300 - BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CÁN 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 cáp neo, chèn 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>	5.162.293	4.449.619	1.219.028	10.830.940

#### 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	5.698.375	19.111.344	35.394.296	60.204.015
AL.53421	- $\phi 105\text{mm}$	100m	7.090.500	19.111.344	57.447.499	83.649.343

**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 hàm trước khi đổ bê tông bằng búa căn	m <sup>2</sup>		201.363	16.289	217.652

##### 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 chưa 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>		464.008	244.811	708.819
AL.54220	Cấp đá I, II Cấp đá III, IV	m <sup>2</sup>		347.107	184.781	531.888

#### 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>		17.097	7.233	24.330

#### AL.55000 - KHOAN KIỂM TRA, XỬ LÝ ĐÁY CỌC KHOAN NHỒI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan kiểm tra lỗ bê tông đáy cọc khoan nhồi, xác định mùn khoan dưới đáy cọc, xử lý đáy cọc.

Đơn vị tính: đồng/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	29.700	1.661.856	1.120.779	2.812.335
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $\phi > 80\text{mm}$	cọc	38.350	2.181.186	1.441.002	3.660.538

#### AL.56000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỖ ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG

##### AL.56100 - GIA CÔNG ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM 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 hầm đứng, hầm nghiêng	tấn	14.498.400	1.145.535	779.852	16.423.787

##### AL.56200 - LẮP DỰNG, THÁO DỖ ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM 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
	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hãm đứng, hãm nghiêng					
AL.56210	- Hãm đứng	tấn	647.241	9.854.306	1.613.106	12.114.653
AL.56220	- Hãm nghiêng	tấn	716.142	11.049.451	1.792.493	13.558.086

**AL.56300 - LẮP ĐẶT, THÁO DỠ ĐƯỜNG GOÔNG TRONG HẦM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ đường goòng trong hầm 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 hầm	m	1.134.719	281.874		1.416.593

**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 TẤM 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>	9.105.285	670.974	73.979	9.850.238
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^0$	100m <sup>2</sup>	9.105.285	762.376	73.979	9.941.640

## AL.57121 THI CÔNG Ô NGĂN BẰNG TẤM 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>	525.300	600.345	73.979	1.199.624

## 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>	379.871	1.142.526	45.807	1.568.204
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m <sup>2</sup>	434.211	1.350.258	54.968	1.839.437
AL.61130	Chiều cao >50m	100m <sup>2</sup>	522.615	1.495.670	81.195	2.099.480

**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	100m <sup>2</sup>	185.933	727.062		912.995
AL.61220	Chiều cao chuẩn 3,6m Mỗi 1,2m tăng thêm	100m <sup>2</sup>	34.026	199.423		233.449

**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>	1.827.432	253.433	771	2.081.636

**Ghi chú:**

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép  $\phi 0,18\text{mm}$ .
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

**AL.91120 PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ CÁC KHE 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 của tường Barrette	1m <sup>2</sup>	1.943.100	415.464	771	2.359.335

**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	102.000	27.005		129.005
AL.91132	- Đường kính ống $\leq$ 300mm	bộ	102.000	33.237		135.237
AL.91133	- Đường kính ống $\leq$ 500mm	bộ	102.000	54.010		156.010
AL.91134	- Đường kính ống $\leq$ 800mm	bộ	102.000	72.706		174.706

**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 XẾP, 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 ( $m^3$ ), diện tích ( $m^2$ ) .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 ( $\leq 300m$ ) 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  $1m^3$  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  $\leq 1km$ ;  $\leq 10km$  và  $\leq 60km$ , được áp dụng như sau:

+ Vận chuyển trong phạm vi:  $1 \leq 1km = ĐG_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_i)$ , trong đó:  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1km$ .

+ Vận chuyển với cự ly:  $1 \leq 10km = ĐG_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_i) + ĐG_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_j)$ , trong đó:  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1km$ ;  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9km$ .

+ Vận chuyển với cự ly:  $1 \leq 60km = ĐG_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_i) + ĐG_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_j) + ĐG_3 \times \sum_{h=1}^n (l_h \times k_h)$ , trong đó:  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1km$ ;  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9km$ ;  $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50km$ .

Trong đó:

ĐG<sub>1</sub>: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi  $\leq 1km$ ;

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  $\leq 60\text{km}$ ;

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 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>		25.179		25.179
AM.11102	- Đất	m <sup>3</sup>		30.574		30.574
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		43.164		43.164
AM.11104	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		59.350		59.350

**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		61.148		61.148
AM.11221	Gạch ốp, lát các loại	1000v		35.970		35.970
AM.11231	Ngói các loại	1000v		68.342		68.342
AM.11241	Xi măng bao	Tấn		26.977		26.977
AM.11251	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		25.179		25.179
AM.11261	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		156.468		156.468
AM.11271	Tre, cây chống	100cây		134.886		134.886
AM.11281	Thép các loại	Tấn		61.148		61.148
	Bốc xuống					
AM.11212	Gạch xây các loại	1000v		55.753		55.753
AM.11222	Gạch ốp, lát các loại	1000v		34.171		34.171
AM.11232	Ngói các loại	1000v		68.342		68.342
AM.11242	Xi măng bao	Tấn		19.783		19.783
AM.11252	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		16.186		16.186
AM.11262	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		100.715		100.715
AM.11272	Tre, cây chống	100cây		84.529		84.529
AM.11282	Thép các loại	Tấn		37.768		37.768

**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
	Bốc lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết bằng thủ công					
AM.11310	Loại vật tư, phụ kiện	tấn		106.110		106.110
AM.11320	Vật liệu dùi đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		152.871		152.871

**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
	Bốc xếp vật tư bãi tập kết xuống tàu bằng thủ công					
AM.11410	Loại vật tư, phụ kiện	tấn		102.513		102.513
AM.11420	Vật liệu dùi đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		143.878		143.878

**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
	Bốc xếp từ tàu lên cầu tàu					
AM.11510	Bốc xếp bằng thủ công	tấn		80.932		80.932
AM.11520	Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		57.551	59.182	116.733

**AM.11600 BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG  $P \leq 200\text{KG}$  BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bốc xếp các cấu kiện lên phương tiện vận chuyển.
- Chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc xếp 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 $P \leq 200\text{kg}$ bằng thủ công	tấn		35.970		35.970
AM.11602	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	tấn		23.380		23.380

**AM.12000 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BẰNG CẦN 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  $P \leq 200\text{KG}$  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.12101	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng cần cầu	cầu kiện		5.395	18.339	23.734
AM.12102	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		3.957	14.409	18.366

**AM.12200 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG  $P \leq 500\text{KG}$  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.12201	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 500\text{kg}$ bằng cần cầu	cầu kiện		10.791	26.198	36.989
AM.12202	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		8.992	20.958	29.950

**AM.12300 - BỐC XẾP CẦU KIẾN 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
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 1T$ bằng cần cầu					
AM.12301	- Bốc xếp lên	cầu kiện		14.388	34.057	48.445
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		10.791	26.198	36.989

**AM.12400 - BỐC XẾP CẦU KIẾN 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
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 2T$ bằng cần cầu					
AM.12401	- Bốc xếp lên	cầu kiện		16.186	39.297	55.483
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		14.388	31.437	45.825

**AM.12500 - BỐC XẾP CẦU KIẾN 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
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 5T$ bằng cần cầu					
AM.12501	- Bốc xếp lên	cầu kiện		23.380	56.325	79.705
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		19.783	44.536	64.319

**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>		13.489		13.489
AM.21021	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		15.827		15.827
AM.21031	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		13.489		13.489
AM.21041	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		15.827		15.827
AM.21051	- Gạch xây các loại	1000v		13.489		13.489
AM.21061	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		6.834		6.834
AM.21071	- Ngói các loại	1000v		16.186		16.186
AM.21081	- Xi măng bao	tấn		13.489		13.489
AM.21091	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		8.992		8.992
AM.21101	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		9.712		9.712
AM.21111	- Tre, cây chống	100cây		11.330		11.330
AM.21121	- Sắt thép các loại	tấn		14.568		14.568
	<b>10m tiếp theo</b>					
AM.21012	- Cát các loại	m <sup>3</sup>		1.439		1.439
AM.21022	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		1.798		1.798
AM.21032	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		1.619		1.619
AM.21042	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		1.798		1.798
AM.21052	- Gạch xây các loại	1000v		1.439		1.439
AM.21062	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		719		719
AM.21072	- Ngói các loại	1000v		1.798		1.798
AM.21082	- Xi măng bao	tấn		1.439		1.439
AM.21092	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		1.079		1.079
AM.21102	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		1.079		1.079
AM.21112	- Tre, cây chống	100cây		1.259		1.259
AM.21122	- Sắt thép các loại	tấn		1.619		1.619

**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, lồi lõm	1,50
7	Đường trơn, lầy lội	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		884.852		884.852
AM.21211	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		989.164		989.164
AM.21212	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.483.746		1.483.746
AM.21213	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		2.235.511		2.235.511
AM.21214	- Xi măng	tấn/1000m		1.199.586		1.199.586
AM.21215	- Gạch xây	1000v/1000m		2.235.511		2.235.511
AM.21216	- Gạch lát	1000v/1000m		1.971.134		1.971.134
AM.21217	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		1.312.890		1.312.890
AM.21218	- Thép các loại	tấn/1000m		1.541.297		1.541.297
AM.21219	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		2.021.492		2.021.492
	<i>Cự ly vận chuyển <math>\leq 300m</math></i>					
AM.21220	- Cát	tấn/1000m		740.974		740.974
AM.21221	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		784.137		784.137
AM.21222	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.170.810		1.170.810
AM.21223	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		1.762.510		1.762.510
AM.21224	- Xi măng	tấn/1000m		1.048.514		1.048.514
AM.21225	- Gạch xây	1000v/1000m		1.762.510		1.762.510
AM.21226	- Gạch lát	1000v/1000m		1.523.313		1.523.313
AM.21227	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		1.014.343		1.014.343
AM.21228	- Thép các loại	tấn/1000m		1.271.525		1.271.525

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 <math>\leq 500m</math></i>	tấn/1000m		1.654.602		1.654.602
AM.21230	- Cát	tấn/1000m		669.035		669.035
AM.21231	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		692.415		692.415
AM.21232	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.016.141		1.016.141
AM.21233	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		1.526.910		1.526.910
AM.21234	- Xi măng	tấn/1000m		971.179		971.179
AM.21235	- Gạch xây	1000v/1000m		1.526.910		1.526.910
AM.21236	- Gạch lát	1000v/1000m		1.298.503		1.298.503
AM.21237	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		865.069		865.069
AM.21238	- Thép các loại	tấn/1000m		1.136.639		1.136.639
AM.21239	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công <i>Cự ly vận chuyển <math>&gt; 500m</math></i>	tấn/1000m		1.472.955		1.472.955
AM.21240	- Cát	tấn/1000m		607.886		607.886
AM.21241	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		604.289		604.289
AM.21242	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		901.038		901.038
AM.21243	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		1.352.457		1.352.457
AM.21244	- Xi măng	tấn/1000m		895.643		895.643
AM.21245	- Gạch xây	1000v/1000m		1.352.457		1.352.457
AM.21246	- Gạch lát	1000v/1000m		1.140.236		1.140.236
AM.21247	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		758.959		758.959
AM.21248	- Thép các loại	tấn/1000m		1.026.932		1.026.932
AM.21249	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		1.325.480		1.325.480

**Ghi chú:** Đơn giá trên tính cho địa hình có độ dốc  $\leq 15^0$  với địa hình có độ dốc lớn hơn thì đơn giá trên được nhân với hệ số điều chỉnh K sau:

- + Độ dốc từ  $> 15^0$  đến  $\leq 20^0$ ,  $k=1,35$ . Độ dốc từ  $> 20^0$  đến  $\leq 25^0$ ,  $k=1,7$
- + Độ dốc từ  $> 25^0$  đến  $\leq 30^0$ ,  $k=2,00$ . Độ dốc từ  $> 30^0$  đến  $\leq 35^0$ ,  $k=2,5$
- + Độ dốc từ  $> 35^0$  đến  $\leq 40^0$ ,  $k=3,00$ . Độ dốc  $> 40^0$ ,  $k=4,0$ .

## 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>		66.544	69.983	136.527
AM.22020	- Sỏi, đá dăm các loại	1m <sup>3</sup>		80.932	69.983	150.915
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	tấn		59.350	77.759	137.109
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		34.171	18.662	52.833
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		35.970	15.552	51.522
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		35.970	15.552	51.522
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		37.768	72.316	110.084
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		82.730	77.759	160.489
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m <sup>2</sup>		68.342	233.278	301.620
AM.22100	- Xi măng	tấn		68.342	69.983	138.325
AM.22110	- Gỗ các loại	1m <sup>3</sup>		68.342	77.759	146.101
AM.22120	- Kính các loại	10m <sup>2</sup>		53.954	38.880	92.834
AM.22130	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		106.110	23.328	129.438
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		125.894	108.863	234.757
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		449.620	155.519	605.139
AM.22160	- Cửa các loại	10m <sup>2</sup>		269.772	124.415	394.187
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		21.582	23.328	44.910
AM.22180	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	1m <sup>3</sup>		88.126	101.087	189.213



## 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			38.944	38.944
AM.23121	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			32.177	32.177
AM.23131	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			29.686	29.686
AM.23141	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			29.573	29.573
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23112	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			27.405	27.405
AM.23122	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			24.133	24.133
AM.23132	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			22.265	22.265
AM.23142	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			21.508	21.508
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23113	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			20.193	20.193
AM.23123	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			16.089	16.089
AM.23133	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			14.843	14.843
AM.23143	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			10.754	10.754
	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			43.271	43.271
AM.23221	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			35.395	35.395
AM.23231	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			33.397	33.397
AM.23241	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			32.262	32.262
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23212	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			30.290	30.290
AM.23222	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			25.742	25.742
AM.23232	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			24.120	24.120
AM.23242	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			21.508	21.508
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23213	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			21.636	21.636
AM.23223	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			17.697	17.697
AM.23233	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			16.699	16.699
AM.23243	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			13.442	13.442
	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			49.041	49.041

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			41.830	41.830
AM.23431	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			38.963	38.963
AM.23441	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			37.639	37.639
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23412	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			36.060	36.060
AM.23422	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			30.568	30.568
AM.23432	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			29.686	29.686
AM.23442	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			24.196	24.196
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23413	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			25.963	25.963
AM.23423	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			20.915	20.915
AM.23433	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			18.554	18.554
AM.23443	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			18.819	18.819
	Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤ 1km					
AM.23511	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			49.041	49.041
AM.23521	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			40.221	40.221
AM.23531	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			37.108	37.108
AM.23541	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			34.950	34.950
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23512	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			36.060	36.060
AM.23522	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			28.959	28.959
AM.23532	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			27.831	27.831
AM.23542	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			24.196	24.196
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23513	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			23.078	23.078
AM.23523	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			19.306	19.306
AM.23533	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			16.699	16.699
AM.23543	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			16.131	16.131

## 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 $\leq 1\text{km}$					
AM.24111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			80.758	80.758
AM.24121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			67.204	67.204
AM.24131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			56.909	56.909
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.24112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			58.444	58.444
AM.24122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			49.374	49.374
AM.24132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			40.649	40.649
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.24113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			39.317	39.317
AM.24123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			31.545	31.545
AM.24133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			28.454	28.454
	Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$					
AM.24211	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			114.762	114.762
AM.24221	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			98.749	98.749
AM.24231	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			87.396	87.396
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.24212	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			82.884	82.884
AM.24222	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			69.947	69.947
AM.24232	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			58.941	58.941
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.24213	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			56.318	56.318
AM.24223	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			48.003	48.003
AM.24233	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			40.649	40.649
	Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$					
AM.24311	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			95.635	95.635
AM.24321	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			80.919	80.919

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 $\leq 10\text{km}$	10tấn/1km			67.071	67.071
AM.24312	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			70.132	70.132
AM.24322	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			58.975	58.975
AM.24332	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$	10tấn/1km			48.779	48.779
AM.24313	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			47.817	47.817
AM.24323	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			42.517	42.517
AM.24333	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$	10tấn/1km			34.552	34.552
AM.24411	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			45.692	45.692
AM.24421	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			37.031	37.031
AM.24431	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$	10tấn/1km			32.519	32.519
AM.24412	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			32.941	32.941
AM.24422	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.059	26.059
AM.24432	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$	10tấn/1km			22.357	22.357
AM.24413	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.315	22.315
AM.24423	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.830	17.830
AM.24433	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$	10tấn/1km			16.260	16.260
AM.24511	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			23.377	23.377
AM.24521	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.830	17.830
AM.24531	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$	10tấn/1km			14.227	14.227
AM.24512	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.002	17.002
AM.24522	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.715	13.715
AM.24532	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$	10tấn/1km			12.195	12.195
AM.24513	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.689	11.689
AM.24523	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.229	8.229
AM.24533	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$	10tấn/1km			6.097	6.097
AM.24611	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			32.941	32.941
AM.24621	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.059	26.059

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			22.357	22.357
AM.24612	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			24.440	24.440
AM.24622	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.201	19.201
AM.24632	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			18.292	18.292
AM.24613	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			15.939	15.939
AM.24623	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.458	16.458
AM.24633	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			10.162	10.162
AM.24711	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.503	25.503
AM.24721	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.573	20.573
AM.24731	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			18.292	18.292
AM.24712	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			19.127	19.127
AM.24722	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.087	15.087
AM.24732	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.195	12.195
AM.24713	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.689	11.689
AM.24723	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.229	8.229
AM.24733	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			6.097	6.097

**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			25.503	25.503
AM.25121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			21.944	21.944
AM.25131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.357	22.357
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.25112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			20.190	20.190
AM.25122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.830	17.830
AM.25132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.292	18.292
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.25113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			15.939	15.939
AM.25123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.715	13.715
AM.25133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			12.195	12.195

**AM.26000 VẬN CHUYỂN ỐNG CỐNG BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển 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			27.628	27.628
AM.26121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			24.687	24.687
AM.26131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			26.422	26.422
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.26112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.315	22.315
AM.26122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.573	20.573
AM.26132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.357	22.357
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.26113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			18.064	18.064
AM.26123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.458	16.458
AM.26133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.292	18.292

**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 cấu 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 $\leq 1\text{km}$					
AM.27111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			26.565	26.565
AM.27121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			23.316	23.316
AM.27131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			24.389	24.389
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.27112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			21.252	21.252
AM.27122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.201	19.201
AM.27132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			20.325	20.325
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.27113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.002	17.002
AM.27123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.087	15.087
AM.27133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			16.260	16.260

**AM.28000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN VÀO BỜ ĐẢO BẰNG CƠ GIỚI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, buộc dây cáp nylon nối tàu mẹ với bờ đảo, bốc vật tư, phụ kiện xuống pông tông, chằng buộc, che bạt chống sóng nước, dùng chuyển pông tông 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	- $\leq 300\text{m}$	tấn	45.535	361.494	31.782	438.811
AM.28020	- $\leq 500\text{m}$	tấn	82.868	370.487	37.981	491.336
AM.28030	- V/c tiếp 100m	tấn	18.666	16.186	10.775	45.627

### 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>		35.970	603.397	639.367
AN.11121	- 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		30.574	591.134	621.708
AN.11131	- 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		25.179	589.778	614.957

**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	156.468	361.540	3.218.008
AN.11212	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	212.221	493.253	3.465.474
AN.11213	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	296.749	691.912	3.828.661
	Bằng máy lu bánh thép 16T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11221	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	143.878	372.689	3.216.567
AN.11222	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	199.631	515.104	3.474.735
AN.11223	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	276.966	716.956	3.833.922
	Bằng máy lu bánh thép 25T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11231	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	131.289	307.470	3.138.759



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	183.445	427.073	3.370.518
AN.11233	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	255.384	595.023	3.690.407

**Ghi chú:**

- Đơn giá được tính cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.
- Chiều dày một lớp đầm lèn tối đa 25cm.
- Lớp nền đường đắp bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có chiều dày từ 1-3m.

**AN.11300 ĐÁP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY ĐÀM 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	1.463.963	1.249.276	5.413.239

**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 lèn 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
	Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng Máy lu bánh thép 9T Độ chặt yêu cầu					
AN.11411	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	145.677	321.022	3.166.699
AN.11412	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	196.034	458.158	3.414.192

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	284.160	563.316	3.687.476
AN.11421	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	131.289	313.649	3.144.938
AN.11422	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	185.243	464.939	3.410.182
AN.11423	- K=0,95 Máy lu bánh thép 25T Độ chặt yêu cầu	100m <sup>3</sup>	2.840.000	262.578	571.948	3.674.526
AN.11431	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	122.297	236.443	3.058.740
AN.11432	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	170.856	382.754	3.313.610
AN.11433	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	239.198	470.124	3.549.322

**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>			144.290	144.290
AN.11521	- Máy ủi 140cv	100m <sup>3</sup>			188.721	188.721
AN.11531	- Máy ủi 180cv	100m <sup>3</sup>			198.896	198.896

#### AN.11600 RẢI MÀNG HDPE CHỐNG THẤM BÃI SAN LẤP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp lên diện tích theo thiết kế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11610	Rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp	100m <sup>2</sup>	1.202.390	169.134		1.371.524

**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	276.284	1.403.666	2.086.374
AN.21102	- 600mm	100m	585.194	294.979	1.498.485	2.378.658
AN.21103	- 700mm	100m	796.486	324.062	1.654.260	2.774.808
AN.21104	- 800mm	100m	1.040.300	348.990	1.773.631	3.162.921
AN.21105	- 900mm	100m	1.316.434	367.686	1.868.450	3.552.570
AN.21106	- 1000mm	100m	1.625.292	386.382	1.963.270	3.974.944
	Đất cấp II Đường kính cọc					
AN.21201	- 500mm	100m	406.424	305.366	1.495.099	2.206.889
AN.21202	- 600mm	100m	585.194	326.139	1.599.231	2.510.564
AN.21203	- 700mm	100m	796.486	359.376	1.758.392	2.914.254
AN.21204	- 800mm	100m	1.040.300	384.304	1.889.615	3.314.219
AN.21205	- 900mm	100m	1.316.434	405.077	1.993.747	3.715.258
AN.21206	- 1000mm	100m	1.625.292	425.851	2.094.493	4.145.636

**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	934.794	6.926.723	8.267.941
AN.22102	- 600mm	100m	585.194	1.184.072	8.772.387	10.541.653

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.22103	- 700mm	100m	796.486	1.454.124	10.772.090	13.022.700
AN.22104	- 800mm	100m	1.040.300	1.744.949	12.925.831	15.711.080
AN.22105	- 900mm	100m	1.316.434	2.019.155	14.959.609	18.295.198
AN.22106	- 1000mm	100m	1.625.292	2.305.825	17.079.274	21.010.391
	Đất cấp II					
	Đường kính cọc					
AN.22201	- 500mm	100m	406.424	1.034.505	7.384.054	8.824.983
AN.22202	- 600mm	100m	585.194	1.310.789	9.357.851	11.253.834
AN.22203	- 700mm	100m	796.486	1.609.923	11.490.469	13.896.878
AN.22204	- 800mm	100m	1.040.300	1.931.908	13.788.681	16.760.889
AN.22205	- 900mm	100m	1.316.434	2.235.196	15.955.375	19.507.005
AN.22206	- 1000mm	100m	1.625.292	2.553.026	18.219.512	22.397.830

### 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 XỈ (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					
AN.31012	Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10m <sup>3</sup>			33.150	33.150
AN.31013	1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m <sup>3</sup>			23.679	23.679
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m <sup>3</sup>			20.522	20.522

#### 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 đầy 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>			47.666	47.666
AN.32021	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			43.271	43.271
AN.32031	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			37.004	37.004
AN.32041	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			35.253	35.253
AN.32051	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			35.670	35.670
AN.32061	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			32.262	32.262
AN.32071	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			27.585	27.585
	1km tiếp theo trong phạm vi 10km					
AN.32012	- Ô tô tự đổ 5T	10m <sup>3</sup>			34.558	34.558
AN.32022	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			33.175	33.175
AN.32032	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			25.742	25.742
AN.32042	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			25.976	25.976
AN.32052	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			30.574	30.574
AN.32062	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			26.885	26.885
AN.32072	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			21.455	21.455
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km					
AN.32013	- Ô tô tự đổ 5T	10m <sup>3</sup>			33.366	33.366
AN.32023	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			28.848	28.848
AN.32033	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			22.524	22.524
AN.32043	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			22.265	22.265
AN.32053	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			25.479	25.479
AN.32063	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			18.819	18.819
AN.32073	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			15.325	15.325

**BẢNG GIÁ VẬT LIỆU**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH ĐỒNG NAI**

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1	Bắc thăm	m	3.818
2	Backer rod 13mm	m	4.000
3	Backer rod 25mm	m	6.000
4	Bản chịu tải	cái	45.000
5	Bản đệm neo	cái	45.000
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	3.000
9	Bao tải	m2	5.000
10	Bật sắt 3x30x250	cái	2.500
11	Bật sắt fi 6	cái	1.000
12	Bật sắt fi 10	cái	1.500
13	Bật sắt 20x4x250	cái	2.000
14	Bầu cỏ Vetiver	bầu	4.091
15	Bê tông nhựa C ≤ 12,5	tấn	995.455
16	Bê tông nhựa C19, R19	tấn	959.091
17	Bê tông nhựa độ nhám cao	tấn	959.091
18	Bê tông nhựa R ≥ 25	tấn	959.091
19	Bê tông nhựa rỗng C ≤ 12,5	tấn	2.300.000
20	Bentonite	kg	3.182
21	Bộ choòng nón xoay loại M	cái	171.000
22	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật	bộ	100.000
23	Bông thủy tinh 50mm	m2	24.053
24	Bột bả	kg	6.750
25	Bột đá	kg	2.000
26	Bột màu	kg	100.000
27	Bột thạch anh	kg	2.200
28	Bu lông Fi 22-27mm	cái	12.000
29	Bu lông các loại	cái	5.000
30	Bu lông cường độ cao M16-M50	kg	8.000
31	Bu lông đầu T D=30	kg	25.000
32	Bu lông M8, L=60mm	bộ	5.000
33	Bu lông M10	cái	7.000
34	Bu lông M12x200	cái	15.000
35	Bu lông M12x250	cái	17.000
36	Bu lông M16x150	cái	18.000
37	Bu lông M16x250	cái	18.000
38	Bu lông M16x320	cái	25.000
39	Bu lông M16x330	cái	25.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
40	Bu lông M16	cái	8.000
41	Bu lông M18, L=125mm	bộ	20.000
42	Bu lông M18, L=200mm	bộ	20.000
43	Bu lông M18x20	cái	10.000
44	Bu lông M20x48	cái	10.000
45	Bu lông M20x200	cái	25.000
46	Bu lông M20x500	cái	30.000
47	Bu lông M20x1200	cái	75.000
48	Bu lông M24x85	bộ	25.000
49	Bu lông M24x100	cái	26.000
50	Bu lông thép cường độ cao Fi 36mm, L=5-8m	kg	25.000
51	Bu lông và đai ốc	kg	5.000
52	Bu lông	cái	8.000
53	Cần khoan 1,22m	cái	45.000
54	Cần khoan Fi 32, L=0,7m	cái	25.000
55	Cần khoan Fi 32, L=1,5m	cái	50.000
56	Cần khoan Fi 32, L=2,8m	cái	95.000
57	Cần khoan Fi 32, L=4,0m	cái	135.000
58	Cần khoan Fi 38, L=3,73m	cái	125.000
59	Cần khoan Fi 38, L=4,32m	cái	145.000
60	Cần khoan D63,5mm	m	60.000
61	Cần khoan Fi 76, L=1,2m	cái	75.000
62	Cần khoan Fi 89, L=0,96m	cái	70.000
63	Cần khoan D114	m	691.181
64	Cần khoan L=1,0m	cái	35.000
65	Cần khoan L=1,2m	cái	40.000
66	Cần khoan L=1,5m	cái	50.000
67	Cần khoan L=1,83m	cái	65.000
68	Cần khoan L=2,5m	cái	80.000
69	Cần khoan Robbin	cái	800.000
70	Cần khoan	m	70.000
71	Cao su đệm khe giãn	m	150.000
72	Cáp D20mm	m	44.444
73	Cáp nilon D=20	m	44.444
74	Cáp phối đá dăm 0,075-50mm	m <sup>3</sup>	235.000
75	Cáp thép	kg	13.500
76	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	3.573.000
77	Cát mịn ML=0,7÷1,4	m <sup>3</sup>	320.000
78	Cát mịn ML=1,5÷2,0	m <sup>3</sup>	320.000
79	Cát mịn	m <sup>3</sup>	320.000
80	Cát nền	m <sup>3</sup>	240.000
81	Cát sạn	m <sup>3</sup>	240.000
82	Cát thạch anh	kg	500
83	Cát vàng	m <sup>3</sup>	410.000



STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
84	Cát xây	m <sup>3</sup>	320.000
85	Cát	m <sup>3</sup>	240.000
86	Cây chống thép hình	kg	13.300
87	Cây chống thép ống	kg	13.300
88	Cây chống	cây	13.000
89	Chất tạo màng	lít	15.000
90	Chất trám khe	lít	215.152
91	Cọc bê tông 15x15cm	m	112.500
92	Cọc bê tông 20x20cm	m	150.000
93	Cọc bê tông 25x25cm	m	220.000
94	Cọc bê tông 30x30cm	m	280.000
95	Cọc bê tông 35x35cm	m	340.000
96	Cọc bê tông 40x40cm	m	400.000
97	Cọc bê tông 45x45cm	m	470.000
98	Cọc bê tông 50x50cm	m	550.000
99	Cọc BTCT dự ứng lực 35x35cm	m	340.000
100	Cọc BTCT dự ứng lực 40x40cm	m	400.000
101	Cọc BTCT dự ứng lực D400mm	m	400.000
102	Cọc BTCT dự ứng lực D600mm	m	600.000
103	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 30-50cm	m	1.069.174
104	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 60-84cm	m	1.871.054
105	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 94-120cm	m	2.672.934
106	Cọc gỗ (cọc tràm) L >2,5m	m	12.500
107	Cọc gỗ (cọc tràm) L ≤2,5m	m	12.500
108	Cọc neo thép D10mm	kg	13.500
109	Cọc nhựa	cái	1.000
110	Cọc ống BTCT ĐK ≤550mm	m	630.200
111	Cọc ống BTCT ĐK ≤600mm	m	720.600
112	Cọc ống BTCT ĐK ≤800mm	m	1.082.200
113	Cọc ống BTCT ĐK ≤1000mm	m	1.443.800
114	Cọc ống thép D≤300mm	m	400.000
115	Cọc ống thép D≤500mm	m	600.000
116	Cọc ống thép D≤600mm	m	850.000
117	Cọc ống thép D≤800mm	m	1.050.000
118	Cọc ống thép D≤1000mm	m	1.400.000
119	Cọc thép hình U, I chiều dài cọc L ≤10m	m	842.975
120	Cọc thép hình U, I chiều dài cọc L >10m	m	842.975
121	Cọc tre L ≤2,5m	m	12.500
122	Cọc tre L >2,5m	m	12.500
123	Côn cao su	cái	600
124	Côn nhựa	cái	1.600
125	Cột chống thép ống	kg	13.300
126	Củ đùn	kg	500
127	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	5.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
128	Đá 0,5-1	m3	320.000
129	Đá 0,5-1,6	m3	320.000
130	Đá 0,5x1	m3	320.000
131	Đá 0,5x2	m3	320.000
132	Đá 1x2	m3	320.000
133	Đá 2x4	m3	220.000
134	Đá 2,36÷4,75 (mm)	m3	220.000
135	Đá 4x6	m3	300.000
136	Đá 4,75÷9,5 (mm)	m3	300.000
137	Đá 5-15mm	m3	300.000
138	Đá 6x8	m3	300.000
139	Đá 9,5÷12,5 (mm)	m3	300.000
140	Đá 12,5÷19 (mm)	m3	300.000
141	Đá cẩm thạch $\leq 0,16m^2$	m2	950.000
142	Đá cẩm thạch $\leq 0,25m^2$	m2	950.000
143	Đá cẩm thạch $> 0,25m^2$	m2	950.000
144	Đá cấp phối $d_{max} \leq 4$	m3	235.000
145	Đá cấp phối $d_{max} \leq 6$	m3	300.000
146	Đá cấp phối $d_{max} > 6$	m3	300.000
147	Đá cắt	viên	27.272
148	Đá chẻ 10x10x20cm	viên	4.500
149	Đá chẻ 15x20x25cm	viên	7.500
150	Đá chẻ 20x20x25cm	viên	9.300
151	Đá dăm chèn	m3	300.000
152	Đá dăm đen	tấn	200.000
153	Đá dăm	m3	300.000
154	Đá granít tự nhiên	m2	950.000
155	Đá hoa cương $\leq 0,16m^2$	m2	950.000
156	Đá hoa cương $\leq 0,25m^2$	m2	950.000
157	Đá hoa cương $> 0,25m^2$	m2	950.000
158	Đá hộc xếp rọ	m3	220.000
159	Đá hộc	m3	220.000
160	Đá mài	viên	13.200
161	Đá trắng nhỏ	kg	4.200
162	Đá trắng	kg	4.200
163	Đá xanh miềng 10x20x30	m3	260.000
164	Đất cấp phối tự nhiên	m3	150.000
165	Đất dính	m3	320.000
166	Đất sét	m3	45.000
167	Dầu bảo ôn	lít	46.542
168	Dầu bôi	kg	58.177
169	Dầu CS46	kg	59.453
170	Đầu dẫn hướng	cái	60.000
171	Dầu diesel	lít	10.728

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
172	Dầu hỏa	kg	11.023
173	Dầu mazút	lít	8.653
174	Đầu neo kéo	cái	80.000
175	Đầu nối cần khoan	cái	50.000
176	Đầu nối cần	bộ	150.000
177	Đầu nối nhanh	cái	60.000
178	Đầu nối nhựa chữ T63/63mm	cái	24.900
179	Đầu nối nhựa chữ thập 63/50mm	cái	44.700
180	Dây điện nổ mìn	m	2.230
181	Dây nổ chịu nước	m	3.500
182	Dây nổ	m	3.500
183	Dây thép Fi 2,5mm	kg	13.500
184	Dây thép Fi 3mm	kg	13.500
185	Dây thép	kg	13.500
186	Dây thừng	m	2.500
187	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	100.000
188	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	200.000
189	Đệm cao su đúc	cái	3.000
190	Đinh 6cm	kg	25.000
191	Đinh 10mm	kg	25.000
192	Đinh các loại	kg	25.000
193	Đinh crămpông	cái	2.000
194	Đinh đĩa Fi 6x120	cái	500
195	Đinh đĩa	cái	500
196	Đinh mũ Fi 4x100	kg	25.000
197	Đinh mũ	kg	25.000
198	Đinh tán Fi 20	cái	500
199	Đinh tán Fi 22	cái	500
200	Đinh vấu	kg	25.000
201	Đinh, đinh vít	cái	300
202	Đinh	kg	25.000
203	Đồng hồ áp lực Fi 60	cái	950.000
204	Đồng hồ áp lực	cái	950.000
205	Đồng tấm d=2mm	kg	182.230
206	Dung dịch bảo vệ bề mặt bê tông	lít	227.273
207	Dung dịch bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	lít	227.273
208	Dung dịch chống thấm	kg	139.965
209	Dung dịch sơn cách nhiệt	lít	93.818
210	Đuôi choòng Fi 38	cái	120.000
211	Đuôi choòng	cái	120.000
212	Fibro xi măng	m2	17.727
213	Foocmica	m2	109.091
214	Gạch AAC 7,5x10x60cm	viên	5.454
215	Gạch AAC 7,5x20x60cm	viên	10.909

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
216	Gạch AAC 7,5x30x60cm	viên	16.363
217	Gạch AAC 10x10x60cm	viên	7.273
218	Gạch AAC 10x20x60cm	viên	14.545
219	Gạch AAC 10x30x60cm	viên	21.818
220	Gạch AAC 12,5x10x60cm	viên	9.091
221	Gạch AAC 12,5x20x60cm	viên	18.181
222	Gạch AAC 12,5x30x60cm	viên	27.272
223	Gạch AAC 15x10x60cm	viên	10.909
224	Gạch AAC 15x20x60cm	viên	21.818
225	Gạch AAC 15x30x60cm	viên	32.726
226	Gạch AAC 17,5x10x60cm	viên	12.727
227	Gạch AAC 17,5x20x60cm	viên	25.454
228	Gạch AAC 17,5x30x60cm	viên	38.181
229	Gạch AAC 20x20x60cm	viên	29.090
230	Gạch AAC 20x30x60cm	viên	43.635
231	Gạch AAC 25x10x60cm	viên	18.181
232	Gạch AAC 25x20x60cm	viên	36.363
233	Gạch AAC 25x30x60cm	viên	54.544
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	4.727
241	Gạch bê tông 10x20x40cm	viên	4.727
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	1.468
245	Gạch bê tông 11,5x19x24cm	viên	3.099
246	Gạch bê tông 12x13x39cm	viên	8.592
247	Gạch bê tông 12x19x39cm	viên	5.533
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	7.091
253	Gạch bê tông 15x20x30cm	viên	5.318
254	Gạch bê tông 15x20x40cm	viên	7.091
255	Gạch bê tông 17x13x39cm	viên	12.147
256	Gạch bê tông 17x15x39cm	viên	13.951
257	Gạch bê tông 19x19x39cm	viên	8.636
258	Gạch bê tông 20x13x39cm	viên	14.233
259	Gạch bê tông 20x15x39cm	viên	16.578

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
260	Gạch bê tông 20x20x40cm	viên	8.636
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 chỉ 6,5x10,5x22cm	viên	1.818
268	Gạch chịu lửa	kg	6.000
269	Gạch chống nóng 22x10,5x15 (4 lỗ)	viên	2.835
270	Gạch chống nóng 22x15x10,5 (6 lỗ)	viên	4.050
271	Gạch chống nóng 22x22x10,5 (10 lỗ)	viên	5.940
272	Gạch đất nung $\leq 0,09m^2$	m <sup>2</sup>	103.000
273	Gạch đất nung $\leq 0,122m^2$	m <sup>2</sup>	114.000
274	Gạch đất nung $\leq 0,16m^2$	m <sup>2</sup>	127.000
275	Gạch đất sét nung 4x8x19cm	viên	882
276	Gạch đất sét nung 4,5x9x19cm	viên	909
277	Gạch đất sét nung 5x10x20cm	viên	1.091
278	Gạch đất sét nung 6,5 x 10,5 x 22cm	viên	1.091
279	Gạch granít nhân tạo	m <sup>2</sup>	131.818
280	Gạch lá dừa	m <sup>2</sup>	9.682
281	Gạch lát $\leq 0,023m^2$	m <sup>2</sup>	103.750
282	Gạch lát $\leq 0,04m^2$	m <sup>2</sup>	103.750
283	Gạch lát $\leq 0,06m^2$	m <sup>2</sup>	87.000
284	Gạch lát $\leq 0,09m^2$	m <sup>2</sup>	88.000
285	Gạch lát $\leq 0,16m^2$	m <sup>2</sup>	93.750
286	Gạch lát $\leq 0,25m^2$	m <sup>2</sup>	160.000
287	Gạch lát $\leq 0,27m^2$	m <sup>2</sup>	181.250
288	Gạch lát $\leq 0,36m^2$	m <sup>2</sup>	190.000
289	Gạch lát $\leq 0,54m^2$	m <sup>2</sup>	237.500
290	Gạch ống 8x8x19cm	viên	1.100
291	Gạch ống 9x9x19cm	viên	1.100
292	Gạch ống 10x10x20cm	viên	1.100
293	Gạch ốp chân tường $\leq 0,023m^2$	m <sup>2</sup>	103.750
294	Gạch ốp chân tường $\leq 0,036m^2$	m <sup>2</sup>	103.750
295	Gạch ốp chân tường $\leq 0,045m^2$	m <sup>2</sup>	103.750
296	Gạch ốp chân tường $\leq 0,048m^2$	m <sup>2</sup>	103.750
297	Gạch ốp chân tường $\leq 0,06m^2$	m <sup>2</sup>	87.000
298	Gạch ốp chân tường $\leq 0,075m^2$	m <sup>2</sup>	87.000
299	Gạch ốp chân tường $\leq 0,08m^2$	m <sup>2</sup>	88.000
300	Gạch ốp tường $\leq 0,05m^2$	m <sup>2</sup>	87.000
301	Gạch ốp tường $\leq 0,06m^2$	m <sup>2</sup>	87.000
302	Gạch ốp tường $\leq 0,09m^2$	m <sup>2</sup>	88.000
303	Gạch ốp tường $\leq 0,16m^2$	m <sup>2</sup>	93.750

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
304	Gạch ốp tường ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160.000
305	Gạch ốp tường ≤0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190.000
306	Gạch ốp tường ≤0,4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190.000
307	Gạch ốp tường ≤0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	218.750
308	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	1.300
309	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm	viên	1.500
310	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	1.500
311	Gạch silicát 6,5x12x25cm	viên	1.230
312	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	900
313	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	900
314	Gạch thẻ	viên	1.100
315	Gạch thông gió 20x20cm	viên	10.000
316	Gạch thông gió 30x30cm	viên	12.000
317	Gạch vỉ	m <sup>2</sup>	60.000
318	Gạch vỡ	m <sup>3</sup>	12.727
319	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m <sup>2</sup>	159.000
320	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m <sup>2</sup>	159.000
321	Gạch xi măng	m <sup>2</sup>	77.273
322	Giáo công cụ	bộ	909.091
323	Giáo thép	kg	16.050
324	Giấy dầu	m <sup>2</sup>	5.000
325	Giấy ráp	m <sup>2</sup>	15.000
326	Giấy trang trí	m <sup>2</sup>	51.403
327	Gioăng cao su	kg	50.000
328	Gioăng cao su	m	20.000
329	Gioăng đồng	m	20.000
330	Gioăng kính	m	30.000
331	Gioăng tam pôn	cái	4.000
332	Gỗ chèn	m <sup>3</sup>	3.810.000
333	Gỗ chống	m <sup>3</sup>	3.810.000
334	Gỗ đà nẹp	m <sup>3</sup>	3.810.000
335	Gỗ dán, ván ép	m <sup>2</sup>	33.257
336	Gỗ hộp	m <sup>3</sup>	6.996.005
337	Gỗ kê chèn	m <sup>3</sup>	3.810.000
338	Gỗ kê	m <sup>3</sup>	3.810.000
339	Gỗ làm khe co giãn	m <sup>3</sup>	3.810.000
340	Gỗ nẹp, chống	m <sup>3</sup>	3.810.000
341	Gỗ nẹp, giằng chống	m <sup>3</sup>	3.810.000
342	Gỗ nhóm 4	m <sup>3</sup>	6.360.000
343	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m <sup>3</sup>	3.810.000
344	Gỗ ván (cả nẹp)	m <sup>3</sup>	3.810.000
345	Gỗ ván cầu công tác	m <sup>3</sup>	3.810.000
346	Gỗ ván	m <sup>2</sup>	68.580
347	Gỗ ván	m <sup>3</sup>	3.810.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
348	Gỗ xẻ	m3	6.360.000
349	Gối cầu bằng cao su	bộ	2.581.800
350	Gối cầu bằng thép	bộ	2.818.200
351	Gỗ	m3	3.810.000
352	Hắc ín	kg	16.500
353	Hạt thủy tinh	kg	18.182
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	25.000
358	Keo Bituminous	kg	166.000
359	Keo chống mối Termiparge	kg	30.000
360	Keo dán đá granít	kg	9.000
361	Keo dán Foocmica	kg	25.000
362	Keo dán gạch vỉ	kg	9.000
363	Keo dán giấy trang trí	kg	25.000
364	Keo dán	kg	110.909
365	Keo Megapoxy	kg	262.500
366	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.500.000
367	Khe co giãn dầm liên tục	m	1.500.000
368	Khí gas	kg	23.977
369	Khớp nối nhanh	cái	10.000
370	Khung xương nhôm	kg	63.636
371	Kíp điện vi sai	cái	3.500
372	Kíp vi sai phi điện	cái	3.500
373	Litô 3x3	m3	6.360.000
374	Litô	m3	6.360.000
375	Lưỡi cắt D350mm	cái	763.600
376	Lưỡi cắt bê tông loại 356mm	cái	763.600
377	Lưỡi cắt	cái	763.600
378	Lưỡi doa Robbin	bộ	3.000.000
379	Lưới thép Fi 1 a20	m2	29.091
380	Lưới thép Fi 1mm (2 lớp)	m2	29.091
381	Lưới thép Fi 4mm	m2	29.091
382	Lưới thép B40	m2	29.091
383	Lưới thép không rỉ Termimesh (TMA725)	m2	1.500.000
384	Lưới thép làm đầu dốc	m2	29.091
385	Lưới thép V-3D tăng cường	m	22.000
386	Lưới thủy tinh	m2	25.000
387	Ma ní	cái	24.000
388	Ma ní	kg	80.000
389	Ma tít chèn khe	kg	5.800
390	Màng HDPE	m2	10.909
391	Màng kín khí lớp dưới	m2	260.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
392	Màng kín khí lớp trên	m2	260.000
393	Mắt xoay	kg	36.000
394	Mỡ bôi trơn	kg	26.000
395	Mỡ bò	kg	26.000
396	Mỡ các loại	kg	26.000
397	Mỡ trung tính	kg	26.000
398	Móc inox	cái	4.500
399	Móc sắt đậm	cái	350
400	Móc sắt	cái	250
401	Mũi dẫn hướng Fi 40	cái	370.000
402	Mũi khoan Fi $\leq 80$ mm	cái	570.000
403	Mũi khoan Fi 42mm	cái	380.000
404	Mũi khoan Fi 45mm	cái	395.000
405	Mũi khoan Fi 51mm	cái	425.000
406	Mũi khoan Fi 59-76mm	cái	507.500
407	Mũi khoan Fi 76mm	cái	550.000
408	Mũi khoan Fi $> 80$ mm	cái	570.000
409	Mũi khoan Fi 80mm	cái	570.000
410	Mũi khoan Fi 102mm	cái	680.000
411	Mũi khoan Fi 105mm	cái	695.000
412	Mũi khoan Fi 168mm	cái	1.010.000
413	Mũi khoan hợp kim	cái	200.000
414	Mũi khoan Robbin	cái	5.500.000
415	Mùn cưa	kg	350
416	Nêm kích	bộ	50.000
417	Nêm neo cáp	bộ	50.000
418	Neo OVM 15-4	bộ	1.200.000
419	Neo OVM 15-6	bộ	1.300.000
420	Neo OVM 15-8	bộ	1.500.000
421	Neo OVM 158	bộ	1.500.000
422	Nẹp gỗ 10x20	m	1.500
423	Ngói 13 viên/m2	viên	19.300
424	Ngói 22 viên/m2	viên	11.000
425	Ngói âm dương 80 viên/m2	viên	7.727
426	Ngói bờ	viên	7.273
427	Ngói mũi hài 75 viên/m2	viên	7.273
428	Nhũ tương nhựa đường	kg	14.000
429	Nhũ tương Novabond	lít	26.000
430	Nhũ tương Polime	lít	26.000
431	Nhựa bitum bột	kg	17.490
432	Nhựa bitum số 4	kg	17.490
433	Nhựa bitum	kg	17.490
434	Nhựa đường	kg	17.490
435	Nhựa nhũ tương gốc axit 60%	kg	17.490



STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
436	Nước	lít	10
437	Nước	m3	10.000
438	Ống cao su cao áp Fi 34	m	126.000
439	Ống cao su cao áp Fi 60	m	148.000
440	Ống lọc nhựa D50mm	m	21.509
441	Ống nhựa khe co giãn Fi 42	m	16.400
442	Ống nhựa PVC D200mm L=6m	m	210.200
443	Ống nhựa	m	8.800
444	Ống nối đường kính ≤80mm	m	26.733
445	Ống nối đường kính ≤100mm	m	45.467
446	Ống nối đường kính ≤150mm	m	113.467
447	Ống nối nhanh	cái	28.800
448	Ống thép Fi 80mm	m	77.097
449	Ống thép Fi 650mm	m	779.478
450	Ống thép dãn khoan Fi 60	m	48.918
451	Ống thép luồn cáp đường kính ≤80mm	m	65.835
452	Ống thép luồn cáp đường kính ≤100mm	m	86.626
453	Ống thép luồn cáp đường kính ≤150mm	m	137.582
454	Ống thoát nước nhựa D63mm	m	24.800
455	Ống vách D76	m	28.788
456	Ống vách Fi 168mm	m	472.991
457	Ống xói Fi 50mm	m	15.000
458	Ống xói Fi 150mm	m	393.955
459	Ống xói Fi 250mm	m	837.000
460	Oxy	chai	72.000
461	Phân bón lá	lít	53.908
462	Phân sinh hóa hữu cơ	kg	5.100
463	Phao đánh dấu	cái	25.000
464	Phao nhựa	cái	25.000
465	Phèn chua	kg	9.091
466	Phễu nhựa D500mm	cái	20.000
467	Phụ gia CMC	kg	36.432
468	Phụ gia dẻo hoá bê tông	kg	20.553
469	Phụ gia dẻo	lít	18.000
470	Phụ gia kháng trương nở	lít	20.000
471	Phụ gia Poly	kg	16.295
472	Phụ gia siêu dẻo bê tông	kg	25.758
473	Phụ gia Soda	kg	12.727
474	Phụ gia trương nở	kg	79.048
475	Phụ gia	kg	24.142
476	Polymer	kg	72.727
477	Quả đập khí nén Fi 76mm	cái	120.000
478	Quả đập khí nén Fi 105mm	cái	160.000
479	Quả đập khí nén	quả	160.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
480	Que hàn Fi 4	kg	25.000
481	Que hàn các bon	kg	254.545
482	Que hàn đồng	kg	254.545
483	Que hàn thép	kg	25.000
484	Que hàn	kg	25.000
485	Răng cào hợp kim	bộ	400.000
486	Răng khoan đất	cái	50.000
487	Răng khoan đá	cái	300.000
488	Ray P24	kg	13.636
489	Ray P43	kg	13.636
490	Rọ thép	cái	272.600
491	Sắt đẽm	kg	13.300
492	Sắt hình	kg	13.300
493	Sắt tròn	kg	13.500
494	Silicon chít mạch	kg	120.000
495	Sỏi hạt lớn	kg	20.000
496	Sơn cách nhiệt	kg	93.818
497	Sơn dẻo nhiệt	kg	19.000
498	Sơn kẻ đường	kg	19.000
499	Sơn lót ngoại thất	lít	52.389
500	Sơn lót nội thất	lít	52.389
501	Sơn lót	kg	63.721
502	Sơn phủ ngoại thất	lít	72.778
503	Sơn phủ nội thất	lít	46.768
504	Sơn phủ	kg	76.278
505	Sơn	kg	76.278
506	Tà vẹt gỗ 14x22x180	thanh	352.598
507	Tà vẹt gỗ	cái	352.598
508	Tà vẹt gỗ	kg	7.950
509	Tà vẹt gỗ	m3	6.360.000
510	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	32.236
511	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	48.505
512	Tấm bê tông 20x20cm	m	16.332
513	Tấm cách âm Acoustic	m2	420.000
514	Tấm cách nhiệt Sirofort	m2	420.000
515	Tấm lót	kg	17.575
516	Tấm lưới chống chói	m	253.413
517	Tấm lưới nổi D5	m	19.000
518	Tấm lưới nổi D10	m	22.000
519	Tấm lưới nổi D15	m	33.000
520	Tấm mái D5	m2	56.498
521	Tấm mái D10	m2	119.103
522	Tấm mái D15	m2	152.696
523	Tấm Neoweb	m2	5.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
524	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	25.000
525	Tấm nhựa+Khung xương	m2	122.635
526	Tấm nhựa	m2	25.000
527	Tấm ốp	kg	17.575
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	128.000
532	Tấm sàn D10	m2	170.000
533	Tấm sàn D15	m2	205.000
534	Tấm sàn C-Deck	m2	75.000
535	Tấm thạch cao 9mm	m2	50.000
536	Tấm thạch cao 12mm	m2	70.000
537	Tấm thạch cao dày 15mm	m2	64.132
538	Tấm tường D5	m2	128.000
539	Tấm tường D10	m2	170.000
540	Tấm tường D15	m2	205.000
541	Tấm V-3D	m2	211.000
542	Tăng đơ Fi 14	cái	123.421
543	Tăng đơ Fi 38mm dài 5-7m	cái	335.000
544	Thanh neo thép	kg	13.300
545	Thép Fi 25	kg	13.300
546	Thép bản d=2mm	kg	13.300
547	Thép bản răng lược khe co dãn	m	2.280.000
548	Thép buộc	kg	13.500
549	Thép các loại	kg	13.300
550	Thép chữ U	kg	13.300
551	Thép đệm	kg	13.300
552	Thép hình định vị cọc	kg	13.300
553	Thép hình, thép tấm	kg	13.300
554	Thép hình	kg	13.300
555	Thép hộp 40x60x3mm	m	57.417
556	Thép hộp 50x50x3mm	m	57.428
557	Thép hộp 50x100	m	46.843
558	Thép hộp 60x120x3mm	m	106.908
559	Thép hộp 80x100x3mm	m	106.908
560	Thép hộp	m	46.843
561	Thép không rỉ	kg	18.600
562	Thép lưới Fi 6	kg	18.600
563	Thép mạ kẽm C (đứng)	m	24.100
564	Thép mạ kẽm C14	m	11.223
565	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	66.832
566	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	121.136
567	Thép mạ kẽm U (ngang)	m	124.977

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	19.220
574	Thép ống mạ kẽm D141	tấn	16.800.000
575	Thép ống	kg	18.600
576	Thép ray hoặc I	kg	13.300
577	Thép tấm các loại	kg	13.300
578	Thép tấm dày 5mm	kg	13.300
579	Thép tấm mạ kẽm các loại	tấn	15.800.000
580	Thép tấm	kg	13.300
581	Thép tròn Fi ≤10mm	kg	13.500
582	Thép tròn Fi ≤18mm	kg	13.075
583	Thép tròn Fi 6mm	kg	13.500
584	Thép tròn Fi 8mm	kg	13.500
585	Thép tròn Fi >10mm	kg	13.075
586	Thép tròn D10mm	kg	13.075
587	Thép tròn Fi >18mm	kg	12.681
588	Thép tròn Fi 25mm	kg	12.681
589	Thép tròn	kg	13.075
590	Thuốc nổ Amônít	kg	25.000
591	Thuốc nổ P113-F32	kg	25.000
592	Thuốc nổ P113	kg	25.000
593	Thuốc trừ sâu	kg	29.360
594	Thủy tinh nước	kg	3.500
595	Tiren + Ecu 6	bộ	70.000
596	Tôn d=1,5mm	kg	21.132
597	Tôn d=2,0mm	kg	21.132
598	Tôn lượn sóng dải ngăn cách	m	70.000
599	Tôn múi lợp mái ≤2m	m2	83.178
600	Tôn múi lợp mái chiều dài bất kỳ	m2	83.178
601	Tôn tráng kẽm	kg	23.500
602	Trụ bê tông	cái	136.364
603	Trụ đỡ thép D60	cái	321.755
604	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	40.000
605	Ty xuyên D25	cái	15.000
606	Vải bạt	m2	9.500
607	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m2	15.000
608	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m2	15.000
609	Vải địa kỹ thuật	m2	15.000
610	Van 3 chiều	cái	750.000
611	Ván công nghiệp	m2	86.450

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
612	Ván ép phủ phim	m2	164.931
613	Ván ép	m2	33.257
614	Ván khuôn 3mm	m3	3.810.000
615	Ván khuôn nhựa	m2	68.182
616	Ván nhựa một chiều D63mm	cái	481.000
617	Viên phản quang	viên	18.182
618	Vôi cục	kg	3.000
619	Vòng đệm	kg	20.000
620	Vòng đỡ	cái	20.000
621	Vữa bê tông RCC	m3	1.280.000
622	Vữa chèn khe	m3	550.000
623	Vữa khô trộn sẵn (trát)	kg	2.564
624	Vữa khô trộn sẵn (xây)	kg	3.091
625	Vữa không co ngót	kg	10.108
626	Vữa phun khô	m3	564.616
627	Vữa phun ướt	m3	566.176
628	Xà gồ gỗ 80x100mm	m	10.909
629	Xà gồ thép 3x50x50mm	m	32.200
630	Xà nẹp	bộ	10.000
631	Xăng	lít	13.736
632	Xi măng PC40	kg	1.500
633	Xi măng PCB30	kg	1.418
634	Xi măng PCB40	kg	1.500
635	Xi măng trắng	kg	4.125
636	Xích rùa	kg	18.000
637	Xích treo đệm D=20	kg	18.000

**BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH ĐỒNG NAI**

STT	Tên nhân công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
1	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 1	công	211.105	194.779	179.848
2	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	230.849	212.996	196.668
3	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 1	công	250.593	231.213	213.488
4	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 2	công	221.765	204.091	189.965
5	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công	242.506	223.179	207.732
6	Nhân công bậc 3,7/7 - Nhóm 2	công	248.728	228.905	213.062
7	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 2	công	263.247	242.267	225.499
8	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 2	công	286.380	263.557	245.315
9	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 3	công	221.765	204.091	189.965
10	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 3	công	242.506	223.179	207.732
11	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 3	công	263.247	242.267	225.499
12	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 3	công	286.380	263.557	245.315
13	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 3	công	309.514	284.847	265.132
14	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 4	công	226.073	208.398	192.837
15	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 4	công	247.216	227.889	210.872
16	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 4	công	268.359	247.380	228.907
17	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 4	công	291.943	269.119	249.023
18	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 5	công	230.745	211.936	198.048
19	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 5	công	252.325	231.757	216.570
20	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 5	công	273.905	251.578	235.092
21	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 5	công	297.976	273.687	255.752
22	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 6	công	273.905	251.578	235.092
23	Kỹ sư bậc 3,0/8	công	252.000	234.000	221.400
24	Kỹ sư bậc 4,0/8	công	280.000	260.000	246.000
25	Kỹ sư bậc 5,0/8	công	306.000	284.143	268.843
26	Thợ lặn cấp I	công	590.000	540.000	504.000
27	Thợ lặn bậc 2/4	giờ	73.750	67.500	63.000

**BẢNG GIÁ CA MÁY**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH ĐỒNG NAI**

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
1	Bộ kích 10T	ca	278.796	256.469	239.983
2	Bộ kích 50T	ca	387.591	365.264	348.778
3	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	ca	1.558.158	1.499.161	1.455.598
4	Bơm chân không 7,5kW	ca	225.936	225.936	225.936
5	Búa căn 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	4.068.494	4.042.243	4.022.860
9	Ca nô 12CV	ca	546.885	511.228	483.043
10	Ca nô 23CV	ca	577.871	542.214	514.029
11	Ca nô 30CV	ca	594.429	558.772	530.587
12	Ca nô 54CV	ca	1.015.522	950.865	899.680
13	Ca nô 75CV	ca	1.100.996	1.036.339	985.154
14	Ca nô 150CV	ca	1.688.424	1.593.813	1.518.948
15	Cần cẩu bánh hơi 6T	ca	1.402.809	1.349.359	1.309.893
16	Cần cẩu bánh hơi 16T	ca	1.789.792	1.736.342	1.696.876
17	Cần cẩu bánh hơi 25T	ca	1.995.319	1.941.869	1.902.403
18	Cần cẩu bánh hơi 40T	ca	2.998.183	2.944.733	2.905.267
19	Cần cẩu bánh xích 5T	ca	1.559.714	1.511.135	1.475.266
20	Cần cẩu bánh xích 10T	ca	1.771.214	1.722.635	1.686.766
21	Cần cẩu bánh xích 16T	ca	2.103.389	2.054.810	2.018.941
22	Cần cẩu bánh xích 25T	ca	2.466.888	2.413.438	2.373.972
23	Cần cẩu bánh xích 40T	ca	3.177.203	3.123.753	3.084.287
24	Cần cẩu bánh xích 50T	ca	3.762.349	3.708.899	3.669.433
25	Cần cẩu bánh xích 60T	ca	4.161.717	4.108.267	4.068.801
26	Cần cẩu bánh xích 63T	ca	4.161.717	4.108.267	4.068.801
27	Cần cẩu bánh xích 80T	ca	4.635.513	4.582.063	4.542.597
28	Cần cẩu nổi 30T	ca	6.199.019	6.013.999	5.867.354
29	Cần trục ô tô 5T	ca	1.449.228	1.407.592	1.376.318
30	Cần trục ô tô 16T	ca	2.145.478	2.103.842	2.072.568
31	Cần trục ô tô 25T	ca	2.612.748	2.572.070	2.543.595
32	Cần trục ô tô 30T	ca	2.850.328	2.809.650	2.781.175
33	Cần trục ô tô 40T	ca	3.601.792	3.561.114	3.532.639
34	Cần trục tháp 15T	ca	2.092.062	2.047.002	2.013.730
35	Cần trục tháp 25T	ca	2.995.184	2.945.253	2.908.384
36	Cần trục tháp 40T	ca	3.953.244	3.903.313	3.866.444
37	Cần trục tháp 50T	ca	4.794.533	4.741.083	4.701.617
38	Cầu lao dầm	ca	4.973.432	4.834.192	4.731.380

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
39	Công trục 30T	ca	1.485.526	1.435.595	1.398.726
40	Công trục 60T	ca	1.869.915	1.814.436	1.773.471
41	Đầu kéo 30T	ca	2.737.205	2.714.878	2.698.392
42	Gầu đào	ca	489.536	489.536	489.536
43	Hệ kích thủy lực 25T	ca	401.967	379.640	363.154
44	Hệ thống xe goòng	ca	319.470	297.143	280.657
45	Kích nâng 30T	ca	280.071	257.744	241.258
46	Kích nâng 200T	ca	303.036	280.709	264.223
47	Kích nâng 250T	ca	317.673	295.346	278.860
48	Kích nâng 500T	ca	368.902	346.575	330.089
49	Lò nấu sơn YHK 3A	ca	787.811	765.484	748.998
50	Lò nung keo	ca	787.811	765.484	748.998
51	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300CV)	ca	2.714.665	2.695.856	2.681.968
52	Máy bơm bê tông 50m3/h	ca	2.222.106	2.177.046	2.143.774
53	Máy bơm cát động cơ Diezel 126CV	ca	1.174.630	1.148.379	1.128.996
54	Máy bơm cát động cơ Diezel 350CV	ca	2.260.658	2.234.407	2.215.024
55	Máy bơm cát động cơ Diezel 380CV	ca	2.392.306	2.366.055	2.346.672
56	Máy bơm cát động cơ Diezel 480CV	ca	2.864.239	2.837.988	2.818.605
57	Máy bơm dung dịch 15m3/h	ca	374.580	352.253	335.767
58	Máy bơm dung dịch 200m3/h	ca	424.008	401.681	385.195
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	57.093	57.093	57.093
64	Máy bơm nước Diezel 5,5CV	ca	65.631	65.631	65.631
65	Máy bơm nước Diezel 20CV	ca	227.836	227.836	227.836
66	Máy bơm nước Diezel 30CV	ca	315.810	315.810	315.810
67	Máy bơm nước Diezel 40CV	ca	417.700	417.700	417.700
68	Máy bơm nước Diezel 75CV	ca	778.386	778.386	778.386
69	Máy bơm nước Diezel 120CV	ca	1.019.492	1.019.492	1.019.492
70	Máy bơm vữa (32 - 50m3/h)	ca	725.767	703.440	686.954
71	Máy bơm vữa 6m3/h	ca	502.763	480.436	463.950
72	Máy bơm vữa 9m3/h	ca	581.212	558.885	542.399
73	Máy bơm xói 4MC (75kW)	ca	718.501	699.692	685.804
74	Máy búa rung 90kW	ca	5.855.767	5.829.516	5.810.133
75	Máy búa rung tự hành 90kW	ca	5.855.767	5.829.516	5.810.133
76	Máy cào bóc tái sinh PM550s, công suất > 450HP	ca	30.496.756	30.437.759	30.394.196
77	Máy cào bóc tái sinh Wirtgen 2400	ca	38.812.304	38.753.307	38.709.744
78	Máy cào bóc Wirtgen C1000	ca	5.230.304	5.181.725	5.145.856
79	Máy cào vơ 3m3/phút	ca	1.459.866	1.441.057	1.427.169



STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
80	Máy cạp tự hành 9m <sup>3</sup>	ca	3.234.623	3.203.500	3.180.520
81	Máy cạp tự hành 16m <sup>3</sup>	ca	4.170.657	4.139.534	4.116.554
82	Máy cạp xi măng	ca	13.946	13.946	13.946
83	Máy cắt bê tông 7,5kW	ca	295.054	276.245	262.357
84	Máy cắt bê tông 12CV (MCD 218)	ca	429.985	411.176	397.288
85	Máy cắt cáp 10kW	ca	277.356	258.547	244.659
86	Máy cắt đột 2,8kW	ca	276.500	257.691	243.803
87	Máy cắt gạch đá 1,7kW	ca	27.817	27.817	27.817
88	Máy cắt ống 5kW	ca	274.801	255.992	242.104
89	Máy cắt sắt cầm tay 1,7kW	ca	30.613	30.613	30.613
90	Máy cắt tôn 15kW	ca	411.492	392.683	378.795
91	Máy cắt uốn cốt thép 5kW	ca	265.123	246.314	232.426
92	Máy cấy bậc thềm	ca	1.725.597	1.703.270	1.686.784
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	256.712	237.903	224.015
96	Máy đầm cạnh 1kW	ca	22.502	22.502	22.502
97	Máy đầm đất cầm tay 70kg	ca	335.257	316.448	302.560
98	Máy đầm dùi 1,5kW	ca	260.619	241.810	227.922
99	Máy đầm dùi 3,5kW	ca	311.955	293.146	279.258
100	Máy đào 0,4m <sup>3</sup>	ca	1.519.975	1.497.648	1.481.162
101	Máy đào 0,5m <sup>3</sup>	ca	1.743.930	1.721.603	1.705.117
102	Máy đào 0,65m <sup>3</sup>	ca	1.950.343	1.928.016	1.911.530
103	Máy đào 0,8m <sup>3</sup>	ca	2.119.159	2.096.832	2.080.346
104	Máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	ca	3.225.923	3.203.596	3.187.110
105	Máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn hàm kẹp	ca	3.225.923	3.203.596	3.187.110
106	Máy đào 1,25m <sup>3</sup>	ca	2.958.991	2.936.664	2.920.178
107	Máy đào 1,6m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	ca	3.664.803	3.642.476	3.625.990
108	Máy đào 1,6m <sup>3</sup>	ca	3.560.170	3.537.843	3.521.357
109	Máy đào 2,3m <sup>3</sup>	ca	4.747.478	4.725.151	4.708.665
110	Máy đào 3,6m <sup>3</sup>	ca	7.229.488	7.207.161	7.190.675
111	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 0,4m <sup>3</sup>	ca	2.080.716	2.054.465	2.035.082
112	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 0,65m <sup>3</sup>	ca	2.257.656	2.231.405	2.212.022
113	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 1,2m <sup>3</sup>	ca	3.727.325	3.701.074	3.681.691
114	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 1,6m <sup>3</sup>	ca	4.471.900	4.445.649	4.426.266
115	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 2,3m <sup>3</sup>	ca	5.769.788	5.743.537	5.724.154
116	Máy đóng cọc 8T	ca	12.151.285	12.125.034	12.105.651
117	Máy đóng cọc chạy trên ray 1,2T	ca	1.102.894	1.076.643	1.057.260

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
118	Máy đóng cọc chạy trên ray 1,8T	ca	1.397.153	1.370.902	1.351.519
119	Máy đóng cọc chạy trên ray 2,5T	ca	1.620.254	1.594.003	1.574.620
120	Máy đóng cọc chạy trên ray 3,5T	ca	1.863.344	1.837.093	1.817.710
121	Máy đóng cọc chạy trên ray 4,5T	ca	2.274.144	2.247.893	2.228.510
122	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860T	ca	12.598.520	12.557.384	12.527.010
123	Máy ép cọc trước 150T	ca	667.225	644.898	628.412
124	Máy ép thủy lực (KGK - 130C4) - lực ép 130T	ca	1.134.632	1.112.305	1.095.819
125	Máy hàn điện 23kW	ca	392.513	370.186	353.700
126	Máy khoan 1,7kW	ca	30.613	30.613	30.613
127	Máy khoan 80KNm÷125KNm	ca	4.743.689	4.712.566	4.689.586
128	Máy khoan 150KNm÷200KNm	ca	5.481.788	5.450.665	5.427.685
129	Máy khoan 200KNm÷300KNm	ca	12.595.445	12.564.322	12.541.342
130	Máy khoan 300KNm÷400KNm	ca	15.211.435	15.180.312	15.157.332
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	258.214	239.405	225.517
134	Máy khoan cọc xi măng đất (2 cần)	ca	6.698.317	6.667.194	6.644.214
135	Máy khoan đập cấp 40kw	ca	1.311.808	1.289.481	1.272.995
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	38.276.427	38.217.430	38.173.867
139	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy YG60	ca	1.709.163	1.668.027	1.637.653
140	Máy khoan tự hành 2 cần	ca	10.350.784	10.291.787	10.248.224
141	Máy khoan tường sét (khoan trộn đất)	ca	5.186.643	5.155.520	5.132.540
142	Máy khoan xoay 54CV	ca	1.661.528	1.639.201	1.622.715
143	Máy khoan xoay 125kNm	ca	4.743.689	4.712.566	4.689.586
144	Máy khoan xoay 300CV	ca	7.792.223	7.761.100	7.738.120
145	Máy khoan xoay đập tự hành Fi 76mm	ca	1.549.096	1.507.960	1.477.586
146	Máy khoan xoay đập tự hành Fi 105mm	ca	1.809.989	1.768.853	1.738.479
147	Máy khoan XY-1A hoặc loại tương tự	ca	80.222	80.222	80.222
148	Máy lốc tôn 5kW	ca	297.021	278.212	264.324
149	Máy lu bánh hơi 25T	ca	1.604.093	1.581.766	1.565.280
150	Máy lu bánh hơi tự hành 16T	ca	1.294.787	1.272.460	1.255.974
151	Máy lu bánh hơi tự hành 18T	ca	1.374.867	1.352.540	1.336.054
152	Máy lu bánh thép 6T	ca	748.792	726.465	709.979
153	Máy lu bánh thép 9T	ca	837.970	815.643	799.157
154	Máy lu bánh thép 10T	ca	948.229	925.902	909.416
155	Máy lu bánh thép 16T	ca	1.120.368	1.098.041	1.081.555

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
156	Máy lu bánh thép 25T	ca	1.287.362	1.265.035	1.248.549
157	Máy lu bánh thép tự hành 8,5T	ca	837.970	815.643	799.157
158	Máy lu bánh thép tự hành 12T	ca	1.049.103	1.026.776	1.010.290
159	Máy lu rung chân cừu 12T	ca	1.483.724	1.461.397	1.444.911
160	Máy lu rung chân cừu 20T (lực rung 20-35T)	ca	2.288.747	2.266.420	2.249.934
161	Máy lu rung tự hành 15T	ca	1.748.014	1.725.687	1.709.201
162	Máy lu rung tự hành 18T	ca	2.083.011	2.060.684	2.044.198
163	Máy lu rung tự hành 20T (lực rung 20-35T)	ca	2.215.985	2.193.658	2.177.172
164	Máy lu rung tự hành 25T	ca	2.355.718	2.333.391	2.316.905
165	Máy luôn cấp 15kW	ca	344.101	325.292	311.404
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	1.364.135	1.341.808	1.325.322
169	Máy nén khí điện 5,0m3/h	ca	238.195	219.386	205.498
170	Máy nén khí diesel 240m3/h	ca	770.565	748.238	731.752
171	Máy nén khí diesel 360m3/h	ca	918.393	896.066	879.580
172	Máy nén khí diesel 420m3/h	ca	1.025.709	1.003.382	986.896
173	Máy nén khí diesel 540m3/h	ca	1.138.842	1.116.515	1.100.029
174	Máy nén khí diesel 600m3/h	ca	1.244.289	1.221.962	1.205.476
175	Máy nén khí diesel 660m3/h	ca	1.350.074	1.327.747	1.311.261
176	Máy nén khí diesel 1200m3/h	ca	2.085.088	2.062.761	2.046.275
177	Máy phát điện 37,5 kVA	ca	640.623	621.814	607.926
178	Máy phát điện 62,5kVA	ca	842.240	823.431	809.543
179	Máy phát điện 93,75kVA	ca	1.054.335	1.032.008	1.015.522
180	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	ca	246.345	227.536	213.648
181	Máy phun nhựa đường 190CV	ca	2.654.281	2.612.645	2.581.371
182	Máy phun vẩy 9m3/h	ca	2.339.531	2.317.204	2.300.718
183	Máy phun vẩy 16m3/h	ca	8.592.308	8.569.981	8.553.495
184	Máy rải bê tông SP500	ca	9.419.019	9.373.959	9.340.687
185	Máy rải cấp phối đá dăm 50 - 60m3/h	ca	3.370.217	3.325.157	3.291.885
186	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa 130 - 140CV	ca	4.828.674	4.783.614	4.750.342
187	Máy rải Novachip 170CV	ca	17.148.353	17.103.293	17.070.021
188	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	ca	9.942.655	9.897.595	9.864.323
189	Máy rót mastic	ca	371.776	349.449	332.963
190	Máy san 110CV	ca	1.750.226	1.723.975	1.704.592
191	Máy sàng lọc 100m3/h	ca	601.325	578.998	562.512
192	Máy trộn bê tông 250 lít	ca	304.643	285.834	271.946
193	Máy trộn dung dịch 750 lít	ca	279.755	260.946	247.058
194	Máy trộn dung dịch 1000 lít	ca	452.901	430.574	414.088

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
195	Máy trộn vữa 150l	ca	278.706	259.897	246.009
196	Máy trộn vữa xi măng 1200l	ca	543.824	521.497	505.011
197	Máy trộn vữa xi măng 1600l	ca	638.816	616.489	600.003
198	Máy ủi 110CV	ca	1.511.161	1.488.834	1.472.348
199	Máy ủi 140CV	ca	2.090.126	2.067.799	2.051.313
200	Máy ủi 180CV	ca	2.588.766	2.566.439	2.549.953
201	Máy ủi 240CV	ca	3.070.693	3.048.366	3.031.880
202	Máy ủi 320CV	ca	4.338.789	4.316.462	4.299.976
203	Máy vận thăng 0,8T	ca	431.063	412.254	398.366
204	Máy vận thăng 2T	ca	504.745	485.936	472.048
205	Máy vận thăng 3T	ca	550.185	531.376	517.488
206	Máy vận thăng lồng 3T	ca	810.291	791.482	777.594
207	Máy xúc lật 0,65m <sup>3</sup>	ca	1.202.027	1.179.700	1.163.214
208	Máy xúc lật 0,9m <sup>3</sup>	ca	1.507.082	1.484.755	1.468.269
209	Máy xúc lật 1,25m <sup>3</sup>	ca	1.728.256	1.705.929	1.689.443
210	Máy xúc lật 1,6m <sup>3</sup>	ca	2.308.048	2.285.721	2.269.235
211	Máy xúc lật 1,65m <sup>3</sup>	ca	2.308.048	2.285.721	2.269.235
212	Máy xúc lật 2,3m <sup>3</sup>	ca	2.748.930	2.726.603	2.710.117
213	Máy xúc lật 3,2m <sup>3</sup>	ca	4.312.821	4.290.494	4.274.008
214	Ô tô cấp nhũ tương 5m <sup>3</sup>	ca	1.684.951	1.660.663	1.642.420
215	Ô tô chở nước 5m <sup>3</sup>	ca	994.069	969.781	951.538
216	Ô tô chuyển trộn bê tông 6m <sup>3</sup>	ca	1.876.345	1.834.709	1.803.435
217	Ô tô chuyển trộn bê tông 10,7m <sup>3</sup>	ca	3.307.063	3.265.427	3.234.153
218	Ô tô chuyển trộn bê tông 14,5m <sup>3</sup>	ca	4.119.051	4.078.373	4.049.898
219	Ô tô đầu kéo 150CV	ca	1.174.681	1.150.393	1.132.150
220	Ô tô đầu kéo 200CV	ca	1.481.778	1.457.490	1.439.247
221	Ô tô đầu kéo 272CV	ca	1.798.335	1.774.607	1.757.996
222	Ô tô tự đổ 5T	ca	1.227.500	1.207.029	1.191.653
223	Ô tô tự đổ 7T	ca	1.478.230	1.457.759	1.442.383
224	Ô tô tự đổ 10T	ca	1.644.706	1.624.235	1.608.859
225	Ô tô tự đổ 12T	ca	1.897.930	1.873.642	1.855.399
226	Ô tô tự đổ 20T	ca	2.590.405	2.566.117	2.547.874
227	Ô tô tự đổ 22T	ca	2.731.011	2.706.723	2.688.480
228	Ô tô tự đổ 27T	ca	3.105.321	3.081.593	3.064.982
229	Ô tô tưới nước 5m <sup>3</sup>	ca	994.069	969.781	951.538
230	Ô tô tưới nước 10m <sup>3</sup>	ca	1.246.622	1.222.334	1.204.091
231	Ô tô tưới nước 16m <sup>3</sup>	ca	1.550.973	1.526.685	1.508.442
232	Ô tô vận tải thùng 2,5T	ca	695.848	675.377	660.001
233	Ô tô vận tải thùng 7T	ca	1.098.457	1.077.986	1.062.610
234	Ô tô vận tải thùng 10T	ca	1.304.654	1.284.183	1.268.807
235	Ô tô vận tải thùng 12T	ca	1.414.041	1.389.753	1.371.510
236	Ô tô vận tải thùng 20T	ca	2.074.986	2.050.698	2.032.455
237	Ô tô vận tải thùng 32T	ca	2.797.049	2.773.321	2.756.710

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
238	Pa lăng xích 3T	ca	238.513	219.704	205.816
239	Pa lăng xích 5T	ca	240.605	221.796	207.908
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	515.973	493.646	477.160
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	5.712.150	5.484.374	5.303.994
261	Tàu cấp dầu 600CV	ca	8.253.143	7.944.724	7.700.314
262	Tàu cấp nước 360CV	ca	5.712.150	5.484.374	5.303.994
263	Tàu cuốc biển 2085CV	ca	44.280.255	43.929.748	43.651.957
264	Tàu cuốc sông 495CV	ca	19.186.003	18.644.986	18.216.592
265	Tàu đóng cọc 1,8T	ca	5.436.249	5.251.229	5.104.584
266	Tàu đóng cọc 2,5T	ca	5.591.165	5.406.145	5.259.500
267	Tàu đóng cọc 3,5T	ca	5.699.994	5.514.974	5.368.329
268	Tàu đóng cọc 4,5T	ca	6.446.279	6.261.259	6.114.614
269	Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực 7,5T	ca	13.339.583	13.081.181	12.876.430
270	Tàu hút bùn 585CV	ca	16.306.438	15.895.650	15.570.378
271	Tàu hút bùn 600CV	ca	16.306.438	15.895.650	15.570.378
272	Tàu hút bùn 1200CV	ca	28.767.231	28.257.966	27.854.673
273	Tàu hút bùn 4170CV	ca	96.051.083	95.411.589	94.905.175
274	Tàu hút bùn tự hành 3958CV	ca	96.051.083	95.411.589	94.905.175
275	Tàu hút bùn tự hành 5945CV	ca	106.621.625	106.179.085	105.828.713
276	Tàu hút bùn tự hành HB88 1390CV	ca	29.218.688	28.776.148	28.425.776
277	Tàu kéo 150CV	ca	4.283.741	4.055.965	3.875.585
278	Tàu kéo 250CV	ca	5.020.424	4.792.648	4.612.268
279	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy	ca	3.194.515	3.009.495	2.862.850

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
	(làm neo, cấp dầu, ...) 75CV				
280	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) 360CV	ca	5.712.150	5.484.374	5.303.994
281	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) 1200CV	ca	18.554.282	18.245.863	18.001.453
282	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170CV 17m <sup>3</sup>	ca	62.924.162	62.383.145	61.954.751
283	Tàu phục vụ 360CV	ca	5.712.150	5.484.374	5.303.994
284	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	ca	4.691.272	4.596.686	4.526.846
285	Thiết bị nấu nhựa	ca	359.248	336.921	320.435
286	Thiết bị phun sơn YHK 10A	ca	349.710	327.383	310.897
287	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	ca	349.710	327.383	310.897
288	Thuyền (ghe) 5T đặt máy bơm	ca	1.168.772	1.133.115	1.104.930
289	Thuyền (ghe) 40T đặt máy bơm	ca	3.139.759	3.070.739	3.016.094
290	Tổ hợp dàn khoan leo	ca	2.512.254	2.489.927	2.473.441
291	Tời điện 1,5T	ca	257.639	238.830	224.942
292	Tời điện 2T	ca	266.580	247.771	233.883
293	Tời điện 3T	ca	287.823	269.014	255.126
294	Tời điện 3,5T	ca	293.372	274.563	260.675
295	Tời điện 5T	ca	305.759	286.950	273.062
296	Tời manơ 13kW	ca	381.672	359.345	342.859
297	Trạm lặn	ca	1.352.475	1.252.475	1.180.475
298	Trạm lặn	giờ	169.059	156.559	147.559
299	Trạm trộn bê tông ≤16m <sup>3</sup> /h	ca	1.581.343	1.536.283	1.503.011
300	Trạm trộn bê tông ≤25m <sup>3</sup> /h	ca	1.951.533	1.906.473	1.873.201
301	Trạm trộn bê tông ≤ 25T/h	ca	5.574.783	5.495.082	5.436.233
302	Trạm trộn bê tông ≤30m <sup>3</sup> /h	ca	2.369.776	2.324.716	2.291.444
303	Trạm trộn bê tông ≤50m <sup>3</sup> /h	ca	3.303.481	3.258.421	3.225.149
304	Trạm trộn bê tông ≤60m <sup>3</sup> /h	ca	3.638.740	3.593.680	3.560.408
305	Trạm trộn bê tông ≤90m <sup>3</sup> /h	ca	5.557.445	5.493.575	5.446.416
306	Trạm trộn bê tông ≤160m <sup>3</sup> /h	ca	7.198.093	7.115.415	7.054.367
307	Trạm trộn bê tông 20-25m <sup>3</sup> /h	ca	1.951.533	1.906.473	1.873.201
308	Trạm trộn bê tông 30m <sup>3</sup> /h	ca	2.369.776	2.324.716	2.291.444
309	Trạm trộn bê tông 50÷60T/h	ca	7.485.209	7.405.508	7.346.659
310	Trạm trộn bê tông 50m <sup>3</sup> /h	ca	3.303.481	3.258.421	3.225.149
311	Trạm trộn bê tông 60m <sup>3</sup> /h	ca	3.638.740	3.593.680	3.560.408
312	Trạm trộn bê tông 80T/h	ca	10.023.751	9.895.472	9.800.753
313	Trạm trộn bê tông 120T/h	ca	11.481.935	11.353.656	11.258.937
314	Xăng cạp 1,25m <sup>3</sup>	ca	2.494.843	2.468.592	2.449.209
315	Xe bơm bê tông tự hành 50m <sup>3</sup> /h	ca	3.392.709	3.351.073	3.319.799
316	Xe bồn (13-14m <sup>3</sup> ) chở bitum	ca	5.318.413	5.276.777	5.245.503
317	Xe bồn (13-14m <sup>3</sup> ) chở Polime PT2A2 có lắp hệ thống phun	ca	5.318.413	5.276.777	5.245.503
318	Xe bồn 30T	ca	1.618.917	1.595.189	1.578.578

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng I	Vùng II	Vùng III
319	Xe goòng 3T	ca	297.535	275.208	258.722

**MỤC LỤC**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**TỈNH ĐỒNG NAI**

STT	DANH MỤC	TRANG
	THUYẾT MINH	03
1	<b>CHƯƠNG I : CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG</b>	<b>12</b>
2	<b>CHƯƠNG II : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT</b>	<b>19</b>
3	<b>CHƯƠNG III : CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC</b>	<b>82</b>
4	<b>CHƯƠNG IV : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG</b>	<b>112</b>
5	<b>CHƯƠNG V : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ</b>	<b>129</b>
6	<b>CHƯƠNG VI : CÔNG TÁC THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG</b>	<b>237</b>
7	<b>CHƯƠNG VII : CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN</b>	<b>368</b>
8	<b>CHƯƠNG VIII : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ</b>	<b>391</b>
9	<b>CHƯƠNG IX : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP</b>	<b>394</b>
10	<b>CHƯƠNG X : CÔNG TÁC HOÀN THIỆN</b>	<b>407</b>
11	<b>CHƯƠNG XI : CÔNG TÁC KHÁC</b>	<b>433</b>
12	<b>CHƯƠNG XII : CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG</b>	<b>461</b>
13	<b>CHƯƠNG XIII : CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN</b>	<b>478</b>
14	<b>BẢNG GIÁ VẬT LIỆU</b>	<b>485</b>
15	<b>BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG</b>	<b>500</b>
16	<b>BẢNG GIÁ CA MÁY</b>	<b>501</b>
17	<b>MỤC LỤC</b>	<b>509</b>



**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>**