

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI

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

*(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 I.

+ **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 I.

### 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 tơi 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 hỏng.</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 nòn 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>		200.550		200.550
AA.11112	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		299.769		299.769
AA.11113	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		346.212		346.212
	Phát rừng loại II Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11121	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		255.437		255.437
AA.11122	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		384.211		384.211
AA.11123	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		445.432		445.432
AA.11124	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		548.873		548.873
AA.11125	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		692.424		692.424
	Phát rừng loại III Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11131	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		293.436		293.436
AA.11132	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		417.988		417.988
AA.11133	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		481.319		481.319
AA.11134	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		584.761		584.761
AA.11135	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		730.423		730.423
	Phát rừng loại IV Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m <sup>2</sup> rừng					
AA.11141	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		320.880		320.880
AA.11142	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		453.876		453.876
AA.11143	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		525.651		525.651

**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>		14.777	22.667	37.444
AA.11212	- ≤ 2 cây	100m <sup>2</sup>		25.333	30.223	55.556
AA.11213	- ≤ 3 cây	100m <sup>2</sup>		59.109	37.779	96.888
AA.11214	- ≤ 5 cây	100m <sup>2</sup>		88.664	45.335	133.999
AA.11215	- > 5 cây	100m <sup>2</sup>		111.886	48.357	160.243

**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		14.777	2.466	17.243
AA.12112	- ≤ 30cm	cây		29.555	3.206	32.761
AA.12113	- ≤ 40cm	cây		61.220	3.946	65.166
AA.12114	- ≤ 50cm	cây		118.219	5.426	123.645
AA.12115	- ≤ 60cm	cây		257.548	6.905	264.453
AA.12116	- ≤ 70cm	cây		616.427	8.878	625.305
AA.12117	- > 70cm	cây		1.163.189	11.591	1.174.780
	Chặt cây ở sườn dốc					
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		16.888	2.959	19.847
AA.12122	- ≤ 30cm	cây		33.777	3.699	37.476
AA.12123	- ≤ 40cm	cây		69.665	4.686	74.351
AA.12124	- ≤ 50cm	cây		128.774	6.412	135.186
AA.12125	- ≤ 60cm	cây		358.879	8.138	367.017
AA.12126	- ≤ 70cm	cây		770.533	10.358	780.891
AA.12127	- > 70cm	cây		1.266.630	13.564	1.280.194



**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		31.666		31.666
AA.13112	- $\leq 30\text{cm}$	gốc cây		59.109		59.109
AA.13113	- $\leq 40\text{cm}$	gốc cây		111.886		111.886
AA.13114	- $\leq 50\text{cm}$	gốc cây		213.216		213.216
AA.13115	- $\leq 60\text{cm}$	gốc cây		512.985		512.985
AA.13116	- $\leq 70\text{cm}$	gốc cây		962.639		962.639
AA.13117	- $> 70\text{cm}$	gốc cây		1.731.061		1.731.061

#### **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		84.442		84.442
AA.13212	- $> 30\text{cm}$	bụi		118.219		118.219
AA.13221	Đào bụi tre Đường kính bụi tre $\leq 50\text{cm}$	bụi		166.773		166.773
AA.13222	- $\leq 80\text{cm}$	bụi		1.057.636		1.057.636
AA.13223	- $> 80\text{cm}$	bụi		1.904.167		1.904.167

#### **AA.22000 – CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**

*Thuyết minh:*

- Phá dỡ được thực hiện theo biện pháp thi công, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, an toàn lao động và vệ sinh môi trường.
- Vận chuyển phế thải ngoài phạm vi 30m và trên cao xuống chưa tính trong đơn giá.

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m <sup>3</sup>						
Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén 3m <sup>3</sup> /ph					
	Phá dỡ kết cấu bê tông					
AA.22111	- Có cốt thép	m <sup>3</sup>	24.000	126.663	234.381	385.044
AA.22112	- Không cốt thép	m <sup>3</sup>		105.553	120.086	225.639
AA.22121	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		42.221	72.052	114.273

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m <sup>3</sup>						
Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông 1,5kW					
	Phá dỡ kết cấu bê tông					
AA.22211	- Có cốt thép	m <sup>3</sup>	24.000	426.432	126.276	576.708
AA.22212	- Không cốt thép	m <sup>3</sup>		396.877	24.684	421.561
AA.22221	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		348.323	22.285	370.608

#### 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>		2.111	51.615	53.726
AA.22320	- Kết cấu gạch	m <sup>3</sup>		1.056	25.807	26.863

#### 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
	Đập đầu cọc bê tông bằng búa cần khí nén 3m <sup>3</sup> /ph					
AA.22410	- Trên cạn	m <sup>3</sup>	24.000	151.996	461.869	637.865
AA.22420	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	24.000	221.660	659.980	905.640

#### 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	410.911	1.657.539	2.097.010
AA.22512	- ≤ 4cm	100m <sup>2</sup>	36.720	480.166	1.817.746	2.334.632
AA.22513	- ≤ 5cm	100m <sup>2</sup>	53.040	558.655	2.007.095	2.618.790
AA.22514	- ≤ 6cm	100m <sup>2</sup>	69.360	650.994	2.206.650	2.927.004
AA.22515	- ≤ 7cm	100m <sup>2</sup>	93.840	757.185	2.423.661	3.274.686

**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>			25.130	25.130
AA.23102	- ≤ 4cm	100m <sup>2</sup>			32.521	32.521
AA.23103	- ≤ 5cm	100m <sup>2</sup>			41.390	41.390
AA.23104	- ≤ 6cm	100m <sup>2</sup>			48.782	48.782
AA.23105	- ≤ 7cm	100m <sup>2</sup>			65.042	65.042

**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>		436.305		436.305
AA.31112	- Chiều cao ≤ 28m	m <sup>3</sup>		690.239		690.239
	Tháo dỡ kết cấu sắt thép					
AA.31121	- Chiều cao ≤ 6m	tấn		1.500.519		1.500.519
AA.31122	- Chiều cao ≤ 28m	tấn		2.031.471		2.031.471

**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>		6.925		6.925
AA.31222	- Chiều cao ≤ 28m	m <sup>2</sup>		9.234		9.234

**AA.31300 - THÁO DỠ CỬA BẰNG THỦ CÔNG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m <sup>2</sup>		9.234		9.234

**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		138.509		138.509
	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		46.170		46.170

**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					
AA.32112	- Tháo sàn cầu	tấn	31.500	1.694.432	117.754	1.843.686
	- Tháo dầm cầu	tấn	45.938	2.174.598	168.781	2.389.317
	Tháo bằng cầu, cắt thép bằng máy hàn					
AA.32121	- Tháo sàn cầu	tấn	31.500	833.365	247.450	1.112.315
AA.32122	- Tháo dầm cầu	tấn	45.938	1.301.988	316.434	1.664.360

## 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  $1\text{m}^3$  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  $1\text{m}^3$  đất nguyên thổ đo tại nơi đào.

- Đơn giá đào đá tính cho đào  $1\text{m}^3$  đá nguyên khai đo tại nơi đào.

- Đơn giá đắp đất, đá, cát tính cho  $1\text{m}^3$  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 rui 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 rui 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	$\text{m}^3$		198.439		198.439
AB.11112	- Bùn lẫn rác	$\text{m}^3$		211.105		211.105
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	$\text{m}^3$		344.101		344.101
AB.11114	- Bùn lỏng	$\text{m}^3$		301.880		301.880
	Vận chuyển tiếp $10\text{m}$					
AB.11121	- Bùn đặc	$\text{m}^3$		2.955		2.955
AB.11122	- Bùn lẫn rác	$\text{m}^3$		2.955		2.955
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	$\text{m}^3$		13.933		13.933
AB.11124	- Bùn lỏng	$\text{m}^3$		13.933		13.933

**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>		94.997		94.997
AB.11212	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		130.885		130.885
AB.11213	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		164.662		164.662

**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>		118.219		118.219
AB.11312	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		173.106		173.106
AB.11313	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		261.770		261.770
AB.11314	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		407.433		407.433
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11321	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		130.885		130.885
AB.11322	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		185.772		185.772
AB.11323	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		276.548		276.548
AB.11324	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		422.210		422.210
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11331	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		143.551		143.551
AB.11332	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		200.550		200.550
AB.11333	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		291.325		291.325
AB.11334	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		443.321		443.321
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11341	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		160.440		160.440
AB.11342	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		221.660		221.660
AB.11343	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		314.546		314.546
AB.11344	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		470.764		470.764
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11351	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		97.108		97.108
AB.11352	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		132.996		132.996
AB.11353	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		204.772		204.772
AB.11354	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		308.213		308.213
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11361	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		105.553		105.553



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11362	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		143.551		143.551
AB.11363	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		215.327		215.327
AB.11364	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		320.880		320.880
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11371	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		113.997		113.997
AB.11372	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		154.107		154.107
AB.11373	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		230.104		230.104
AB.11374	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		337.768		337.768
	Rộng >3m, sâu >3m					
AB.11381	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		126.663		126.663
AB.11382	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		168.884		168.884
AB.11383	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		244.882		244.882
AB.11384	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		358.879		358.879

#### 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>		160.440		160.440
AB.11412	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		251.215		251.215
AB.11413	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		401.100		401.100
AB.11414	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		654.426		654.426
	Rộng ≤1m, sâu >1m					
AB.11421	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		230.104		230.104
AB.11422	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		333.546		333.546
AB.11423	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		493.986		493.986
AB.11424	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		759.978		759.978
	Rộng >1m, sâu ≤1m					
AB.11431	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		105.553		105.553
AB.11432	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		162.551		162.551
AB.11433	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		263.881		263.881
AB.11434	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		422.210		422.210
	Rộng >1m, sâu >1m					
AB.11441	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		149.885		149.885
AB.11442	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		219.549		219.549
AB.11443	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		318.769		318.769
AB.11444	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		493.986		493.986

**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>		154.107		154.107
AB.11502	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		230.104		230.104
AB.11503	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		341.990		341.990
AB.11504	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		521.429		521.429
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11511	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		128.774		128.774
AB.11512	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		192.106		192.106
AB.11513	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		284.992		284.992
AB.11514	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		434.876		434.876
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11521	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		143.551		143.551
AB.11522	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		198.439		198.439
AB.11523	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		289.214		289.214
AB.11524	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		439.098		439.098
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11531	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		151.996		151.996
AB.11532	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		211.105		211.105
AB.11533	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		303.991		303.991
AB.11534	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		458.098		458.098
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11541	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		166.773		166.773
AB.11542	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		230.104		230.104
AB.11543	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		333.546		333.546
AB.11544	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		502.430		502.430
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11551	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		109.775		109.775
AB.11552	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		147.774		147.774
AB.11553	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		221.660		221.660
AB.11554	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		331.435		331.435
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11561	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		113.997		113.997
AB.11562	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		154.107		154.107
AB.11563	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		227.993		227.993
AB.11564	- Cáp đất IV	m <sup>3</sup>		335.657		335.657
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11571	- Cáp đất I	m <sup>3</sup>		126.663		126.663
AB.11572	- Cáp đất II	m <sup>3</sup>		175.217		175.217
AB.11573	- Cáp đất III	m <sup>3</sup>		238.549		238.549

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>		348.323		348.323
AB.11581	- Cấp đất I	m <sup>3</sup>		137.218		137.218
AB.11582	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		189.995		189.995
AB.11583	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		249.104		249.104
AB.11584	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		365.212		365.212

#### 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
AB.11711	Đào nền đường - Cấp đất I	m <sup>3</sup>		75.998		75.998
AB.11712	- Cấp đất II	m <sup>3</sup>		113.997		113.997
AB.11713	- Cấp đất III	m <sup>3</sup>		183.661		183.661
AB.11714	- Cấp đất IV	m <sup>3</sup>		291.325		291.325

#### 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
AB.12111	Phá đá bằng thủ công, chiều dày lớp đá ≤ 0,5m - Cấp đá I	m <sup>3</sup>		1.338.924		1.338.924
AB.12112	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>		1.038.821		1.038.821
AB.12113	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>		900.311		900.311
AB.12114	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>		807.972		807.972

**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>		118.219		118.219

**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>		120.330		120.330
AB.13212	- $\gamma \leq 1,50T/m^3$	m <sup>3</sup>		143.551		143.551
AB.13213	- $\gamma \leq 1,55T/m^3$	m <sup>3</sup>		156.218		156.218
AB.13214	- $\gamma \leq 1,60T/m^3$	m <sup>3</sup>		170.995		170.995

**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	94.997		393.653
AB.13412	Đắp móng đường ống	m <sup>3</sup>	298.656	122.441		421.097

**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>		82.331	594.006	676.337
AB.21132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		107.664	688.884	796.548
AB.21133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		130.885	801.452	932.337
AB.21134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		181.550	1.099.306	1.280.856
	Đào san đất bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.21141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		78.109	624.772	702.881
AB.21142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		101.330	707.091	808.421
AB.21143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		124.552	834.181	958.733
AB.21144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		173.106	1.217.937	1.391.043
	Đào san đất bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.21151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		71.776	655.593	727.369
AB.21152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		94.997	796.078	891.075
AB.21153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		116.108	1.004.539	1.120.647
AB.21154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		160.440	1.432.468	1.592.908
	Đào san đất bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.21161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		65.443	681.736	747.179
AB.21162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		84.442	846.829	931.271
AB.21163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		105.553	1.092.958	1.198.511
AB.21164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		145.662	1.562.016	1.707.678

**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>			469.971	469.971
AB.22122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			578.775	578.775
AB.22123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			757.092	757.092
AB.22124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.021.545	1.021.545

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>			595.686	595.686
AB.22132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			746.175	746.175
AB.22133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			992.810	992.810
AB.22134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.339.771	1.339.771
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50\text{m}$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			621.304	621.304
AB.22142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			784.396	784.396
AB.22143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			934.545	934.545
AB.22144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.260.729	1.260.729
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50\text{m}$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			485.169	485.169
AB.22152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			580.361	580.361
AB.22153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			749.249	749.249
AB.22154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.010.258	1.010.258
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 110CV					
AB.22181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			633.176	633.176
AB.22182	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			782.781	782.781
AB.22183	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			915.764	915.764
AB.22184	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.236.130	1.236.130
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 140CV					
AB.22191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			773.347	773.347
AB.22192	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			836.050	836.050
AB.22193	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.045.063	1.045.063
AB.22194	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.410.835	1.410.835
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			766.275	766.275
AB.22212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			975.965	975.965
AB.22213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.276.262	1.276.262
AB.22214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.724.118	1.724.118
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			749.249	749.249
AB.22222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			942.703	942.703
AB.22223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.335.751	1.335.751
AB.22224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.802.497	1.802.497
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 320CV					
AB.22231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			577.059	577.059
AB.22232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			702.884	702.884
AB.22233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			876.435	876.435
AB.22234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.184.489	1.184.489
	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>			877.985	877.985
AB.22252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.089.547	1.089.547
AB.22253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.273.909	1.273.909
AB.22254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.719.701	1.719.701
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV					
AB.22261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			932.196	932.196
AB.22262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.208.093	1.208.093
AB.22263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.607.307	1.607.307
AB.22264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.169.551	2.169.551
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV					
AB.22271	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			983.731	983.731
AB.22272	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.203.776	1.203.776
AB.22273	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.597.269	1.597.269
AB.22274	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.156.442	2.156.442
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 240CV					
AB.22281	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			951.915	951.915
AB.22282	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.173.005	1.173.005
AB.22283	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.559.912	1.559.912
AB.22284	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.106.495	2.106.495
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 320CV					
AB.22291	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			802.676	802.676
AB.22292	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			885.113	885.113
AB.22293	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.045.648	1.045.648
AB.22294	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.410.106	1.410.106

### **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>			1.129.483	1.129.483
AB.23112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.222.438	1.222.438
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>					
AB.23121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			836.490	836.490
AB.23122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			905.330	905.330
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>					
AB.23131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.389.340	1.389.340

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>			1.508.172	1.508.172
AB.23141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.030.440	1.030.440
AB.23142	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.115.963	1.115.963
AB.23151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.652.431	1.652.431
AB.23152	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.788.947	1.788.947
AB.23161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.224.390	1.224.390
AB.23162	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.322.425	1.322.425
AB.23171	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			2.030.245	2.030.245
AB.23172	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			2.205.576	2.205.576
AB.23181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.501.753	1.501.753
AB.23182	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.631.072	1.631.072
AB.23191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			433.439	433.439
AB.23192	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			494.897	494.897
AB.23201	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			291.946	291.946
AB.23202	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			321.141	321.141

#### **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>		78.109	539.170	617.279
AB.24132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		99.219	626.682	725.901
AB.24133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		122.441	724.455	846.896
AB.24134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		170.995	992.719	1.163.714
	Đào xúc đất bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.24141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		71.776	568.347	640.123



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.24142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		94.997	643.546	738.543
AB.24143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		116.108	759.956	876.064
AB.24144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		160.440	1.111.670	1.272.110
	Đào xúc đất bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.24151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		67.554	595.601	663.155
AB.24152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		88.664	723.355	812.019
AB.24153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		107.664	911.315	1.018.979
AB.24154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		149.885	1.306.011	1.455.896
	Đào xúc đất bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.24161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		61.220	644.077	705.297
AB.24162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		80.220	780.252	860.472
AB.24163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		97.108	988.723	1.085.831
AB.24164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		135.107	1.362.286	1.497.393

### 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>		633.315	801.027	1.434.342
AB.25102	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		823.310	959.104	1.782.414
AB.25103	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		973.194	1.363.418	2.336.612
AB.25104	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.093.524	1.580.774	2.674.298
	Đào móng bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.25111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		616.427	669.654	1.286.081
AB.25112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		802.199	788.327	1.590.526
AB.25113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		943.639	1.101.963	2.045.602
AB.25114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.047.081	1.277.853	2.324.934
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		610.093	701.281	1.311.374
AB.25122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		791.644	816.682	1.608.326
AB.25123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		930.973	949.836	1.880.809
AB.25124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.032.303	1.296.038	2.328.341
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		603.760	726.275	1.330.035
AB.25132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		787.422	825.959	1.613.381

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		924.640	975.487	1.900.127
AB.25134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.021.748	1.409.827	2.431.575
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		599.538	754.849	1.354.387
AB.25142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		781.089	916.263	1.697.352
AB.25143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		916.196	1.153.637	2.069.833
AB.25144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.011.193	1.647.375	2.658.568

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>		363.101	637.867	1.000.968
AB.25212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		447.543	750.182	1.197.725
AB.25213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		576.317	949.383	1.525.700
AB.25214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		831.754	1.216.397	2.048.151
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		356.767	668.732	1.025.499
AB.25222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		436.987	778.215	1.215.202
AB.25223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		563.650	905.451	1.469.101
AB.25224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		816.976	1.233.899	2.050.875
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		350.434	697.793	1.048.227
AB.25232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		432.765	786.798	1.219.563
AB.25233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		557.317	929.204	1.486.521
AB.25234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		806.421	1.342.184	2.148.605
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		346.212	707.374	1.053.586
AB.25242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		426.432	878.283	1.304.715
AB.25243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		548.873	1.110.910	1.659.783
AB.25244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		795.866	1.604.648	2.400.514

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>		236.438	641.114	877.552
AB.25312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		312.435	761.575	1.074.010
AB.25313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		379.989	961.054	1.341.043
AB.25314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		580.539	1.237.707	1.818.246
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		230.104	659.167	889.271
AB.25322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		301.880	771.862	1.073.742
AB.25323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		367.323	896.266	1.263.589
AB.25324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		565.761	1.225.221	1.790.982
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25331	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		223.771	654.764	878.535
AB.25332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		297.658	772.147	1.069.805
AB.25333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		360.990	909.918	1.270.908
AB.25334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		555.206	1.315.035	1.870.241
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		219.549	680.842	900.391
AB.25342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		291.325	846.575	1.137.900
AB.25343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		352.545	1.074.026	1.426.571
AB.25344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		544.651	1.550.941	2.095.592
	Đào móng bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.25351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		213.216	748.312	961.528
AB.25352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		282.881	922.146	1.205.027
AB.25353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		341.990	1.173.993	1.515.983
AB.25354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		529.874	1.687.940	2.217.814

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>		211.105	606.304	817.409
AB.25412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		278.659	720.408	999.067
AB.25413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		341.990	905.660	1.247.650
AB.25414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		527.763	1.168.088	1.695.851
	Đào móng bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.25421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		204.772	623.596	828.368

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		268.103	727.414	995.517
AB.25423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		331.435	845.900	1.177.335
AB.25424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		510.874	1.158.549	1.669.423
	Đào móng bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.25431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		198.439	639.012	837.451
AB.25432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		263.881	726.403	990.284
AB.25433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		325.102	857.054	1.182.156
AB.25434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		502.430	1.242.858	1.745.288
	Đào móng bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.25441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		194.217	665.088	859.305
AB.25442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		257.548	816.579	1.074.127
AB.25443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		316.658	1.028.277	1.344.935
AB.25444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		489.764	1.460.952	1.950.716
	Đào móng bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.25451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		187.883	733.853	921.736
AB.25452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		249.104	891.717	1.140.821
AB.25453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		306.102	1.113.135	1.419.237
AB.25454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		477.097	1.590.934	2.068.031

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

*Thành phần công việc:*

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng:					
AB.26111	Tổ hợp 2 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.108.301	1.271.495	2.379.796
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.165.300	1.907.243	3.072.543
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.222.298	2.542.991	3.765.289

**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>		857.086	823.826	1.680.912
AB.27102	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		1.080.858	971.264	2.052.122
AB.27103	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.285.629	1.380.137	2.665.766
AB.27104	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.511.512	1.600.534	3.112.046
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>					
AB.27111	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		838.087	688.727	1.526.814
AB.27112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		1.059.747	811.638	1.871.385
AB.27113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.256.075	1.135.869	2.391.944
AB.27114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.465.069	1.315.998	2.781.067
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		831.754	721.994	1.553.748
AB.27122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		1.049.192	840.353	1.889.545
AB.27123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.243.408	979.426	2.222.834
AB.27124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.448.180	1.334.505	2.782.685
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		827.532	747.636	1.575.168
AB.27132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		1.044.970	840.200	1.885.170
AB.27133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.237.075	993.287	2.230.362
AB.27134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.439.736	1.445.429	2.885.165
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		821.198	792.829	1.614.027
AB.27142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		1.038.637	963.738	2.002.375
AB.27143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.228.631	1.210.607	2.439.238
AB.27144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.427.070	1.728.082	3.155.152

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>		700.869	656.939	1.357.808
AB.27212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		869.753	773.493	1.643.246
AB.27213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.032.303	976.932	2.009.235
AB.27214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.245.520	1.252.423	2.497.943
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		694.535	689.445	1.383.980
AB.27222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		859.197	801.887	1.661.084
AB.27223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.019.637	932.082	1.951.719
AB.27224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.230.742	1.272.366	2.503.108
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		690.313	719.154	1.409.467
AB.27232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		854.975	808.159	1.663.134
AB.27233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.013.304	954.126	1.967.430
AB.27234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.220.187	1.384.906	2.605.093
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		683.980	759.596	1.443.576
AB.27242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		848.642	921.011	1.769.653
AB.27243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		1.004.860	1.172.627	2.177.487
AB.27244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.209.632	1.652.122	2.861.754

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>		633.315	661.697	1.295.012
AB.27312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		793.755	786.397	1.580.152
AB.27313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		930.973	989.506	1.920.479
AB.27314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.135.745	1.278.875	2.414.620
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		626.982	681.391	1.308.373
AB.27322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		783.200	792.575	1.575.775
AB.27323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		920.418	954.062	1.874.480
AB.27324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.120.968	1.303.729	2.424.697
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27331	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		620.649	721.870	1.342.519

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		778.977	816.381	1.595.358
AB.27333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		914.085	962.783	1.876.868
AB.27334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.110.412	1.405.013	2.515.425
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		616.427	753.565	1.369.992
AB.27342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		772.644	920.810	1.693.454
AB.27343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		905.640	1.157.756	2.063.396
AB.27344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.099.857	1.655.171	2.755.028
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.27351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		610.093	807.659	1.417.752
AB.27352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		764.200	974.264	1.738.464
AB.27353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		895.085	1.233.341	2.128.426
AB.27354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.085.080	1.763.257	2.848.337

#### 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>		605.871	624.768	1.230.639
AB.27412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		736.756	739.480	1.476.236
AB.27413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		882.419	934.113	1.816.532
AB.27414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.063.969	1.202.898	2.266.867
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.27421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		599.538	642.861	1.242.399
AB.27422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		726.201	748.127	1.474.328
AB.27423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		869.753	878.512	1.748.265
AB.27424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.047.081	1.202.997	2.250.078
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.27431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		593.205	661.884	1.255.089
AB.27432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		721.979	747.764	1.469.743
AB.27433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		863.419	883.486	1.746.905
AB.27434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.038.637	1.292.163	2.330.800
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.27441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		588.983	690.337	1.279.320
AB.27442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		715.646	845.064	1.560.710
AB.27443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		854.975	1.063.020	1.917.995
AB.27444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.025.970	1.520.945	2.546.915
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.27451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		582.650	755.542	1.338.192

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		707.202	920.635	1.627.837
AB.27453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		844.420	1.158.023	2.002.443
AB.27454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.013.304	1.659.022	2.672.326

**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>		1.258.186	1.335.070	2.593.256
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.321.517	2.002.605	3.324.122
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.386.960	2.670.140	4.057.100

**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 vết 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 vết 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>		848.642	1.152.180	2.000.822
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>		787.422	1.124.737	1.912.159

**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>		584.761	692.269	1.277.030
AB.31122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		724.090	823.326	1.547.416
AB.31123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		869.753	1.032.792	1.902.545
AB.31124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.032.303	1.316.411	2.348.714
	Đào nền đường bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>					
AB.31131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		578.428	715.451	1.293.879
AB.31132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		715.646	834.064	1.549.710
AB.31133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		857.086	980.693	1.837.779
AB.31134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.015.415	1.342.260	2.357.675
	Đào nền đường bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>					
AB.31141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		574.206	755.422	1.329.628
AB.31142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		709.313	853.493	1.562.806
AB.31143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		850.753	1.005.505	1.856.258
AB.31144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		1.006.971	1.464.998	2.471.969
	Đào nền đường bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>					
AB.31151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		569.984	793.056	1.363.040
AB.31152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		702.980	960.301	1.663.281
AB.31153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		842.309	1.209.978	2.052.287
AB.31154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		994.305	1.723.147	2.717.452
	Đào nền đường bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>					
AB.31161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		563.650	829.348	1.392.998
AB.31162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		694.535	1.003.182	1.697.717
AB.31163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		831.754	1.269.488	2.101.242
AB.31164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		981.638	1.813.863	2.795.501

**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>		510.874	640.732	1.151.606
AB.32122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		650.203	784.293	1.434.496
AB.32123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		757.867	942.964	1.700.831
AB.32124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		835.976	1.272.398	2.108.374
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 140CV					
AB.32131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		489.764	813.059	1.302.823
AB.32132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		622.760	1.011.621	1.634.381
AB.32133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		726.201	1.237.355	1.963.556
AB.32134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		800.088	1.667.921	2.468.009
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV					
AB.32141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		455.987	846.526	1.302.513
AB.32142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		580.539	991.497	1.572.036
AB.32143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		677.647	1.105.403	1.783.050
AB.32144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		747.312	1.571.381	2.318.693
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV					
AB.32151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		417.988	660.199	1.078.187
AB.32152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		531.985	786.097	1.318.082
AB.32153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		620.649	933.491	1.554.140
AB.32154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		683.980	1.258.984	1.942.964
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 320CV					
AB.32161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		390.544	698.545	1.089.089
AB.32162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		498.208	798.337	1.296.545
AB.32163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		580.539	880.774	1.461.313
AB.32164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		639.648	1.188.828	1.828.476
	Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV					
AB.32181	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		588.983	865.895	1.454.878
AB.32182	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		749.423	1.056.302	1.805.725
AB.32183	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		876.086	1.269.375	2.145.461

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>		964.750	1.713.657	2.678.407
AB.32191	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		563.650	1.057.604	1.621.254
AB.32192	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		717.757	1.128.668	1.846.425
AB.32193	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		838.087	1.448.457	2.286.544
AB.32194	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		922.529	1.956.358	2.878.887
AB.32201	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		525.651	1.048.450	1.574.101
AB.32202	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		671.314	1.317.682	1.988.996
AB.32203	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		781.089	1.768.127	2.549.216
AB.32204	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>		861.308	2.107.256	2.968.564
AB.32211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		483.430	1.025.611	1.509.041
AB.32212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		614.316	1.271.267	1.885.583
AB.32213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		717.757	1.851.628	2.569.385
AB.32214	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		789.533	2.499.544	3.289.077
AB.32221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		451.765	789.660	1.241.425
AB.32222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		574.206	950.195	1.524.401
AB.32223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		671.314	1.214.861	1.886.175
AB.32224	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 110CV	100m <sup>3</sup>		738.868	1.640.062	2.378.930
AB.32241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		654.426	1.204.395	1.858.821
AB.32242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		833.865	1.464.315	2.298.180
AB.32243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		973.194	1.758.991	2.732.185
AB.32244	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>		1.072.413	2.374.034	3.446.447
AB.32251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		626.982	1.279.157	1.906.139
AB.32252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		797.977	1.624.028	2.422.005
AB.32253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		930.973	2.219.714	3.150.687
AB.32254	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		1.025.970	2.995.151	4.021.121
AB.32261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		584.761	1.348.747	1.933.508
AB.32262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		745.201	1.617.979	2.363.180
AB.32263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		869.753	2.205.629	3.075.382
AB.32264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		958.417	2.977.081	3.935.498

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>		536.207	1.305.045	1.841.252
AB.32272	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		681.869	1.575.266	2.257.135
AB.32273	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		795.866	2.152.556	2.948.422
AB.32274	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		878.197	2.907.946	3.786.143
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100\text{m}$ bằng máy ủi 320CV					
AB.32281	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>		502.430	1.102.052	1.604.482
AB.32282	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		637.537	1.188.828	1.826.365
AB.32283	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>		745.201	1.444.817	2.190.018
AB.32284	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>		821.198	1.948.116	2.769.314

### 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>		719.868	1.241.634	1.961.502
AB.33112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		926.751	1.345.804	2.272.555
	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>		633.315	919.932	1.553.247
AB.33122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		842.309	997.113	1.839.422
	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>		749.423	1.528.878	2.278.301
AB.33132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		962.639	1.658.925	2.621.564
	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>		658.648	1.134.735	1.793.383
AB.33142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		876.086	1.228.599	2.104.685
	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>		785.311	1.817.846	2.603.157
AB.33152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>		1.009.082	1.968.812	2.977.894

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.33161	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700\text{m}$ bằng máy cạp $16\text{m}^3$					
AB.33162	- Cấp đất I	$100\text{m}^3$		690.313	1.345.368	2.035.681
	- Cấp đất II	$100\text{m}^3$		918.307	1.453.834	2.372.141
AB.33171	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000\text{m}$ bằng máy cạp $9\text{m}^3$					
AB.33172	- Cấp đất I	$100\text{m}^3$		814.865	2.231.241	3.046.106
	- Cấp đất II	$100\text{m}^3$		1.047.081	2.425.768	3.472.849
AB.33181	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000\text{m}$ bằng máy cạp $16\text{m}^3$					
AB.33182	- Cấp đất I	$100\text{m}^3$		715.646	1.654.016	2.369.662
	- Cấp đất II	$100\text{m}^3$		952.084	1.795.847	2.747.931
AB.33191	Vận chuyển tiếp phạm vi $500\text{m}$ bằng máy cạp $9\text{m}^3$					
AB.33192	- Cấp đất I	$100\text{m}^3$			465.786	465.786
	- Cấp đất II	$100\text{m}^3$			527.244	527.244
AB.33201	Vận chuyển tiếp phạm vi $500\text{m}$ bằng máy cạp $16\text{m}^3$					
AB.33202	- Cấp đất I	$100\text{m}^3$			312.799	312.799
	- Cấp đất II	$100\text{m}^3$			341.994	341.994

**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/ $100\text{m}^3$

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	$100\text{m}^3$			139.027	139.027
	- San đá	$100\text{m}^3$			194.940	194.940
AB.34210	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 140CV					
AB.34220	- San đất	$100\text{m}^3$			179.751	179.751
	- San đá	$100\text{m}^3$			250.815	250.815
AB.34310	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 180CV					
AB.34320	- San đất	$100\text{m}^3$			188.980	188.980
	- San đá	$100\text{m}^3$			264.054	264.054

**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	33.777	139.941	180.259
AB.36120	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	6.541	71.776	570.819	649.136

### 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>			817.515	817.515
AB.41112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			969.725	969.725
AB.41113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.227.500	1.227.500
AB.41114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.350.250	1.350.250
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			767.201	767.201
AB.41122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			876.590	876.590
AB.41123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.093.890	1.093.890
AB.41124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.219.540	1.219.540
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			690.777	690.777
AB.41132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			789.459	789.459
AB.41133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			973.666	973.666
AB.41134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.085.506	1.085.506
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			662.378	662.378
AB.41142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			762.968	762.968
AB.41143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			966.046	966.046
AB.41144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.064.739	1.064.739
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			639.057	639.057
AB.41152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			734.642	734.642

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			928.544	928.544
AB.41154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.024.129	1.024.129
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			558.958	558.958
AB.41162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			642.801	642.801
AB.41163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			835.331	835.331
AB.41164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			919.175	919.175
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41211	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.022.508	1.022.508
AB.41212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.163.670	1.163.670
AB.41213	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.509.825	1.509.825
AB.41214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.606.798	1.606.798
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			960.850	960.850
AB.41222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.107.194	1.107.194
AB.41223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.345.189	1.345.189
AB.41224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.451.622	1.451.622
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			845.379	845.379
AB.41232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			968.732	968.732
AB.41233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.148.005	1.148.005
AB.41234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.249.977	1.249.977
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			859.762	859.762
AB.41242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			986.924	986.924
AB.41243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.178.615	1.178.615
AB.41244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.283.001	1.283.001
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			816.572	816.572
AB.41252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			936.737	936.737
AB.41253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.136.101	1.136.101
AB.41254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.237.148	1.237.148
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			760.804	760.804
AB.41262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			872.595	872.595
AB.41263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.058.914	1.058.914
AB.41264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.152.074	1.152.074
	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>			1.185.765	1.185.765
AB.41312	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.361.298	1.361.298
AB.41313	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.720.955	1.720.955
AB.41314	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.831.430	1.831.430
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41321	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.111.629	1.111.629
AB.41322	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.284.582	1.284.582
AB.41323	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.595.010	1.595.010
AB.41324	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.676.313	1.676.313

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>			965.442	965.442
AB.41332	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.093.729	1.093.729
AB.41333	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.330.567	1.330.567
AB.41334	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.394.711	1.394.711
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41341	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			981.230	981.230
AB.41342	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.100.799	1.100.799
AB.41343	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.366.510	1.366.510
AB.41344	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.415.856	1.415.856
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41351	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			931.275	931.275
AB.41352	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.040.515	1.040.515
AB.41353	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.313.616	1.313.616
AB.41354	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.362.774	1.362.774
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41361	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			875.701	875.701
AB.41362	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			953.334	953.334
AB.41363	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.254.550	1.254.550
AB.41364	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.301.130	1.301.130
	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>			1.411.625	1.411.625
AB.41412	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.631.348	1.631.348
AB.41413	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			2.100.253	2.100.253
AB.41414	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			2.198.453	2.198.453
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41421	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.303.799	1.303.799
AB.41422	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.476.752	1.476.752
AB.41423	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.896.569	1.896.569
AB.41424	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.992.654	1.992.654
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41431	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.116.755	1.116.755
AB.41432	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.264.779	1.264.779
AB.41433	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.519.708	1.519.708
AB.41434	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.618.391	1.618.391
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41441	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.134.962	1.134.962
AB.41442	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.298.184	1.298.184
AB.41443	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.543.017	1.543.017
AB.41444	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.662.587	1.662.587
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41451	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.078.749	1.078.749
AB.41452	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.248.072	1.248.072
AB.41453	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.510.249	1.510.249
AB.41454	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.603.103	1.603.103
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41461	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup>			1.018.545	1.018.545
AB.41462	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup>			1.176.917	1.176.917



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41463	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup>			1.425.342	1.425.342
AB.41464	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup>			1.512.291	1.512.291

### **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			650.575	650.575
AB.42112	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			736.500	736.500
AB.42113	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			844.520	844.520
AB.42114	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			896.075	896.075
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42121	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			555.814	555.814
AB.42122	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			629.726	629.726
AB.42123	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			681.464	681.464
AB.42124	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			745.028	745.028
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42131	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			421.045	421.045
AB.42132	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			483.544	483.544
AB.42133	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			523.017	523.017
AB.42134	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			597.028	597.028
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42141	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			427.034	427.034
AB.42142	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			497.258	497.258
AB.42143	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			537.114	537.114
AB.42144	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			613.031	613.031
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42151	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			409.652	409.652
AB.42152	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			477.927	477.927
AB.42153	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			516.161	516.161
AB.42154	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			589.898	589.898
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42161	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			350.901	350.901
AB.42162	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			406.797	406.797
AB.42163	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			437.850	437.850
AB.42164	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			509.273	509.273
	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			540.100	540.100
AB.42212	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			626.025	626.025

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			700.903	700.903
AB.42214	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			770.870	770.870
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42221	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			441.991	441.991
AB.42222	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			505.555	505.555
AB.42223	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			557.293	557.293
AB.42224	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			611.987	611.987
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42231	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			338.809	338.809
AB.42232	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			388.151	388.151
AB.42233	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			434.202	434.202
AB.42234	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			481.899	481.899
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42241	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			339.729	339.729
AB.42242	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			398.565	398.565
AB.42243	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			440.320	440.320
AB.42244	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			495.360	495.360
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42251	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			324.990	324.990
AB.42252	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			385.073	385.073
AB.42253	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			423.307	423.307
AB.42254	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			477.927	477.927
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42261	- Cấp đất I	100m <sup>3</sup> /1km			279.479	279.479
AB.42262	- Cấp đất II	100m <sup>3</sup> /1km			326.059	326.059
AB.42263	- Cấp đất III	100m <sup>3</sup> /1km			360.217	360.217
AB.42264	- Cấp đất IV	100m <sup>3</sup> /1km			406.797	406.797

## **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 viên được tính toán theo loại thuốc nổ Amônít với công suất nổ quy định tương ứng là 350cm<sup>3</sup>. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được 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	5.297.985	9.995.525	20.680.406
AB.51112	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	4.023.658	4.051.400	6.083.582	14.158.640
AB.51113	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.426.352	3.531.990	5.001.225	11.959.567
AB.51114	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.613.246	2.908.697	3.196.863	8.718.806

**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	1.525.912	4.167.683	7.847.707
AB.51122	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	1.833.081	1.405.870	3.753.111	6.992.062
AB.51123	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.641.330	1.283.520	2.902.954	5.827.804
AB.51124	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.501.442	1.235.042	1.707.620	4.444.104

**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	1.454.349	5.009.706	8.873.103
AB.51132	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	1.996.747	1.338.924	4.292.989	7.628.660
AB.51133	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.676.848	1.223.500	3.007.165	5.907.513
AB.51134	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.425.412	1.177.330	2.255.309	4.858.051

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	5.886.650	11.105.901	22.709.433
AB.51212	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	4.311.048	4.501.556	6.760.226	15.572.830
AB.51213	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.681.365	3.924.433	5.558.029	13.163.827
AB.51214	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.847.617	3.231.886	3.552.946	9.632.449

**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	1.832.941	4.630.353	8.820.924
AB.51222	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.011.955	1.687.506	4.170.077	7.869.538
AB.51223	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.804.171	1.542.071	3.225.957	6.572.199
AB.51224	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.653.411	1.482.051	1.896.903	5.032.365

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	1.745.218	5.269.659	9.581.521
AB.51232	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.135.308	1.606.709	4.517.489	8.259.506
AB.51233	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.803.030	1.468.200	3.164.397	6.435.627
AB.51234	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.539.283	1.412.796	2.373.911	5.325.990

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	5.593.471	10.550.713	21.696.199
AB.51312	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	4.167.353	4.277.632	6.421.226	14.866.211
AB.51313	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	3.553.733	3.728.211	5.280.435	12.562.379
AB.51314	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	2.730.432	3.070.292	3.374.096	9.174.820

**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	1.680.581	4.399.018	8.335.613
AB.51322	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	1.922.643	1.546.688	3.962.273	7.431.604
AB.51323	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.722.911	1.412.796	3.066.411	6.202.118
AB.51324	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.577.444	1.359.701	1.802.940	4.740.085

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	1.599.784	5.118.780	9.186.733
AB.51332	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.048.712	1.472.817	4.382.749	7.904.278
AB.51333	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.724.170	1.345.850	3.069.642	6.139.662
AB.51334	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.468.131	1.295.063	2.300.290	5.063.484

**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	3.469.660	17.313.479	23.349.783
AB.51412	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	2.135.308	3.176.482	15.415.643	20.727.433
AB.51413	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	1.803.030	2.885.613	12.790.093	17.478.736
AB.51414	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	1.539.283	2.707.859	11.392.521	15.639.663

**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	1.731.368	63.898.370	71.137.663
AB.51512	- Cấp đá II	100m <sup>2</sup>	4.463.780	1.581.316	57.514.885	63.559.981
AB.51513	- Cấp đá III	100m <sup>2</sup>	4.077.166	1.442.806	51.766.572	57.286.544

**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>		297.658	405.148	702.806
AB.51612	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>		270.214	369.080	639.294
AB.51613	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>		242.771	333.011	575.782
AB.51614	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>		211.105	300.571	511.676

#### 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>		1.836.614	10.413.623	12.250.237

#### 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>		466.542	14.640.888	15.107.430
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>		432.765	11.439.123	11.871.888

**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>		308.213	1.195.584	1.503.797
AB.52121	- Máy đào 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		274.437	1.388.726	1.663.163
AB.52131	- Máy đào 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		249.104	1.569.984	1.819.088
AB.52141	- Máy đào 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		230.104	1.706.323	1.936.427
AB.52151	- Máy đào 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		206.883	2.175.132	2.382.015

**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>			1.998.370	1.998.370
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			1.816.745	1.816.745
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.603.588	1.603.588
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			1.598.057	1.598.057
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.567.600	1.567.600
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.434.658	1.434.658
	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>			2.250.008	2.250.008
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.162.650	2.162.650
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.874.965	1.874.965
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			1.924.501	1.924.501
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			1.829.777	1.829.777
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.704.821	1.704.821
	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>			2.490.598	2.490.598
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.464.209	2.464.209



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>			2.064.106	2.064.106
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			2.114.294	2.114.294
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			2.018.217	2.018.217
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			1.925.299	1.925.299
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			3.033.153	3.033.153
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.988.981	2.988.981
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.363.443	2.363.443
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup>			2.427.452	2.427.452
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup>			2.356.862	2.356.862
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup>			2.238.936	2.238.936

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

Áp dụng đối với trường hợp cụ lý vận chuyển đá sau nổ mìn từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đổ > 1000m.

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo trong phạm vi ≤5km					
AB.54111	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup> /km			1.031.100	1.031.100
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup> /km			1.058.413	1.058.413
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup> /km			955.574	955.574
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup> /km			967.944	967.944
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup> /km			914.889	914.889
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup> /km			829.121	829.121
	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			924.308	924.308
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup> /km			949.024	949.024
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup> /km			763.144	763.144
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12T	100m <sup>3</sup> /km			764.866	764.866
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22T	100m <sup>3</sup> /km			726.449	726.449
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27T	100m <sup>3</sup> /km			652.117	652.117

**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>			1.609.397	1.609.397
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			1.656.810	1.656.810
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			1.320.398	1.320.398
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.258.249	1.258.249
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 70m					
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			2.048.323	2.048.323
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			2.200.451	2.200.451
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			2.088.071	2.088.071
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.735.516	1.735.516
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 100m					
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			3.135.189	3.135.189
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			3.132.407	3.132.407
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			2.978.572	2.978.572
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			2.039.231	2.039.231

**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>		187.883	958.912	1.146.795
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		170.995	1.083.086	1.254.081
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		158.329	1.174.379	1.332.708
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		141.440	1.442.463	1.583.903

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.55321	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup> , đường kính đá tảng, cục bê tông - 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>		141.440	7.456.497	7.597.937
AB.55322	- > 1m	100viên		124.552	6.706.205	6.830.757
AB.55331	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup> , đường kính đá tảng, cục bê tông - 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>		158.329	6.246.140	6.404.469
AB.55332	- > 1m	100viên		139.329	5.622.667	5.761.996

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

*Thành phần công việc:*

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56111	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.115.983	1.115.983
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.714.249	3.714.249
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.342.255	3.342.255
AB.56121	Ô tô tự đổ 22T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.136.101	1.136.101
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.776.988	3.776.988
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.397.378	3.397.378
AB.56131	Ô tô tự đổ 27T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.040.283	1.040.283
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.456.222	3.456.222
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.108.426	3.108.426
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.347.530	1.347.530

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>			4.198.221	4.198.221
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên			3.778.779	3.778.779
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.346.388	1.346.388
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.192.102	4.192.102
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên			3.774.257	3.774.257
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.254.550	1.254.550
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			3.906.494	3.906.494
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m Ô tô tự đổ 12T	100viên			3.515.223	3.515.223
AB.56311	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.487.977	1.487.977
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.809.355	4.809.355
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên			4.329.178	4.329.178
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.472.015	1.472.015
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.760.152	4.760.152
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên			4.284.956	4.284.956
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.406.710	1.406.710
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			4.543.085	4.543.085
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m Ô tô tự đổ 12T	100viên			4.089.708	4.089.708
AB.56411	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.698.647	1.698.647
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.982.275	5.982.275
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên			5.382.529	5.382.529
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.690.496	1.690.496
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.956.335	5.956.335

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			5.358.244	5.358.244
AB.56431	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.605.451	1.605.451
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.657.895	5.657.895
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.089.621	5.089.621

**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			776.253	776.253
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.268.026	2.268.026
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			2.042.173	2.042.173
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			715.525	715.525
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			2.094.685	2.094.685
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.884.398	1.884.398
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			664.539	664.539
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.943.931	1.943.931
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			1.751.401	1.751.401
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			645.296	645.296
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.933.991	1.933.991
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.738.504	1.738.504
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			589.898	589.898

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			1.769.695	1.769.695
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.592.179	1.592.179
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /1km			534.115	534.115
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /1km			1.602.346	1.602.346
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên/1km			1.443.974	1.443.974

**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 chỉ 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	8.305.947	51.357.330	74.174.573
AB.58112	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	11.833.719	7.428.721	44.439.642	63.702.082
AB.58113	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	10.724.621	6.687.696	39.997.758	57.410.075
AB.58114	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	9.727.109	6.018.233	36.003.184	51.748.526
	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	5.729.672	35.066.955	52.086.184
AB.58122	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	9.153.470	5.062.519	30.084.140	44.300.129
AB.58123	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	8.286.426	4.556.959	27.077.806	39.921.191
AB.58124	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	7.506.305	4.099.878	24.373.146	35.979.329
	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	4.778.574	29.064.691	44.276.612
AB.58132	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	8.377.982	4.273.015	23.811.409	36.462.406
AB.58133	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	7.580.449	3.845.944	21.429.228	32.855.621
AB.58134	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	6.858.989	3.460.427	19.307.110	29.626.526
	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	3.829.785	23.072.829	36.479.993
AB.58142	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	7.603.518	3.481.203	17.538.679	28.623.400
AB.58143	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	6.873.934	3.134.929	15.780.650	25.789.513
AB.58144	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	6.212.583	2.820.975	14.230.672	23.264.230
	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	3.372.704	19.972.873	32.521.790
AB.58152	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	7.458.366	3.065.675	16.768.891	27.292.932
AB.58153	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	6.737.414	2.758.646	15.114.888	24.610.948
AB.58154	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	6.087.657	2.481.627	13.575.312	22.144.596

**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	2.216.150	12.930.355	20.947.521
AB.58212	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	5.262.044	2.010.695	11.723.660	18.996.399
AB.58213	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	4.972.981	1.899.887	11.089.105	17.961.973
AB.58214	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	4.475.943	1.708.283	9.976.034	16.160.260

**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	1.345.850	4.048.902	5.969.526
AB.58312	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	474.184	1.288.137	3.033.017	4.795.338
AB.58313	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	332.575	1.260.436	2.529.824	4.122.835
AB.58314	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	252.459	1.225.808	1.898.458	3.376.725
	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	1.613.635	4.857.759	7.046.168
AB.58322	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	474.184	1.546.688	3.639.984	5.660.856
AB.58323	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	332.575	1.512.061	3.033.017	4.877.653
AB.58324	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	252.459	1.470.508	2.273.737	3.996.704



**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	98.057.041	1.660.334.947	1.762.123.988
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.732.000	107.862.745	1.826.376.173	1.937.970.918

**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	36.513.386	36.165.527	102.367.392
AB.58512	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	24.371.049	33.579.296	27.129.030	85.079.375
AB.58513	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	16.965.591	32.113.404	22.602.569	71.681.564
AB.58514	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	12.800.896	30.282.772	16.960.283	60.043.951
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58521	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	29.688.479	43.815.140	43.395.090	116.898.709
AB.58522	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	24.371.049	40.294.693	32.544.711	97.210.453
AB.58523	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	16.965.591	38.537.932	27.129.030	82.632.553
AB.58524	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	12.800.896	36.335.633	20.339.829	69.476.358

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá

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

*Thành phần công việc:*

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá dưới nước bằng khoan nổ mìn, máy khoan cầm tay Φ42mm, chiều sâu mặt nước 3÷7m					
AB.58611	- Cấp đá I	m <sup>3</sup>	183.208	828.748	3.783.686	4.795.642
AB.58612	- Cấp đá II	m <sup>3</sup>	173.092	784.887	3.599.315	4.557.294
AB.58613	- Cấp đá III	m <sup>3</sup>	161.673	745.642	3.459.319	4.366.634
AB.58614	- Cấp đá IV	m <sup>3</sup>	150.795	715.632	3.297.466	4.163.893

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤5m <sup>2</sup> , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58711	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	56.822.514	42.820.181	57.444.905	157.087.600
AB.58712	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	44.883.131	37.030.488	48.816.258	130.729.877
AB.58713	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	31.099.813	31.841.003	41.115.704	104.056.520
AB.58714	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	23.630.130	27.978.899	35.384.972	86.994.001
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤10m <sup>2</sup> , bằng máy					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58721	- Cấp đá I	100m <sup>3</sup>	41.510.281	30.829.884	41.743.494	114.083.659
AB.58722	- Cấp đá II	100m <sup>3</sup>	31.206.703	26.392.966	35.141.543	92.741.212
AB.58723	- Cấp đá III	100m <sup>3</sup>	21.375.995	21.995.293	28.643.705	72.014.993
AB.58724	- Cấp đá IV	100m <sup>3</sup>	16.732.550	19.358.997	24.724.837	60.816.384

### **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>		398.988	5.338.687	5.737.675
AB.59120	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		468.653	7.509.841	7.978.494

**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>		498.208	7.666.256	8.164.464
AB.59220	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		586.872	10.332.324	10.919.196

**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>		1.262.408	39.045.775	40.308.183
AB.59320	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		1.484.068	43.293.513	44.777.581

**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>		363.101	3.969.843	4.332.944

**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>		15.461.330		15.461.330
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hàm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		3.749.225		3.749.225

**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>		10.014.821		10.014.821
AB.59621	Vận chuyển đất nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		2.900.583		2.900.583

**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>		316.658	1.992.475	2.309.133
AB.61120	- ≤1000m	100m <sup>3</sup>		422.210	3.683.089	4.105.299

**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	97.108	319.105	592.781

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	124.552	709.810	1.028.587
AB.61230	- $\leq 1,5\text{km}$	100m <sup>3</sup> cát	214.089	162.551	776.185	1.152.825
AB.61240	- $\leq 2,0\text{km}$	100m <sup>3</sup> cát	233.953	232.216	913.054	1.379.223
AB.61250	- $\leq 3,0\text{km}$	100m <sup>3</sup> cát	258.231	301.880	941.148	1.501.259

### 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>		75.998	270.137	346.135
AB.62122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		99.219	393.949	493.168
AB.62123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		122.441	535.401	657.842
AB.62124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		141.440	664.425	805.865
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.62131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		67.554	265.583	333.137
AB.62132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		84.442	364.931	449.373
AB.62133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		107.664	510.736	618.400
AB.62134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		122.441	637.398	759.839

**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 - ĐẤP ĐẤT ĐỀ ĐẬP, KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đất có sẵn thành từng lớp trong phạm vi 30m, đầm chặt, bạt mái taluy. Hoàn thiện công trình theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp đất đề, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 9T, dung trọng					
AB.63111	- $\gamma \leq 1,65\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		208.994	333.134	542.128
AB.63112	- $\gamma \leq 1,75\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		263.881	467.666	731.547
AB.63113	- $\gamma \leq 1,80\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		295.547	576.027	871.574
AB.63114	- $\gamma > 1,80\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		312.435	610.219	922.654

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	- $\gamma \leq 1,65\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		192.106	315.159	507.265
AB.63122	- $\gamma \leq 1,75\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		244.882	438.972	683.854
AB.63123	- $\gamma \leq 1,80\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		274.437	542.905	817.342
AB.63124	- $\gamma > 1,80\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		280.770	608.537	889.307
	Đắp đất đê, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 25T, dung trọng					
AB.63131	- $\gamma \leq 1,65\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		168.884	301.068	469.952
AB.63132	- $\gamma \leq 1,75\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		215.327	420.846	636.173
AB.63133	- $\gamma \leq 1,80\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		240.660	517.620	758.280
AB.63134	- $\gamma > 1,80\text{T/m}^3$	100m <sup>3</sup>		240.660	572.024	812.684

### **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>		221.660	355.840	577.500
AB.64112	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		274.437	485.236	759.673
AB.64113	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		348.323	679.331	1.027.654
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.64121	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		200.550	331.311	531.861
AB.64122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		253.326	458.118	711.444
AB.64123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		306.102	637.102	943.204
AB.64124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		348.323	799.717	1.148.040
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.64131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		175.217	315.185	490.402
AB.64132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		221.660	436.760	658.420
AB.64133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		268.103	609.634	877.737
AB.64134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>		303.991	760.239	1.064.230

**AB.65100 - ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ĐẦM ĐẤT CẦM TAY 70KG***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất công trình bằng máy đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt yêu cầu					
AB.65110	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>		1.137.856	1.123.111	2.260.967
AB.65120	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>		1.306.740	1.289.063	2.595.803
AB.65130	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>		1.505.179	1.484.518	2.989.697

**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	215.327	314.637	29.809.964
AB.66112	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	29.280.000	280.770	449.652	30.010.422
AB.66113	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	29.280.000	314.546	553.169	30.147.715
AB.66114	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	29.280.000	316.658	614.632	30.211.290
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.66121	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	29.280.000	183.661	285.613	29.749.274
AB.66122	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	29.280.000	249.104	423.845	29.952.949
AB.66123	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	29.280.000	276.548	521.720	30.078.268
AB.66124	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	29.280.000	284.992	590.267	30.155.259
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.66131	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	29.280.000	170.995	287.462	29.738.457
AB.66132	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	29.280.000	217.438	403.582	29.901.020
AB.66133	- K = 0,95	100m <sup>3</sup>	29.280.000	242.771	497.661	30.020.432
AB.66134	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	29.280.000	244.882	551.574	30.076.456
	Máy đầm đất cầm tay 70kg					
AB.66141	- K = 0,85	100m <sup>3</sup>	29.280.000	821.198	646.543	30.747.741
AB.66142	- K = 0,90	100m <sup>3</sup>	29.280.000	882.419	694.864	30.857.283



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	909.863	739.781	30.929.644
AB.66144	- K = 0,98	100m <sup>3</sup>	29.280.000	973.194	838.464	31.091.658

**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>		791.644	2.899.418	3.691.062
AB.67120	- Bằng máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		673.425	2.846.246	3.519.671

## **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>		334.731	3.053.871	3.388.602
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		433.996	4.181.344	4.615.340
AB.71130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		563.272	5.039.161	5.602.433
AB.71140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		731.791	6.629.356	7.361.147
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		946.481	9.826.363	10.772.844

**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>		166.211	3.405.916	3.572.127
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		216.998	4.693.755	4.910.753
AB.71230	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		265.476	5.651.978	5.917.454
AB.71240	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		364.741	7.909.912	8.274.653
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		565.580	10.858.227	11.423.807

**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>		152.360	2.770.261	2.922.621
AB.71320	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		196.222	3.828.164	4.024.386
AB.71330	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		242.391	4.569.895	4.812.286
AB.71340	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		334.731	5.856.694	6.191.425
AB.71350	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		517.102	8.521.204	9.038.306

**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>		750.259	3.167.623	3.917.882
AB.72120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		840.290	4.284.242	5.124.532
AB.72130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		1.027.278	5.205.859	6.233.137
AB.72140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.209.649	6.133.860	7.343.509
AB.72150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.689.815	8.568.484	10.258.299

**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>		669.462	3.813.177	4.482.639
AB.72230	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		750.259	5.217.396	5.967.655
AB.72240	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		916.471	6.307.338	7.223.809
AB.72250	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.036.512	7.132.042	8.168.554
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.588.241	10.923.720	12.511.961

**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>		436.305	4.486.957	4.923.262
AB.73130	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		505.559	6.148.794	6.654.353
AB.73140	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		623.292	7.430.625	8.053.917
AB.73150	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		865.684	9.223.190	10.088.874
AB.73150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.248.893	13.294.689	14.543.582

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>		413.220	2.863.259	3.276.479
AB.73220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		480.166	3.936.422	4.416.588
AB.73230	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		590.973	4.652.237	5.243.210
AB.73240	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		821.822	6.542.177	7.363.999
AB.73250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.135.777	9.048.087	10.183.864

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>		304.721	9.389.415	9.694.136
AB.74120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		353.199	11.263.527	11.616.726
AB.74130	Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		431.688	13.543.924	13.975.612
AB.74140	Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		604.824	16.793.018	17.397.842
AB.74150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		874.918	24.259.903	25.134.821

**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	52.776	1.815.365	1.909.064
AB.75120	Chiều dài ống ≤ 500m	100m <sup>3</sup>	45.015	63.332	2.117.926	2.226.273
AB.75130	Chiều dài ống ≤ 800m	100m <sup>3</sup>	49.107	73.887	2.319.634	2.442.628
AB.75140	Chiều dài ống ≤ 1000m	100m <sup>3</sup>	53.199	94.997	2.622.195	2.770.391

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Máy đào gầu dây 0,4m<sup>3</sup>, chiều cao đổ đất ≤ 3m</i>					
AB.81111	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		189.296	1.154.043	1.343.339
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		210.073	1.279.938	1.490.011
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		242.391	1.489.764	1.732.155
AB.81114	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		277.019	1.699.590	1.976.609
	<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>		235.466	1.447.799	1.683.265
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		263.168	1.615.660	1.878.828
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		302.412	1.846.468	2.148.880

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>		346.274	2.119.242	2.465.516
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		129.275	892.315	1.021.590
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		147.743	1.009.725	1.157.468
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		163.903	1.127.135	1.291.038
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>		198.530	1.361.955	1.560.485
AB.81141	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		163.903	1.127.135	1.291.038
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		184.679	1.268.027	1.452.706
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		210.073	1.432.401	1.642.474
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>		247.008	1.690.703	1.937.711
AB.81151	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		83.106	845.744	928.850
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		92.340	951.462	1.043.802
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		106.191	1.092.419	1.198.610
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>		122.350	1.268.616	1.390.966
AB.81161	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		106.191	1.092.419	1.198.610
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		115.425	1.198.137	1.313.562
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m <sup>3</sup>		133.892	1.374.334	1.508.226
AB.81164	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		154.669	1.585.770	1.740.439

**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>		106.191	1.512.836	1.619.027
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		115.425	1.659.240	1.774.665
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		133.892	1.903.246	2.037.138
AB.81214	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		223.924	3.172.076	3.396.000
	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>		76.180	1.306.623	1.382.803
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		85.414	1.484.798	1.570.212
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		96.957	1.662.974	1.759.931
AB.81224	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		143.126	2.494.461	2.637.587
	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>		126.967	1.805.643	1.932.610
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		136.201	1.952.047	2.088.248
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		156.977	2.244.854	2.401.831
AB.81234	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		233.157	3.318.480	3.551.637
	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>		90.031	1.544.190	1.634.221
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		103.882	1.781.758	1.885.640
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		115.425	2.019.326	2.134.751
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		175.445	3.028.989	3.204.434

**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>		332.423	5.340.329	5.672.752
AB.81320	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		350.890	7.297.202	7.648.092
AB.81330	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		371.667	10.534.100	10.905.767
AB.81340	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		413.220	14.596.253	15.009.473
AB.81350	Đá mô côi đường kính 1÷3m	100m <sup>3</sup>		1.932.206	78.779.711	80.711.917

**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>		1.869.877	217.841.976	219.711.853
AB.82120	- Phá đá ngầm, đá cấp III, IV	100m <sup>3</sup>		1.615.943	189.095.777	190.711.720
AB.82210	Xúc đá sau khi phá tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m	100m <sup>3</sup>		2.885.613	27.337.454	30.223.067

**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			620.717	620.717
AB.91121	Cự ly < 6km	100m <sup>3</sup> /1km			528.270	528.270
AB.91122	Cự ly 6÷ 20km	100m <sup>3</sup> /1km			468.839	468.839
AB.91123	Cự ly > 20km	100m <sup>3</sup> /1km			455.633	455.633

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			760.717	760.717
AB.91221	Cự ly < 6km	100m <sup>3</sup> /1km			640.603	640.603
AB.91222	Cự ly 6÷ 20km	100m <sup>3</sup> /1km			580.547	580.547
AB.91223	Cự ly > 20km	100m <sup>3</sup> /1km			540.509	540.509

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đất, cát đỏ đi 1km tiếp theo trong phạm vi 6÷20km tàu hút bụng tự hành					
AB.92110	- Công suất 1390CV	100m <sup>3</sup> /1km			321.406	321.406
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m <sup>3</sup> /1km			384.204	384.204
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m <sup>3</sup> /1km			213.243	213.243

**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	243.942		1.640.025
AC.11111	- Cấp đất I	100m	1.408.082	297.165		1.705.247
AC.11112	- Cấp đất II	100m	1.408.082	319.342		1.727.424
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc $>$ 2,5m					
AC.11120	Cấp đất: - Bùn	100m	1.400.944	372.565		1.773.509
AC.11121	- Cấp đất I	100m	1.413.212	447.965		1.861.177
AC.11122	- Cấp đất II	100m	1.413.212	498.971		1.912.183

#### **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	297.165		1.700.519
AC.11211	- Cấp đất I	100m	1.413.345	385.871		1.799.216
AC.11212	- Cấp đất II	100m	1.413.345	408.048		1.821.393
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc $>$ 2,5m					
AC.11220	Cấp đất: - Bùn	100m	1.411.873	512.277		1.924.150
AC.11221	- Cấp đất I	100m	1.422.131	581.024		2.003.155
AC.11222	- Cấp đất II	100m	1.422.131	643.119		2.065.250

**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	46.571	113.355	1.472.426
AC.12111	- Cấp đất I	100m	1.312.500	59.877	148.234	1.520.611
AC.12112	- Cấp đất II	100m	1.312.500	62.094	156.954	1.531.548
	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	55.441	125.563	1.493.504
AC.12121	- Cấp đất I	100m	1.312.500	73.182	170.905	1.556.587
AC.12122	- Cấp đất II	100m	1.312.500	82.053	188.344	1.582.897

**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	53.224	134.283	1.500.007
AC.12211	- Cấp đất I	100m	1.312.500	68.747	174.393	1.555.640
AC.12212	- Cấp đất II	100m	1.312.500	73.182	184.857	1.570.539
	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	64.312	148.234	1.525.046
AC.12221	- Cấp đất I	100m	1.312.500	86.488	200.552	1.599.540
AC.12222	- Cấp đất II	100m	1.312.500	95.359	221.479	1.629.338

**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	2.386.259	16.526.771	134.300.792
AC.12412	60 - 84cm	100m	201.148.166	3.977.098	26.807.638	231.932.902
AC.12413	94 - 120cm	100m	286.908.147	6.014.149	40.404.914	333.327.210

**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	2.735.468	29.073.615	147.196.845
AC.12422	60 - 84cm	100m	201.148.166	4.423.309	47.363.360	252.934.835
AC.12423	94 - 120cm	100m	286.908.147	6.693.166	71.303.448	364.904.761

**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	814.820	1.964.034	18.156.104
AC.13112	- 25x25cm	100m	22.553.300	848.771	2.291.373	25.693.444
AC.13113	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.154.329	2.782.381	32.640.910
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13121	- 20x20cm	100m	15.377.250	889.997	2.144.070	18.411.317
AC.13122	- 25x25cm	100m	22.553.300	1.100.977	2.651.445	26.305.722
AC.13123	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.324.083	3.191.555	33.219.838
	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	664.466	1.603.961	17.645.677
AC.13212	- 25x25cm	100m	22.553.300	797.845	1.923.116	25.274.261
AC.13213	- 30x30cm	100m	28.704.200	977.299	2.356.840	32.038.339
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13221	- 20x20cm	100m	15.377.250	800.270	1.931.300	18.108.820
AC.13222	- 25x25cm	100m	22.553.300	931.223	2.242.272	25.726.795
AC.13223	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.181.004	2.847.849	32.733.053

### 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	647.491	1.980.073	18.004.814
AC.14112	- 25x25cm	100m	22.553.300	778.444	2.374.014	25.705.758
AC.14113	- 30x30cm	100m	28.704.200	957.899	2.923.459	32.585.558
AC.14114	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.168.879	3.566.205	39.590.184

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	778.444	2.374.014	18.529.708
AC.14122	- 25x25cm	100m	22.553.300	933.648	2.850.891	26.337.839
AC.14123	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.130.078	3.452.169	33.286.447
AC.14124	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.408.960	4.281.519	40.545.579
	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	625.665	1.907.505	17.910.420
AC.14212	- 25x25cm	100m	22.553.300	693.567	2.114.843	25.361.710
AC.14213	- 30x30cm	100m	28.704.200	848.771	2.591.719	32.144.690
AC.14214	- 35x35cm	100m	34.855.100	977.299	2.985.660	38.818.059
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.14221	- 20x20cm	100m	15.377.250	754.194	2.301.446	18.432.890
AC.14222	- 25x25cm	100m	22.553.300	873.022	2.664.287	26.090.609
AC.14223	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.062.176	3.244.832	33.011.208
AC.14224	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.307.107	3.991.247	40.153.454

### 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	746.918	2.404.457	25.704.675
AC.15112	- 30x30cm	100m	28.704.200	868.171	2.765.125	32.337.496
AC.15113	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.008.825	3.209.950	39.073.875
AC.15114	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.241.631	3.967.354	46.214.985
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.15121	- 25x25cm	100m	22.553.300	831.796	2.584.791	25.969.887
AC.15122	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.054.901	3.173.883	32.932.984
AC.15123	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.222.230	3.907.243	39.984.573
AC.15124	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.503.537	4.532.401	47.041.938

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	679.017	2.380.412	25.612.729
AC.15212	- 30x30cm	100m	28.704.200	788.145	2.705.014	32.197.359
AC.15213	- 35x35cm	100m	34.855.100	897.272	2.947.177	38.699.549
AC.15214	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.100.977	3.338.760	45.445.737
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.15221	- 25x25cm	100m	22.553.300	814.820	2.548.724	25.916.844
AC.15222	- 30x30cm	100m	28.704.200	897.272	3.065.683	32.667.155
AC.15223	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.071.877	3.527.682	39.454.659
AC.15224	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.229.505	4.041.205	46.276.710

**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	795.420	2.820.507	32.320.127
AC.16112	- 35x35cm	100m	34.855.100	933.648	3.290.591	39.079.339
AC.16113	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.120.378	3.940.414	46.066.792
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.16121	- 30x30cm	100m	28.704.200	933.648	3.428.851	33.066.699
AC.16122	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.069.451	3.940.414	39.864.965
AC.16123	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.222.230	4.728.496	46.956.726
	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	620.815	2.723.724	32.048.739
AC.16212	- 35x35cm	100m	34.855.100	778.444	3.166.157	38.799.701
AC.16213	- 40x40cm	100m	41.006.000	953.049	3.885.110	45.844.159

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	812.395	3.304.417	32.821.012
AC.16222	- 35x35cm	100m	34.855.100	950.624	3.871.283	39.677.007
AC.16223	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.147.053	4.645.540	46.798.593

**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	1.166.454	5.476.866	54.825.370
AC.16324	- Cấp đất II	100m	48.182.050	1.428.360	6.631.540	56.241.950
	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	1.052.476	5.228.575	54.463.101
AC.16424	- Cấp đất II	100m	48.182.050	1.292.557	6.412.176	55.886.783

**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	1.440.486	27.692.779	85.516.515

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	1.699.967	32.329.709	90.412.926
AC.16615	Cấp đất I - KT cọc 50x50cm	100m	56.383.250	1.299.832	27.048.760	84.731.842
AC.16625	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	56.383.250	1.518.088	31.428.084	89.329.422

**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	1.115.528	19.669.980	49.631.108
AC.17112	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.401.685	21.858.066	58.286.551
AC.17113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.508.387	24.746.339	67.462.726
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	979.724	17.473.142	47.298.466
AC.17212	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.178.579	19.468.676	55.674.055
AC.17213	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.370.159	22.129.389	64.707.548

**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 $\leq 24$ m					
AC.18111	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	28.845.600	1.018.525	15.986.970	45.851.095
AC.18112	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.183.429	18.873.926	55.084.155
AC.18113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.459.886	22.856.856	65.524.742
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T chiều dài cọc $> 24$ m					
AC.18211	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	28.845.600	858.471	15.577.093	45.281.164
AC.18212	- 35x35cm	100m	35.026.800	994.275	16.603.955	52.625.030
AC.18213	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.168.879	18.499.691	60.876.570

### 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 $\leq 24$ m					
AC.19111	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	28.845.600	839.071	14.085.831	43.770.502
AC.19112	- 35x35cm	100m	35.026.800	984.574	16.232.915	52.244.289
AC.19113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.185.854	19.345.286	61.739.140
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T chiều dài cọc $> 24$ m					
AC.19211	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	28.845.600	664.466	13.905.404	43.415.470
AC.19212	- 35x35cm	100m	35.026.800	856.046	16.016.403	51.899.249
AC.19213	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.011.250	19.985.803	62.205.053

**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	1.268.306	23.569.138	73.019.494
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	1.222.230	22.091.969	71.496.249

**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	1.445.336	10.470.241	76.838.781
AC.21112	$\leq 800mm$	100m	111.488.244	1.799.395	10.116.025	123.403.664
AC.21113	$\leq 1000mm$	100m	148.740.276	2.155.878	11.539.761	162.435.915
	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	1.855.171	15.952.972	82.731.347
AC.21122	$\leq 800mm$	100m	111.488.244	2.206.805	18.316.357	132.011.406
AC.21123	$\leq 1000mm$	100m	148.740.276	2.619.065	20.742.817	172.102.158

**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	2.037.050	35.300.785	111.210.144
AC.21212	≤800mm	100m	73.872.309	2.131.628	36.892.099	112.896.036
AC.21213	≤1000mm	100m	73.872.309	2.240.755	38.772.743	114.885.807

**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	38.801	91.472	172.273
AC.21520	- 400mm	m	80.136	50.926	572.806	703.868
AC.21530	- 500mm	m	130.779	63.052	695.560	889.391
AC.21540	- 600mm	m	188.410	67.902	756.758	1.013.070

**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	100m	40.400.000	691.142	2.049.232	43.140.374
AC.22312	Đường kính cọc: ≤ 300mm	100m	60.600.000	725.093	2.152.845	63.477.938
AC.22321	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc 1,8T	100m	40.600.000	1.003.975	16.601.083	58.205.058
AC.22322	Đường kính cọc: ≤ 500mm	100m	60.900.000	1.052.476	17.366.560	79.319.036

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
AC.22410	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T	100m	85.425.000	1.520.513	30.816.171	117.761.684
AC.22420	Đường kính cọc: ≤ 600mm	100m	105.525.000	1.593.264	32.262.821	139.381.085
AC.22430	≤ 800mm	100m	140.700.000	1.673.291	33.854.135	176.227.426
	≤ 1000mm	100m				

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
AC.22511	Đóng cọc thép hình trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T	100m	85.140.475	860.896	1.997.915	87.999.286
AC.22512	Chiều dài cọc ≤ 10m	100m	85.140.475	906.972	2.105.910	88.153.357
AC.22521	- Cấp đất I	100m	85.140.475	1.217.380	2.812.027	89.169.882
AC.22522	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.304.682	3.009.048	89.454.205

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	1.246.481	7.691.944	94.078.900
AC.22612	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.375.009	8.130.836	94.646.320
	Chiều dài cọc $> 10\text{m}$					
AC.22621	- Cấp đất I	100m	85.140.475	1.838.195	10.665.976	97.644.646
AC.22622	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.954.598	11.304.364	98.399.437

**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		645.066	3.346.580	3.991.646
AC.23120	Dưới nước	100m cọc		899.697	5.271.060	6.170.757

**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		1.214.955	6.254.589	7.469.544
AC.23220	Dưới nước	100m cọc		1.464.736	9.120.275	10.585.011

#### 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	426.811	912.598	5.302.721
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	3.963.312	344.359	1.131.928	5.439.599
	<i>Cấp đất II</i>					
AC.24521	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	3.963.312	509.263	1.002.230	5.474.805
AC.24522	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	3.963.312	468.037	1.248.450	5.679.799

#### 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 nhờ 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	278.882	1.018.617	5.260.811
AC.24612	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	3.963.312	266.757	1.351.069	5.581.138
	<i>Cấp đất II</i>					
AC.24621	- Chiều dài giếng $L \leq 20m$	100m	3.963.312	349.209	1.115.862	5.428.383
AC.24622	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	3.963.312	334.658	1.489.477	5.787.447

#### 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, cẩu 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 $\leq 4m$ <i>Cấp đất I</i> Kính thước cọc					
AC.25111	15x15cm	100m	11.476.125	1.134.928	2.936.051	15.547.104
AC.25112	20x20cm	100m	15.301.500	2.054.026	4.254.637	21.610.163
AC.25113	25x25cm	100m	22.442.200	2.420.210	5.010.626	29.873.036
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25121	15x15cm	100m	11.476.125	1.304.682	3.375.580	16.156.387
AC.25122	20x20cm	100m	15.301.500	2.359.583	4.887.558	22.548.641
AC.25123	25x25cm	100m	22.442.200	2.953.723	6.118.239	31.514.162
	Ép trước cọc bê tông cốt thép chiều dài đoạn cọc $> 4m$ <i>Cấp đất I</i> Kính thước cọc					
AC.25211	15x15cm	100m	11.476.125	1.052.476	2.725.078	15.253.679
AC.25212	20x20cm	100m	15.301.500	1.910.947	3.955.758	21.168.205
AC.25213	25x25cm	100m	22.442.200	2.121.928	4.395.286	28.959.414
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25221	15x15cm	100m	11.476.125	1.236.781	3.199.768	15.912.674
AC.25222	20x20cm	100m	15.301.500	2.080.701	4.307.381	21.689.582
AC.25223	25x25cm	100m	22.442.200	2.606.940	5.362.249	30.411.389

#### 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	1.518.088	16.409.398	58.731.486
AC.26312	600mm	100m	61.206.000	1.629.640	16.628.190	79.463.830
	<i>Cấp đất II</i> Đường kính cọc					
AC.26321	400mm	100m	40.804.000	1.564.164	16.918.204	59.286.368
AC.26322	600mm	100m	61.206.000	1.678.142	17.120.472	80.004.614

**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	1.125.228	13.033.426	48.670.354
AC.26412	40x40cm	100m	40.602.000	1.207.680	13.187.828	54.997.508
	<i>Cấp đất II</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26421	35x35cm	100m	34.511.700	1.159.179	13.427.078	49.097.957
AC.26422	40x40cm	100m	40.602.000	1.244.056	13.581.480	55.427.536

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép, nhổ cọc cừ larsen bằng máy ép thủy lực					
AC.27110	Nhổ cọc	100m		1.127.653	3.142.830	4.270.483
AC.27120	Ép cọc	100m		2.868.846	4.714.246	7.583.092

**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	121.253	462.571	793.824
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	210.000	157.629	680.576	1.048.205

**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	303.133	206.069	821.107
AC.29221	- Cọc thép hình - Cọc ống thép	mỗi nối	280.885	485.012	288.497	1.054.394

**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	70.327	145.544	389.726
AC.29321	- 25x25cm	mỗi nối	190.403	82.452	153.630	426.485
AC.29331	- 30x30cm	mỗi nối	221.427	186.730	173.844	582.001
AC.29341	- 35x35cm	mỗi nối	358.083	196.430	291.088	845.601
AC.29351	- 40x40cm	mỗi nối	589.867	232.806	456.846	1.279.519

**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	261.906	493.232	1.378.752
AC.29371	- 50x50cm	mỗi nối	657.514	291.007	533.661	1.482.182

**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.29421	≤600mm	mỗi nối	525.919	181.880	149.587	857.386
	≤1000mm	mỗi nối	1.078.088	363.759	285.023	1.726.870

**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	249.781	555.274	822.905
AC.31120	- 1000 (mm)	m	21.114	261.906	598.655	881.675
AC.31130	- 1200 (mm)	m	25.653	281.307	659.388	966.348
AC.31140	- 1500 (mm)	m	31.926	307.983	839.183	1.179.092
AC.31150	- 2000 (mm)	m	41.973	363.759	1.018.334	1.424.066

#### 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	293.432	978.832	1.290.114
AC.31220	- 1000 (mm)	m	21.114	307.983	1.047.001	1.376.098
AC.31230	- 1200 (mm)	m	25.653	329.808	1.160.091	1.515.552
AC.31240	- 1500 (mm)	m	31.926	363.759	1.423.264	1.818.949
AC.31250	- 2000 (mm)	m	41.973	426.811	1.739.299	2.208.083

#### 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	654.766	3.754.114	4.569.530
AC.31312	- 1000 (mm)	m	191.862	700.842	4.054.443	4.947.147
AC.31313	- 1200 (mm)	m	235.314	766.319	4.554.991	5.556.624
AC.31314	- 1500 (mm)	m	295.596	858.471	6.173.690	7.327.757
AC.31315	- 2000 (mm)	m	392.904	1.033.076	7.625.184	9.051.164
	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	523.813	3.003.291	3.670.006
AC.31322	- 1000 (mm)	m	170.442	560.189	3.236.880	3.967.511

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.31323	- 1200 (mm)	m	208.386	608.690	3.620.634	4.437.710
AC.31324	- 1500 (mm)	m	261.324	683.867	4.915.728	5.860.919
AC.31325	- 2000 (mm)	m	346.392	819.670	6.038.217	7.204.279
	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	436.511	2.502.742	3.067.773
AC.31332	- 1000 (mm)	m	153.000	465.612	2.686.277	3.304.889
AC.31333	- 1200 (mm)	m	186.660	506.838	3.003.291	3.696.789
AC.31334	- 1500 (mm)	m	233.784	565.039	4.064.185	4.863.008
AC.31335	- 2000 (mm)	m	309.366	679.017	4.993.141	5.981.524
	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	373.459	2.152.359	2.642.710
AC.31342	- 1000 (mm)	m	138.924	397.710	2.302.523	2.839.157
AC.31343	- 1200 (mm)	m	169.218	431.661	2.569.482	3.170.361
AC.31344	- 1500 (mm)	m	211.140	482.587	3.464.233	4.157.960
AC.31345	- 2000 (mm)	m	279.072	577.164	4.257.717	5.113.953

#### 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	751.769	5.462.345	6.374.764
AC.31412	- 1000 (mm)	m	191.862	805.120	5.900.233	6.897.215
AC.31413	- 1200 (mm)	m	235.314	880.297	6.613.357	7.728.968
AC.31414	- 1500 (mm)	m	295.596	986.999	8.727.425	10.010.020
AC.31415	- 2000 (mm)	m	392.904	1.188.279	10.774.301	12.355.484
	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	601.415	4.360.736	5.105.053
AC.31422	- 1000 (mm)	m	170.442	642.641	4.712.928	5.526.011
AC.31423	- 1200 (mm)	m	208.386	700.842	5.277.175	6.186.403
AC.31424	- 1500 (mm)	m	261.324	785.719	6.940.103	7.987.146
AC.31425	- 2000 (mm)	m	346.392	943.348	8.539.056	9.828.796

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	501.987	3.629.465	4.259.972
AC.31432	- 1000 (mm)	m	153.000	535.938	3.918.478	4.607.416
AC.31433	- 1200 (mm)	m	186.660	582.014	4.378.883	5.147.557
AC.31434	- 1500 (mm)	m	233.784	649.916	5.763.889	6.647.589
AC.31435	- 2000 (mm)	m	309.366	778.444	7.057.288	8.145.098
	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	429.236	3.128.397	3.674.525
AC.31442	- 1000 (mm)	m	138.924	458.336	3.358.600	3.955.860
AC.31443	- 1200 (mm)	m	169.218	497.137	3.733.308	4.399.663
AC.31444	- 1500 (mm)	m	211.140	552.914	4.893.228	5.657.282
AC.31445	- 2000 (mm)	m	279.072	662.041	5.998.258	6.939.371

#### **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	237.656	455.997	711.503
AC.32120	- 1000 (mm)	m	21.114	249.781	485.416	756.311
AC.32130	- 1200 (mm)	m	25.653	269.182	536.900	831.735
AC.32140	- 1500 (mm)	m	31.926	295.857	689.150	1.016.933
AC.32150	- 2000 (mm)	m	41.973	349.209	835.088	1.226.270

## 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	274.032	848.910	1.140.792
AC.32220	- 1000 (mm)	m	21.114	288.582	906.102	1.215.798
AC.32230	- 1200 (mm)	m	25.653	307.983	1.011.670	1.345.306
AC.32240	- 1500 (mm)	m	31.926	339.508	1.249.715	1.621.149
AC.32250	- 2000 (mm)	m	41.973	400.135	1.525.789	1.967.897

## 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	582.014	3.072.716	3.815.380
AC.32312	- 1000 (mm)	m	191.862	623.240	3.318.533	4.133.635
AC.32313	- 1200 (mm)	m	235.314	681.442	3.717.986	4.634.742
AC.32314	- 1500 (mm)	m	295.596	763.894	5.121.057	6.180.547
AC.32315	- 2000 (mm)	m	392.904	919.098	6.311.161	7.623.163
	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	465.612	2.458.173	3.066.687
AC.32322	- 1000 (mm)	m	170.442	497.137	2.657.899	3.325.478
AC.32323	- 1200 (mm)	m	208.386	543.213	2.965.171	3.716.770
AC.32324	- 1500 (mm)	m	261.324	606.265	4.075.207	4.942.796
AC.32325	- 2000 (mm)	m	346.392	729.943	5.012.865	6.089.200
	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	388.010	2.043.356	2.559.886
AC.32332	- 1000 (mm)	m	153.000	414.685	2.212.355	2.780.040
AC.32333	- 1200 (mm)	m	186.660	451.061	2.458.173	3.095.894
AC.32334	- 1500 (mm)	m	233.784	501.987	3.371.963	4.107.734
AC.32335	- 2000 (mm)	m	309.366	603.840	4.147.335	5.060.541
	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	332.233	1.751.448	2.200.573
AC.32342	- 1000 (mm)	m	138.924	354.059	1.889.720	2.382.703
AC.32343	- 1200 (mm)	m	169.218	383.159	2.104.810	2.657.187
AC.32344	- 1500 (mm)	m	211.140	429.236	2.867.070	3.507.446
AC.32345	- 2000 (mm)	m	279.072	511.688	3.516.218	4.306.978

#### 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	669.317	4.591.945	5.421.912
AC.32412	- 1000 (mm)	m	191.862	715.393	4.964.064	5.871.319
AC.32413	- 1200 (mm)	m	235.314	780.869	5.568.676	6.584.859
AC.32414	- 1500 (mm)	m	295.596	877.872	7.415.427	8.588.895
AC.32415	- 2000 (mm)	m	392.904	1.054.901	9.145.682	10.593.487
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	535.938	3.674.430	4.353.270
AC.32422	- 1000 (mm)	m	170.442	572.314	3.966.138	4.708.894
AC.32423	- 1200 (mm)	m	208.386	623.240	4.435.493	5.267.119
AC.32424	- 1500 (mm)	m	261.324	698.417	5.906.327	6.866.068
AC.32425	- 2000 (mm)	m	346.392	839.071	7.261.492	8.446.955
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	446.211	3.065.449	3.640.180
AC.32432	- 1000 (mm)	m	153.000	475.312	3.302.311	3.930.623
AC.32433	- 1200 (mm)	m	186.660	516.538	3.691.255	4.394.453
AC.32434	- 1500 (mm)	m	233.784	577.164	4.882.895	5.693.843
AC.32435	- 2000 (mm)	m	309.366	693.567	5.993.041	6.995.974
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	383.159	2.617.289	3.117.340
AC.32442	- 1000 (mm)	m	138.924	407.410	2.816.130	3.362.464
AC.32443	- 1200 (mm)	m	169.218	441.361	3.145.859	3.756.438

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32444	- 1500 (mm)	m	211.140	492.287	4.152.209	4.855.636
AC.32445	- 2000 (mm)	m	279.072	589.290	5.104.051	5.972.413

#### 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					
AC.32820	Lỗ khoan trên cạn	m <sup>3</sup>	205.235	140.653	66.559	412.447
	Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	205.235	155.204	185.060	545.499

**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					
AC.32920	Lỗ khoan trên cạn	m <sup>3</sup>	88.035	87.302	24.259	199.596
	Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	88.035	97.002	136.894	321.931

#### 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		2.175.279	2.309.548	4.484.827
AC.33312	- 800mm	m		2.900.372	3.099.449	5.999.821
AC.33313	- 1000mm	m		3.625.465	3.860.425	7.485.890
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33321	- 600mm	m		2.066.151	2.176.867	4.243.018
AC.33322	- 800mm	m		2.759.718	2.881.144	5.640.862
AC.33323	- 1000mm	m		3.448.435	3.613.194	7.061.629
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33331	- 600mm	m		1.964.299	2.053.828	4.018.127
AC.33332	- 800mm	m		2.616.640	2.729.179	5.345.819
AC.33333	- 1000mm	m		3.271.406	3.404.530	6.675.936
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33341	- 600mm	m		1.864.871	1.930.788	3.795.659
AC.33342	- 800mm	m		2.466.286	2.559.083	5.025.369
AC.33343	- 1000mm	m		3.082.251	3.187.377	6.269.628

## 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		2.502.662	5.811.048	8.313.710
AC.33412	- 800mm	m		3.327.182	7.694.713	11.021.895
AC.33413	- 1000mm	m		4.158.978	9.578.377	13.737.355
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33421	- 600mm	m		2.376.559	5.539.980	7.916.539
AC.33422	- 800mm	m		3.159.853	7.347.333	10.507.186
AC.33423	- 1000mm	m		3.950.423	9.154.685	13.105.108
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33431	- 600mm	m		2.257.731	5.239.559	7.497.290
AC.33432	- 800mm	m		3.002.224	6.934.857	9.937.081
AC.33433	- 1000mm	m		3.751.568	8.647.766	12.399.334
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33441	- 600mm	m		2.143.753	4.956.749	7.100.502
AC.33442	- 800mm	m		2.849.446	6.557.604	9.407.050
AC.33443	- 1000mm	m		3.562.413	8.158.458	11.720.871

**AC.34500 - LẮP ĐẶT ỐNG VÁCH CỌC KHOAN NHỒI***Thành phần công việc:*

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

**AC.34510 - DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi dưới nước Đường kính cọc					
AC.34511	≤ 800mm	m	86.941	982.149	941.751	2.010.841
AC.34512	≤ 1000mm	m	95.537	1.156.754	991.752	2.244.043
AC.34513	≤ 1300mm	m	101.883	1.503.537	1.041.753	2.647.173
AC.34514	≤ 1500mm	m	108.630	1.789.694	1.115.747	3.014.071
AC.34515	≤ 2000mm	m	128.581	3.705.492	1.935.402	5.769.475

**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	785.719	426.563	1.260.540
AC.34522	≤ 1000mm	m	55.598	926.373	454.318	1.436.289
AC.34523	≤ 1300mm	m	61.803	1.202.830	489.221	1.753.854
AC.34524	≤ 1500mm	m	69.668	1.433.210	531.820	2.034.698
AC.34525	≤ 2000mm	m	90.038	2.963.423	649.987	3.703.448

**AC.35100 - ĐÀO TẠO TƯỜNG BARRETTE***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m chiều sâu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào tạo tường Barrette Kích thước đào					
AC.35110	- 0,5x1,2	m		223.106	221.183	444.289
AC.35120	- 0,6x1,2	m		274.032	264.552	538.584



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.35130	- 0,6x1,8	m		283.732	277.563	561.295
AC.35140	- 0,8x1,8	m		324.958	320.932	645.890
AC.35150	- 0,8x2,8	m		480.162	477.061	957.223
AC.35160	- 1,0x2,8	m		591.715	576.811	1.168.526
AC.35170	- 1,2x2,8	m		773.594	754.625	1.528.219
AC.35180	- 1,5x2,8	m		970.024	954.123	1.924.147

**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	19.400	105.504	209.062
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	92.567	19.400	105.504	217.471
AC.41113	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	100.990	19.400	105.504	225.894
AC.41114	- Hàm lượng xi măng 350kg/m <sup>3</sup>	m	147.344	19.400	105.504	272.248

#### 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	20.613	118.515	223.286
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	m	92.567	20.613	118.515	231.695

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	20.613	118.515	240.118
AC.41214	- Hàm lượng xi măng 350kg/m <sup>3</sup>	m	147.344	20.613	118.515	286.472

**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	21.826	122.904	309.289
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	m	179.519	21.826	122.904	324.249
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m <sup>3</sup>	m	194.493	21.826	122.904	339.223
AC.41224	- Hàm lượng xi măng 280kg/m <sup>3</sup>	m	209.453	21.826	122.904	354.183

**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	691.907	2.082.605	34.264.512
AD.11222	- Lớp trên	100m <sup>3</sup>	31.490.000	780.613	2.121.643	34.392.256

#### 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	5.144.948	5.592.490	70.999.932
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	64.085.950	5.322.360	5.592.490	75.000.800
	Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h					
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	60.262.494	5.144.948	5.616.355	71.023.797
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	64.085.950	5.322.360	5.616.355	75.024.665
	Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h					
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	60.262.494	5.144.948	5.285.173	70.692.615
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	64.085.950	5.322.360	5.285.173	74.693.483

**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	5.144.948	5.592.490	59.194.174
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	51.865.205	5.322.360	5.592.490	62.780.055
	Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h					
AD.12221	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	48.456.736	5.144.948	5.616.355	59.218.039
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	51.865.205	5.322.360	5.616.355	62.803.920
	Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h					
AD.12231	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	48.456.736	5.144.948	5.285.173	58.886.857
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	51.865.205	5.322.360	5.285.173	62.472.738

**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	5.144.948	3.834.598	53.933.072
AD.12320	- Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	44.953.526	5.144.948	3.858.462	53.956.936
AD.12330	- Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	44.953.526	5.144.948	3.527.280	53.625.754

**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	2.025.614	1.172.132	7.355.346
AD.21112	- 10cm	100m <sup>2</sup>	5.079.400	2.170.301	1.447.576	8.697.277
AD.21113	- 12cm	100m <sup>2</sup>	5.926.800	2.274.294	1.733.498	9.934.592

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	2.371.506	2.018.425	11.311.331
AD.21115	- 15cm	100m <sup>2</sup>	7.378.400	2.428.024	2.156.147	11.962.571
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lên ép					
AD.21121	- 8cm	100m <sup>2</sup>	3.168.000	1.051.239	991.968	5.211.207
AD.21122	- 10cm	100m <sup>2</sup>	3.957.000	1.177.840	1.191.555	6.326.395
AD.21123	- 12cm	100m <sup>2</sup>	4.749.000	1.261.487	1.553.334	7.563.821
AD.21124	- 14cm	100m <sup>2</sup>	5.541.000	1.345.134	1.724.474	8.610.608
AD.21125	- 15cm	100m <sup>2</sup>	5.937.000	1.388.088	1.843.231	9.168.319

**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 lên ép					
AD.21211	- 6cm	100m <sup>2</sup>	1.658.300	644.308	620.804	2.923.412
AD.21212	- 8cm	100m <sup>2</sup>	2.085.800	685.001	857.991	3.628.792
AD.21213	- 10cm	100m <sup>2</sup>	2.514.800	725.694	1.049.303	4.289.797
AD.21214	- 12cm	100m <sup>2</sup>	2.943.800	768.648	1.277.116	4.989.564
AD.21215	- 14cm	100m <sup>2</sup>	3.371.300	811.602	1.486.181	5.669.083
AD.21216	- 16cm	100m <sup>2</sup>	3.800.300	852.295	1.669.113	6.321.708
AD.21217	- 18cm	100m <sup>2</sup>	4.227.800	892.988	1.896.926	7.017.714
AD.21218	- 20cm	100m <sup>2</sup>	4.656.800	935.942	2.106.986	7.699.728
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lên ép					
AD.21221	- 6cm	100m <sup>2</sup>	1.285.500	379.803	445.258	2.110.561
AD.21222	- 8cm	100m <sup>2</sup>	1.713.000	422.757	612.425	2.748.182
AD.21223	- 10cm	100m <sup>2</sup>	2.142.000	465.710	743.091	3.350.801
AD.21224	- 12cm	100m <sup>2</sup>	2.571.000	506.404	909.263	3.986.667
AD.21225	- 14cm	100m <sup>2</sup>	2.998.500	549.357	1.057.683	4.605.540
AD.21226	- 16cm	100m <sup>2</sup>	3.427.500	590.051	1.188.349	5.205.900
AD.21227	- 18cm	100m <sup>2</sup>	3.855.000	633.004	1.354.521	5.842.525
AD.21228	- 20cm	100m <sup>2</sup>	4.284.000	673.698	1.556.201	6.513.899

**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 axít, 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	1.946.489	1.005.564	12.939.678
AD.21312	- 8cm	100m <sup>2</sup>	13.630.025	2.403.156	1.198.297	17.231.478
AD.21313	- 10cm	100m <sup>2</sup>	14.462.225	3.056.507	1.357.511	18.876.243
AD.21314	- 12cm	100m <sup>2</sup>	15.517.025	3.223.801	1.726.218	20.467.044

**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	275.809	276.458	2.876.267
AD.23114	- 6cm	100m <sup>2</sup>	2.788.000	327.806	366.875	3.482.681
AD.23115	- 7cm	100m <sup>2</sup>	3.252.000	386.585	387.198	4.025.783
AD.23116	- 8cm	100m <sup>2</sup>	3.718.000	440.842	410.907	4.569.749
AD.23117	- 10cm	100m <sup>2</sup>	4.648.000	549.357	454.939	5.652.296
AD.23118	- 12cm	100m <sup>2</sup>	5.576.000	660.133	502.358	6.738.491

**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	224.967	301.620	7.211.451
AD.23212	- 4cm	100m <sup>2</sup>	8.919.546	301.604	340.443	9.561.593

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	373.296	401.455	11.919.388
AD.23214	- 6cm	100m <sup>2</sup>	13.369.729	449.933	440.278	14.259.940
AD.23215	- 7cm	100m <sup>2</sup>	15.594.820	526.570	483.953	16.605.343

**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	229.911	306.473	7.278.794
AD.23222	- 4cm	100m <sup>2</sup>	9.101.774	304.076	350.148	9.755.998
AD.23223	- 5cm	100m <sup>2</sup>	11.384.410	383.185	406.308	12.173.903
AD.23224	- 6cm	100m <sup>2</sup>	13.657.456	457.350	440.278	14.555.084
AD.23225	- 7cm	100m <sup>2</sup>	15.940.092	536.459	493.659	16.970.210

**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	232.383	311.326	7.782.658
AD.23232	- 4cm	100m <sup>2</sup>	9.651.932	311.492	355.001	10.318.425
AD.23233	- 5cm	100m <sup>2</sup>	12.064.915	388.129	416.014	12.869.058
AD.23234	- 6cm	100m <sup>2</sup>	14.473.916	467.238	449.984	15.391.138
AD.23235	- 7cm	100m <sup>2</sup>	16.892.871	543.875	503.365	17.940.111

**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	160.690	348.781	7.908.533
AD.23242	- Dày 3cm	100m <sup>2</sup>	8.913.790	173.051	255.626	9.342.467

**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
AD.23251	Rải thảm mặt đường bê tông rỗng (Loại C≤12,5) Chiều dày mặt đường đã lèn ép - 3cm	100m <sup>2</sup>	15.226.000	205.189	255.418	15.686.607
AD.23252	- 4cm	100m <sup>2</sup>	20.286.000	274.410	289.388	20.849.798
AD.23253	- 5cm	100m <sup>2</sup>	25.369.000	353.519	347.193	26.069.712
AD.23254	- 6cm	100m <sup>2</sup>	30.429.000	425.212	376.310	31.230.522
AD.23255	- 7cm	100m <sup>2</sup>	35.512.000	494.432	424.838	36.431.270

**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
AD.23261	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt Chiều dày mặt đường đã lèn ép - 1,5cm	100m <sup>2</sup>	10.613.810	160.690	223.595	10.998.095
AD.23262	- 2cm	100m <sup>2</sup>	14.008.160	180.468	244.407	14.433.035
AD.23263	- 3cm	100m <sup>2</sup>	20.796.860	197.773	265.969	21.260.602
AD.23264	- 4cm	100m <sup>2</sup>	26.299.280	217.550	291.610	26.808.440



**AD.24110 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 01 LỚP***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 01 lớp					
AD.24111	- Tiêu chuẩn nhựa 0,9kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.859.605	533.987	522.526	2.916.118
AD.24112	- Tiêu chuẩn nhựa 1,2kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.566.740	533.987	522.526	3.623.253
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,6kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	3.340.320	533.987	522.526	4.396.833

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 02 lớp					
AD.24121	- Tiêu chuẩn nhựa 2,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	5.730.460	622.984	608.944	6.962.388
AD.24122	- Tiêu chuẩn nhựa 3,6kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	7.340.020	622.984	608.944	8.571.948
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 4,2kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	8.718.090	622.984	608.944	9.950.018

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 03 lớp					
AD.24131	- Tiêu chuẩn nhựa 3,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	7.929.910	1.067.973	708.983	9.706.866
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	9.431.025	1.067.973	708.983	11.207.981

#### 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	66.748	338.693	1.147.672
AD.24212	Lượng nhựa 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.383.471	66.748	338.693	1.788.912
AD.24213	Lượng nhựa 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.729.427	66.748	338.693	2.134.868
AD.24214	Lượng nhựa 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.471.623	66.748	338.693	2.877.064

#### 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	56.860	227.253	1.180.476
AD.24222	Lượng nhũ tương 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.434.180	56.860	227.253	1.718.293
AD.24223	Lượng nhũ tương 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.792.725	56.860	227.253	2.076.838
AD.24224	Lượng nhũ tương 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.689.088	56.860	227.253	2.973.201

#### 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	578.485	500.959	5.261.414
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	674.900	594.112	8.108.902

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	1.156.971	692.292	12.060.353
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	1.349.799	793.033	14.497.352

#### 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>		33.911	99.798	133.709
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m <sup>2</sup>		64.657	119.758	184.415
AD.25121	Lu lên lại mặt đường cũ đã cày phá	100m <sup>2</sup>		203.466	684.436	887.902

#### 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 Chiều dài rãnh					
AD.25211	- ≤ 2m	m <sup>3</sup>	381.000	336.849		717.849
AD.25221	- > 2m	m <sup>3</sup>	381.000	255.462		636.462

#### 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	402.539	6.959.922	16.651.455
AD.25320	Cấp phối đá dăm cũ	100m <sup>2</sup>	10.493.557	402.539	6.959.922	17.856.018
AD.25330	Cấp phối thiên nhiên cũ	100m <sup>2</sup>	10.820.835	402.539	6.088.191	17.311.565

**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	402.539	6.959.922	31.947.544

**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	273.726	4.428.192	8.598.094

**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	273.726	4.470.692	32.096.733

**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	1.932.185	5.359.315	119.756.418
AD.26111	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	1.932.185	5.359.315	136.048.582
AD.26112	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	1.932.185	5.359.315	141.926.495
AD.26113	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	1.932.185	5.359.315	166.635.962
	Trạm trộn công suất 50÷60T/h					
AD.26120	Đá dăm đen	100tấn	112.464.918	1.094.905	3.758.481	117.318.304
AD.26121	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	1.094.905	3.758.481	133.610.468
AD.26122	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	1.094.905	3.758.481	139.488.381
AD.26123	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	1.094.905	3.758.481	164.197.848
	Trạm trộn công suất 80T/h					
AD.26130	Đá dăm đen	100tấn	128.757.082	890.952	3.808.807	133.456.841
AD.26131	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	890.952	3.808.807	133.456.841
AD.26132	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	890.952	3.808.807	139.334.754
AD.26133	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	890.952	3.808.807	164.044.221
	Trạm trộn công suất 120T/h					
AD.26140	Đá dăm đen	100tấn	128.757.082	504.515	3.577.997	132.839.594
AD.26141	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	504.515	3.577.997	132.839.594
AD.26142	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	504.515	3.577.997	138.717.507
AD.26143	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	504.515	3.577.997	163.426.974

**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>			2.319.975	2.319.975

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>			2.054.740	2.054.740
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			1.776.282	1.776.282
	Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			3.130.125	3.130.125
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			2.838.202	2.838.202
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.269.694	2.269.694
	Cự ly vận chuyển 1,5km Phương tiện vận chuyển					
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			3.670.225	3.670.225
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			3.207.759	3.207.759
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.615.083	2.615.083
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			4.210.325	4.210.325
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			3.577.317	3.577.317
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			2.960.471	2.960.471
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			5.106.400	5.106.400
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			4.183.391	4.183.391
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			3.519.671	3.519.671
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			6.002.475	6.002.475
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			4.789.465	4.789.465
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			4.078.871	4.078.871
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5T	100m <sup>3</sup>			810.150	810.150
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7T	100m <sup>3</sup>			546.945	546.945
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10T	100m <sup>3</sup>			427.624	427.624

**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			2.616.467	2.616.467
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.072.330	2.072.330
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			1.992.827	1.992.827
	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			3.281.671	3.281.671
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.730.212	2.730.212
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			2.619.143	2.619.143
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.843.398	3.843.398
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.240.071	3.240.071
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.093.626	3.093.626
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			4.405.125	4.405.125
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.749.930	3.749.930
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.587.088	3.587.088
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			532.163	532.163
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			460.518	460.518
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			455.503	455.503

**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>			4.109.479	4.109.479
AD.27312	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			3.272.965	3.272.965
AD.27313	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			3.131.585	3.131.585
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27321	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			5.173.805	5.173.805
AD.27322	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			4.292.683	4.292.683
AD.27323	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			4.118.508	4.118.508
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27331	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			6.060.743	6.060.743
AD.27332	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			5.098.589	5.098.589
AD.27333	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			4.877.680	4.877.680
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27341	- Ô tô 7T	100m <sup>3</sup>			6.947.681	6.947.681
AD.27342	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			5.904.495	5.904.495
AD.27343	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			5.636.852	5.636.852



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>			842.591	842.591
AD.27352	- Ô tô 10T	100m <sup>3</sup>			756.565	756.565
AD.27353	- Ô tô 12T	100m <sup>3</sup>			702.234	702.234

#### **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 băng, sơn cột. Đào lỗ, chôn cột, lắp băng (chưa tính công việc vẽ hình, kẻ chữ trên băng).

#### **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	39.555		78.204
AD.31121	- Cột km bê tông	cái	204.423	385.657		590.080

#### **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	160.690	24.355	263.857
AD.32521	Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	78.812	165.635	24.355	268.802
AD.32531	Biển tam giác cạnh 70cm	cái	78.812	153.274	24.355	256.441
AD.32541	Biển chữ nhật 30x50cm	cái	78.812	133.497	24.355	236.664

**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	17.800	10.110	72.894
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	35.130	17.058	10.110	62.298

**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	21.013		159.422
AD.34120	Dải phân cách mềm	cái	199.839	14.339		214.178
AD.34130	Dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	81.200	16.069		97.269

**AD.34210 - LẮP DỰNG TẮM LƯỚI CHỐNG CHÓI TRÊN DẢI PHÂN CÁCH***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đánh dấu vị trí lắp dựng, khoan tạo lỗ, lắp trụ và tấm lưới chống chói trên dải phân cách đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.34210	Lắp dựng tấm lưới chống chói trên dải phân cách	m	463.135	14.833	199	478.167

**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		193.218	117.308	310.526
AD.82121	1,0m	cái		265.675	164.115	429.790
AD.82131	1,2m	cái		343.500	211.501	555.001
AD.82141	1,4m	cái		418.640	258.308	676.948

#### AD.82200 - LẮP ĐẶT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG ĐƯỜNG KÍNH 160MM-200MM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu từ tàu đến vị trí lắp đặt, đào hố chôn cột, định vị căn chỉnh cột, trộn vữa, đổ bê tông chân cột, lắp đất chân cột.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông, đường kính 160-200mm Chiều dài cột					
AD.82211	5,5m	cái	677.864	1.371.314		2.049.178
AD.82221	6,5m	cái	677.864	1.427.670		2.105.534
AD.82231	7,5m	cái	677.864	1.467.924		2.145.788

#### 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	402.539		521.242

## 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 HỌC**

#### **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	438.936	14.771	1.015.375
AE.11112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	438.936	14.771	1.056.355
AE.11113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	438.936	14.771	1.093.222
AE.11114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	438.936	14.771	1.131.048
AE.11115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	438.936	14.771	1.165.563
AE.11116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	438.936	14.771	1.198.642
	<b>Chiều dày &gt;60cm</b>					
AE.11121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	561.668	421.960	14.771	998.399
AE.11122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	421.960	14.771	1.039.379
AE.11123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	421.960	14.771	1.076.246
AE.11124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	421.960	14.771	1.114.072
AE.11125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	421.960	14.771	1.148.587
AE.11126	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	421.960	14.771	1.181.666

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	499.562	14.771	1.076.001
AE.11212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	499.562	14.771	1.116.981
AE.11213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	499.562	14.771	1.153.848
AE.11214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	499.562	14.771	1.191.674
AE.11215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	499.562	14.771	1.226.189
AE.11216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	499.562	14.771	1.259.268
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	582.014	14.771	1.186.537
AE.11222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	582.014	14.771	1.229.565
AE.11223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	582.014	14.771	1.268.276
AE.11224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	582.014	14.771	1.307.993
AE.11225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	582.014	14.771	1.344.234
AE.11226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	582.014	14.771	1.378.967
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	561.668	480.162	14.771	1.056.601
AE.11232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	480.162	14.771	1.097.581
AE.11233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	480.162	14.771	1.134.448
AE.11234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	480.162	14.771	1.172.274
AE.11235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	480.162	14.771	1.206.789
AE.11236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	480.162	14.771	1.239.868
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	550.489	14.771	1.155.012
AE.11242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	550.489	14.771	1.198.040
AE.11243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	550.489	14.771	1.236.751
AE.11244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	550.489	14.771	1.276.468
AE.11245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	550.489	14.771	1.312.709
AE.11246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	550.489	14.771	1.347.442

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	545.639	14.771	1.122.078
AE.11312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	545.639	14.771	1.163.058
AE.11313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	545.639	14.771	1.199.925
AE.11314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	545.639	14.771	1.237.751
AE.11315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	545.639	14.771	1.272.266
AE.11316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	545.639	14.771	1.305.345
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	647.491	14.771	1.252.014

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	647.491	14.771	1.295.042
AE.11323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	647.491	14.771	1.333.753
AE.11324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	647.491	14.771	1.373.470
AE.11325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	647.491	14.771	1.409.711
AE.11326	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	647.491	14.771	1.444.444
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	561.668	521.388	14.771	1.097.827
AE.11332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	521.388	14.771	1.138.807
AE.11333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	521.388	14.771	1.175.674
AE.11334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	521.388	14.771	1.213.500
AE.11335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	521.388	14.771	1.248.015
AE.11336	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	521.388	14.771	1.281.094
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	591.715	14.771	1.196.238
AE.11342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	591.715	14.771	1.239.266
AE.11343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	591.715	14.771	1.277.977
AE.11344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	591.715	14.771	1.317.694
AE.11345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	591.715	14.771	1.353.935
AE.11346	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	591.715	14.771	1.388.668

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	574.739	14.771	1.151.178
AE.11412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	574.739	14.771	1.192.158
AE.11413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	574.739	14.771	1.229.025
AE.11414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	574.739	14.771	1.266.851
AE.11415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	574.739	14.771	1.301.366
AE.11416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	574.739	14.771	1.334.445
	Chiều cao >2m					
AE.11421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	1.100.977	14.771	1.705.500
AE.11422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	1.100.977	14.771	1.748.528
AE.11423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	1.100.977	14.771	1.787.239
AE.11424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	1.100.977	14.771	1.826.956
AE.11425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	1.100.977	14.771	1.863.197
AE.11426	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	1.100.977	14.771	1.897.930
	Xây trụ, cột					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	561.668	940.923	14.771	1.517.362
AE.11512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	940.923	14.771	1.558.342
AE.11513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	940.923	14.771	1.595.209
AE.11514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	940.923	14.771	1.633.035
AE.11515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	940.923	14.771	1.667.550
AE.11516	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	940.923	14.771	1.700.629

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	1.321.658	14.771	1.926.181
AE.11522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	1.321.658	14.771	1.969.209
AE.11523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	1.321.658	14.771	2.007.920
AE.11524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	1.321.658	14.771	2.047.637
AE.11525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	1.321.658	14.771	2.083.878
AE.11526	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	1.321.658	14.771	2.118.611

#### 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	552.914	14.771	1.129.353
AE.11612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	602.648	552.914	14.771	1.170.333
AE.11613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	639.515	552.914	14.771	1.207.200
AE.11614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	677.341	552.914	14.771	1.245.026
AE.11615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.856	552.914	14.771	1.279.541
AE.11616	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	744.935	552.914	14.771	1.312.620
	Chiều cao >2m					
AE.11621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	960.324	14.771	1.564.847
AE.11622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	960.324	14.771	1.607.875
AE.11623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	960.324	14.771	1.646.586
AE.11624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	960.324	14.771	1.686.303
AE.11625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	960.324	14.771	1.722.544
AE.11626	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	960.324	14.771	1.757.277

#### 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	826.945	14.771	1.407.784
AE.11712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	607.048	826.945	14.771	1.448.764
AE.11713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	643.915	826.945	14.771	1.485.631
AE.11714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	681.741	826.945	14.771	1.523.457
AE.11715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	716.256	826.945	14.771	1.557.972
AE.11716	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	749.335	826.945	14.771	1.591.051
	Chiều cao >2m					
AE.11721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	594.372	982.149	14.771	1.591.292
AE.11722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.400	982.149	14.771	1.634.320
AE.11723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.111	982.149	14.771	1.673.031
AE.11724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	715.828	982.149	14.771	1.712.748
AE.11725	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	752.069	982.149	14.771	1.748.989
AE.11726	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	786.802	982.149	14.771	1.783.722

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	826.945	14.771	1.407.784
AE.11812	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	607.048	826.945	14.771	1.448.764
AE.11813	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	643.915	826.945	14.771	1.485.631
AE.11814	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	681.741	826.945	14.771	1.523.457
AE.11815	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	716.256	826.945	14.771	1.557.972
AE.11816	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	749.335	826.945	14.771	1.591.051
	Chiều cao $> 2\text{m}$					
AE.11821	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	594.372	977.299	14.771	1.586.442
AE.11822	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	637.400	977.299	14.771	1.629.470
AE.11823	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	676.111	977.299	14.771	1.668.181
AE.11824	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	715.828	977.299	14.771	1.707.898
AE.11825	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	752.069	977.299	14.771	1.744.139
AE.11826	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	786.802	977.299	14.771	1.778.872

#### 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	480.162	14.771	1.056.601
AE.11912	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	602.648	480.162	14.771	1.097.581
AE.11913	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	639.515	480.162	14.771	1.134.448
AE.11914	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	677.341	480.162	14.771	1.172.274
AE.11915	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	711.856	480.162	14.771	1.206.789
AE.11916	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	744.935	480.162	14.771	1.239.868
	Xây mái dốc thẳng					
AE.11921	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	561.668	506.838	14.771	1.083.277
AE.11922	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	602.648	506.838	14.771	1.124.257
AE.11923	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	639.515	506.838	14.771	1.161.124
AE.11924	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	677.341	506.838	14.771	1.198.950
AE.11925	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	711.856	506.838	14.771	1.233.465
AE.11926	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	744.935	506.838	14.771	1.266.544
	Xây mái dốc cong					
AE.11931	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	580.220	562.614	14.771	1.157.605
AE.11932	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	622.224	562.614	14.771	1.199.609
AE.11933	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	660.013	562.614	14.771	1.237.398
AE.11934	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	698.784	562.614	14.771	1.276.169
AE.11935	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	734.163	562.614	14.771	1.311.548
AE.11936	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^3$	768.069	562.614	14.771	1.345.454



**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	291.007		573.307
AE.12120	Mái dốc thẳng	m <sup>3</sup>	282.300	339.508		621.808
AE.12130	Mái dốc cong	m <sup>3</sup>	295.098	480.162		775.260
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	327.057	375.884		702.941
AE.12212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	333.595	375.884		709.479
AE.12213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	339.476	375.884		715.360
AE.12214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	345.510	375.884		721.394
AE.12215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	351.016	375.884		726.900
AE.12216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	356.293	375.884		732.177
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	327.057	424.386		751.443
AE.12222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	333.595	424.386		757.981
AE.12223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	339.476	424.386		763.862
AE.12224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	345.510	424.386		769.896
AE.12225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	351.016	424.386		775.402
AE.12226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	356.293	424.386		780.679
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	340.974	487.437		828.411
AE.12232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	347.674	487.437		835.111
AE.12233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	353.703	487.437		841.140
AE.12234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	359.888	487.437		847.325
AE.12235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	365.531	487.437		852.968
AE.12236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	370.940	487.437		858.377

**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	722.668	14.771	1.327.191
AE.12312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	722.668	14.771	1.370.219
AE.12313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	722.668	14.771	1.408.930
AE.12314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	722.668	14.771	1.448.647
AE.12315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	747.449	722.668	14.771	1.484.888
AE.12316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	722.668	14.771	1.519.621
	Xây nút hàm					
AE.12411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	589.752	839.071	14.771	1.443.594
AE.12412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.780	839.071	14.771	1.486.622
AE.12413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	671.491	839.071	14.771	1.525.333
AE.12414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	711.208	839.071	14.771	1.565.050

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	839.071	14.771	1.601.291
AE.12416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	782.182	839.071	14.771	1.636.024
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
AE.12511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	594.372	977.299	14.771	1.586.442
AE.12512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.400	977.299	14.771	1.629.470
AE.12513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.111	977.299	14.771	1.668.181
AE.12514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	715.828	977.299	14.771	1.707.898
AE.12515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	752.069	977.299	14.771	1.744.139
AE.12516	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	786.802	977.299	14.771	1.778.872

**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	1.326.508	16.165	1.961.742
AE.12612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	666.195	1.326.508	16.165	2.008.868
AE.12613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	708.593	1.326.508	16.165	2.051.266
AE.12614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	752.092	1.326.508	16.165	2.094.765
AE.12615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	791.785	1.326.508	16.165	2.134.458
AE.12616	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	829.826	1.326.508	16.165	2.172.499
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	619.069	1.552.038	16.165	2.187.272
AE.12622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	666.195	1.552.038	16.165	2.234.398
AE.12623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	708.593	1.552.038	16.165	2.276.796
AE.12624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	752.092	1.552.038	16.165	2.320.295
AE.12625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	791.785	1.552.038	16.165	2.359.988
AE.12626	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	829.826	1.552.038	16.165	2.398.029
	Chiều cao $>20m$					
AE.12631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	619.069	1.845.471	16.165	2.480.705
AE.12632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	666.195	1.845.471	16.165	2.527.831
AE.12633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	708.593	1.845.471	16.165	2.570.229
AE.12634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	752.092	1.845.471	16.165	2.613.728
AE.12635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	791.785	1.845.471	16.165	2.653.421
AE.12636	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	829.826	1.845.471	16.165	2.691.462

**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	550.489	6.410	895.182
AE.13112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	353.894	550.489	6.410	910.793
AE.13113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	367.939	550.489	6.410	924.838
AE.13114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	382.349	550.489	6.410	939.248
AE.13115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	395.498	550.489	6.410	952.397
AE.13116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	408.099	550.489	6.410	964.998
	Xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	338.283	620.815	6.410	965.508
AE.13212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	353.894	620.815	6.410	981.119
AE.13213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	367.939	620.815	6.410	995.164
AE.13214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	382.349	620.815	6.410	1.009.574
AE.13215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	395.498	620.815	6.410	1.022.723
AE.13216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	408.099	620.815	6.410	1.035.324
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.13221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	355.197	664.466	6.410	1.026.073
AE.13222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	371.589	664.466	6.410	1.042.465
AE.13223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	386.336	664.466	6.410	1.057.212
AE.13224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	401.466	664.466	6.410	1.072.342
AE.13225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	415.272	664.466	6.410	1.086.148
AE.13226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	428.504	664.466	6.410	1.099.380
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	347.924	545.639	7.525	901.088
AE.13232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	366.462	545.639	7.525	919.626
AE.13233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	383.140	545.639	7.525	936.304
AE.13234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	400.252	545.639	7.525	953.416
AE.13235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	415.866	545.639	7.525	969.030
AE.13236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	430.830	545.639	7.525	983.994
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.13241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	365.320	647.491	7.525	1.020.336
AE.13242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	384.785	647.491	7.525	1.039.801
AE.13243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	402.297	647.491	7.525	1.057.313
AE.13244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	420.264	647.491	7.525	1.075.280
AE.13245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	436.659	647.491	7.525	1.091.675
AE.13246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	452.372	647.491	7.525	1.107.388
	Xây trụ, cột					
AE.13311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	407.405	1.062.176	9.197	1.478.778
AE.13312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	433.017	1.062.176	9.197	1.504.390

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	1.062.176	9.197	1.527.433
AE.13314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	479.700	1.062.176	9.197	1.551.073
AE.13315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	501.273	1.062.176	9.197	1.572.646
AE.13316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	521.947	1.062.176	9.197	1.593.320

### AE.14000 - XÂY ĐÁ CHẼ

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

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây móng					
AE.14111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.135.406	657.191	10.033	2.802.630
AE.14112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.164.677	657.191	10.033	2.831.901
AE.14113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.191.011	657.191	10.033	2.858.235
AE.14114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.218.029	657.191	10.033	2.885.253
AE.14115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.242.683	657.191	10.033	2.909.907
AE.14116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.266.311	657.191	10.033	2.933.535
	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	734.793	10.033	2.880.232
AE.14212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.164.677	734.793	10.033	2.909.503
AE.14213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.191.011	734.793	10.033	2.935.837
AE.14214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.218.029	734.793	10.033	2.962.855
AE.14215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.242.683	734.793	10.033	2.987.509
AE.14216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.266.311	734.793	10.033	3.011.137
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.14221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.242.176	802.695	10.033	3.054.904
AE.14222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.272.911	802.695	10.033	3.085.639
AE.14223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.300.562	802.695	10.033	3.113.290
AE.14224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.328.930	802.695	10.033	3.141.658
AE.14225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.354.817	802.695	10.033	3.167.545
AE.14226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.379.627	802.695	10.033	3.192.355
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.135.406	657.191	10.033	2.802.630
AE.14232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.164.677	657.191	10.033	2.831.901
AE.14233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.191.011	657.191	10.033	2.858.235
AE.14234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.218.029	657.191	10.033	2.885.253
AE.14235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.242.683	657.191	10.033	2.909.907
AE.14236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.266.311	657.191	10.033	2.933.535
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.14241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.242.176	732.368	10.033	2.984.577
AE.14242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.272.911	732.368	10.033	3.015.312

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	732.368	10.033	3.042.963
AE.14244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.328.930	732.368	10.033	3.071.331
AE.14245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.354.817	732.368	10.033	3.097.218
AE.14246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.379.627	732.368	10.033	3.122.028

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	657.191	10.033	2.802.630
AE.14312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.164.677	657.191	10.033	2.831.901
AE.14313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.191.011	657.191	10.033	2.858.235
AE.14314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.218.029	657.191	10.033	2.885.253
AE.14315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.242.683	657.191	10.033	2.909.907
AE.14316	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.266.311	657.191	10.033	2.933.535
	Chiều cao >2m					
AE.14321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.249.191	732.368	10.312	2.991.871
AE.14322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.280.950	732.368	10.312	3.023.630
AE.14323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.309.522	732.368	10.312	3.052.202
AE.14324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.338.836	732.368	10.312	3.081.516
AE.14325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.365.586	732.368	10.312	3.108.266
AE.14326	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.391.222	732.368	10.312	3.133.902
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây trụ, cột					
AE.14411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	2.154.691	1.062.176	10.312	3.227.179
AE.14412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	2.186.450	1.062.176	10.312	3.258.938
AE.14413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	2.215.022	1.062.176	10.312	3.287.510
AE.14414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	2.244.336	1.062.176	10.312	3.316.824
AE.14415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	2.271.086	1.062.176	10.312	3.343.574
AE.14416	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	2.296.722	1.062.176	10.312	3.369.210

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

AE.15200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (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	327.383	9.476	1.207.605
AE.15112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	898.065	327.383	9.476	1.234.924
AE.15113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	922.644	327.383	9.476	1.259.503
AE.15114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	947.860	327.383	9.476	1.284.719
AE.15115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	970.871	327.383	9.476	1.307.730
AE.15116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	992.924	327.383	9.476	1.329.783
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	887.626	351.634	9.755	1.249.015
AE.15212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	915.921	351.634	9.755	1.277.310
AE.15213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	941.377	351.634	9.755	1.302.766
AE.15214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	967.495	351.634	9.755	1.328.884
AE.15215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	991.327	351.634	9.755	1.352.716
AE.15216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.014.167	351.634	9.755	1.375.556
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.15221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	932.007	375.884	9.755	1.317.646
AE.15222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	961.717	375.884	9.755	1.347.356
AE.15223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	988.446	375.884	9.755	1.374.085
AE.15224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.015.869	375.884	9.755	1.401.508
AE.15225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.040.893	375.884	9.755	1.426.532
AE.15226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.064.876	375.884	9.755	1.450.515
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	870.746	337.083	9.476	1.217.305
AE.15232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	898.065	337.083	9.476	1.244.624
AE.15233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	922.644	337.083	9.476	1.269.203
AE.15234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	947.860	337.083	9.476	1.294.419
AE.15235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	970.871	337.083	9.476	1.317.430
AE.15236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	992.924	337.083	9.476	1.339.483
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.15241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	914.283	351.634	9.476	1.275.393
AE.15242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	942.968	351.634	9.476	1.304.078
AE.15243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	968.776	351.634	9.476	1.329.886
AE.15244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	995.253	351.634	9.476	1.356.363
AE.15245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.019.414	351.634	9.476	1.380.524
AE.15246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.042.570	351.634	9.476	1.403.680

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
AE.16111	Xây đá chẻ (15x20x25), xây móng - Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.726	344.359	9.755	1.357.840
AE.16112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.032.021	344.359	9.755	1.386.135
AE.16113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.057.477	344.359	9.755	1.411.591
AE.16114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.595	344.359	9.755	1.437.709
AE.16115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.107.427	344.359	9.755	1.461.541
AE.16116	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.130.267	344.359	9.755	1.484.381
AE.16211	Xây đá chẻ (15x20x25), xây tường Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m - Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.017.906	356.484	10.033	1.384.423
AE.16212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.177	356.484	10.033	1.413.694
AE.16213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.073.511	356.484	10.033	1.440.028
AE.16214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.100.529	356.484	10.033	1.467.046
AE.16215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.125.183	356.484	10.033	1.491.700
AE.16216	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.148.811	356.484	10.033	1.515.328
AE.16221	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m - Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.068.801	395.285	10.033	1.474.119
AE.16222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.099.536	395.285	10.033	1.504.854
AE.16223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.127.187	395.285	10.033	1.532.505
AE.16224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.155.555	395.285	10.033	1.560.873
AE.16225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.181.442	395.285	10.033	1.586.760
AE.16226	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.206.252	395.285	10.033	1.611.570
AE.16231	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m - Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.003.726	349.209	9.755	1.362.690
AE.16232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.032.021	349.209	9.755	1.390.985
AE.16233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.057.477	349.209	9.755	1.416.441
AE.16234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.595	349.209	9.755	1.442.559
AE.16235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.107.427	349.209	9.755	1.466.391
AE.16236	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.130.267	349.209	9.755	1.489.231
AE.16241	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m - Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.053.912	368.609	9.755	1.432.276
AE.16242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.083.622	368.609	9.755	1.461.986
AE.16243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.110.351	368.609	9.755	1.488.715
AE.16244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.137.774	368.609	9.755	1.516.138
AE.16245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.162.798	368.609	9.755	1.541.162
AE.16246	- Vữa XM mác 150	m <sup>3</sup>	1.186.781	368.609	9.755	1.565.145

## 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	344.359	9.755	1.118.350
AE.21112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	797.839	344.359	9.755	1.151.953
AE.21113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	826.120	344.359	9.755	1.180.234
AE.21114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	854.934	344.359	9.755	1.209.048
AE.21115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	881.916	344.359	9.755	1.236.030
	Chiều dày >33cm					
AE.21211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	757.897	305.558	10.033	1.073.488
AE.21212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	792.658	305.558	10.033	1.108.249
AE.21213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	821.914	305.558	10.033	1.137.505
AE.21214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	851.722	305.558	10.033	1.167.313
AE.21215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	879.634	305.558	10.033	1.195.225

#### 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	460.761	8.919	1.342.996
AE.22112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	901.299	460.761	8.919	1.370.979
AE.22113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	924.850	460.761	8.919	1.394.530
AE.22114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	948.845	460.761	8.919	1.418.525
AE.22115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.315	460.761	8.919	1.440.995
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m					
AE.22121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	873.316	501.987	54.584	1.429.887
AE.22122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	901.299	501.987	54.584	1.457.870
AE.22123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	924.850	501.987	54.584	1.481.421
AE.22124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	948.845	501.987	54.584	1.505.416
AE.22125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.315	501.987	54.584	1.527.886
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m					
AE.22131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	873.316	550.489	104.055	1.527.860



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	550.489	104.055	1.555.843
AE.22133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	924.850	550.489	104.055	1.579.394
AE.22134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	948.845	550.489	104.055	1.603.389
AE.22135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.315	550.489	104.055	1.625.859
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m					
AE.22141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	873.316	574.739	156.588	1.604.643
AE.22142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	901.299	574.739	156.588	1.632.626
AE.22143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	924.850	574.739	156.588	1.656.177
AE.22144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	948.845	574.739	156.588	1.680.172
AE.22145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.315	574.739	156.588	1.702.642
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.22211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	395.285	9.755	1.207.488
AE.22212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	395.285	9.755	1.242.771
AE.22213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	395.285	9.755	1.272.465
AE.22214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	395.285	9.755	1.302.721
AE.22215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	395.285	9.755	1.331.051
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.22221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	404.985	55.420	1.262.853
AE.22222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	404.985	55.420	1.298.136
AE.22223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	404.985	55.420	1.327.830
AE.22224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	404.985	55.420	1.358.086
AE.22225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	404.985	55.420	1.386.416
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m					
AE.22231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	446.211	104.892	1.353.551
AE.22232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	446.211	104.892	1.388.834
AE.22233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	446.211	104.892	1.418.528
AE.22234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	446.211	104.892	1.448.784
AE.22235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	446.211	104.892	1.477.114
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m					
AE.22241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	465.612	157.424	1.425.484
AE.22242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	465.612	157.424	1.460.767
AE.22243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	465.612	157.424	1.490.461
AE.22244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	465.612	157.424	1.520.717
AE.22245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	465.612	157.424	1.549.047
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					
AE.22311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	341.933	10.033	1.147.758
AE.22312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	341.933	10.033	1.184.257
AE.22313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	341.933	10.033	1.214.976
AE.22314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	341.933	10.033	1.246.274
AE.22315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	341.933	10.033	1.275.582
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.22321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	371.034	55.699	1.222.525
AE.22322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	371.034	55.699	1.259.024
AE.22323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	371.034	55.699	1.289.743
AE.22324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	371.034	55.699	1.321.041
AE.22325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	371.034	55.699	1.350.349
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m					
AE.22331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	407.410	105.170	1.308.372
AE.22332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	407.410	105.170	1.344.871
AE.22333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	407.410	105.170	1.375.590
AE.22334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	407.410	105.170	1.406.888

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	407.410	105.170	1.436.196
AE.22341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	426.811	157.703	1.380.306
AE.22342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	426.811	157.703	1.416.805
AE.22343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	426.811	157.703	1.447.524
AE.22344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	426.811	157.703	1.478.822
AE.22345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	426.811	157.703	1.508.130

#### 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	727.518	10.033	1.533.343
AE.23112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	727.518	10.033	1.569.842
AE.23113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	727.518	10.033	1.600.561
AE.23114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	727.518	10.033	1.631.859
AE.23115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	727.518	10.033	1.661.167
	Chiều cao ≤28m					
AE.23121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	970.024	55.699	1.821.515
AE.23122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	970.024	55.699	1.858.014
AE.23123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	970.024	55.699	1.888.733
AE.23124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	970.024	55.699	1.920.031
AE.23125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	970.024	55.699	1.949.339
	Chiều cao ≤100m					
AE.23131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	1.067.026	105.170	1.967.988
AE.23132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	1.067.026	105.170	2.004.487
AE.23133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	1.067.026	105.170	2.035.206
AE.23134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	1.067.026	105.170	2.066.504
AE.23135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	1.067.026	105.170	2.095.812
	Chiều cao ≤200m					
AE.23141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	1.115.528	157.703	2.069.023
AE.23142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	1.115.528	157.703	2.105.522
AE.23143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	1.115.528	157.703	2.136.241
AE.23144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	1.115.528	157.703	2.167.539
AE.23145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	1.115.528	157.703	2.196.847

**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	674.167	9.755	1.486.370
AE.24112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	674.167	9.755	1.521.653
AE.24113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	674.167	9.755	1.551.347
AE.24114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	674.167	9.755	1.581.603
AE.24115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	674.167	9.755	1.609.933
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	749.344	55.420	1.607.212
AE.24122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	749.344	55.420	1.642.495
AE.24123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	749.344	55.420	1.672.189
AE.24124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	749.344	55.420	1.702.445
AE.24125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	749.344	55.420	1.730.775
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	822.095	104.892	1.729.435
AE.24132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	822.095	104.892	1.764.718
AE.24133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	822.095	104.892	1.794.412
AE.24134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	822.095	104.892	1.824.668
AE.24135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	822.095	104.892	1.852.998
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	802.448	860.896	157.424	1.820.768
AE.24142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	837.731	860.896	157.424	1.856.051
AE.24143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	867.425	860.896	157.424	1.885.745
AE.24144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	897.681	860.896	157.424	1.916.001
AE.24145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	926.011	860.896	157.424	1.944.331

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	630.516	10.033	1.436.341
AE.24212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	630.516	10.033	1.472.840
AE.24213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	630.516	10.033	1.503.559
AE.24214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	630.516	10.033	1.534.857
AE.24215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	630.516	10.033	1.564.165
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	700.842	55.699	1.552.333

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	700.842	55.699	1.588.832
AE.24223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	700.842	55.699	1.619.551
AE.24224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	700.842	55.699	1.650.849
AE.24225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	700.842	55.699	1.680.157
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	768.744	105.170	1.669.706
AE.24232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	768.744	105.170	1.706.205
AE.24233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	768.744	105.170	1.736.924
AE.24234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	768.744	105.170	1.768.222
AE.24235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	768.744	105.170	1.797.530
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	795.792	805.120	157.703	1.758.615
AE.24242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	832.291	805.120	157.703	1.795.114
AE.24243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	863.010	805.120	157.703	1.825.833
AE.24244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	894.308	805.120	157.703	1.857.131
AE.24245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	923.616	805.120	157.703	1.886.439

## AE.25000 - XÂY CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm					
	Xây công cuốn cong					
AE.25111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	788.918	1.130.078	9.476	1.928.472
AE.25112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	822.659	1.130.078	9.476	1.962.213
AE.25113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	851.057	1.130.078	9.476	1.990.611
AE.25114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	879.991	1.130.078	9.476	2.019.545
AE.25115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	907.084	1.130.078	9.476	2.046.638
	Xây công thành vòm cong					
AE.25211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	806.152	1.037.926	9.755	1.853.833
AE.25212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	841.099	1.037.926	9.755	1.888.780
AE.25213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	870.511	1.037.926	9.755	1.918.192
AE.25214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	900.478	1.037.926	9.755	1.948.159
AE.25215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	928.539	1.037.926	9.755	1.976.220

**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	873.022	10.312	1.701.549
AE.26112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.111	873.022	10.312	1.739.445
AE.26113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	888.005	873.022	10.312	1.771.339
AE.26114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	920.500	873.022	10.312	1.803.834
AE.26115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	950.929	873.022	10.312	1.834.263
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.26211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	830.161	776.019	10.870	1.617.050
AE.26212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	870.501	776.019	10.870	1.657.390
AE.26213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	904.453	776.019	10.870	1.691.342
AE.26214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	939.045	776.019	10.870	1.725.934
AE.26215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	971.437	776.019	10.870	1.758.326
	Xây gôi đờ ống, rãnh thoát nước					
AE.26311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	831.953	1.091.277	10.870	1.934.100
AE.26312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	872.660	1.091.277	10.870	1.974.807
AE.26313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	906.920	1.091.277	10.870	2.009.067
AE.26314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	941.827	1.091.277	10.870	2.043.974
AE.26315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	974.513	1.091.277	10.870	2.076.660

**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 ăn mòn gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm	m <sup>3</sup>	2.720.894	1.088.244	8.919	3.818.057

**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	873.022	9.476	1.705.349
AE.28112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.917	873.022	9.476	1.739.415
AE.28113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.588	873.022	9.476	1.768.086
AE.28114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	914.800	873.022	9.476	1.797.298
AE.28115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	942.153	873.022	9.476	1.824.651

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	970.024	55.142	1.848.017
AE.28122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.917	970.024	55.142	1.882.083
AE.28123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.588	970.024	55.142	1.910.754
AE.28124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	914.800	970.024	55.142	1.939.966
AE.28125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	942.153	970.024	55.142	1.967.319
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.28131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.851	1.067.026	104.613	1.994.490
AE.28132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.917	1.067.026	104.613	2.028.556
AE.28133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.588	1.067.026	104.613	2.057.227
AE.28134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	914.800	1.067.026	104.613	2.086.439
AE.28135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	942.153	1.067.026	104.613	2.113.792
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.28141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	822.851	1.115.528	157.146	2.095.525
AE.28142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	856.917	1.115.528	157.146	2.129.591
AE.28143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	885.588	1.115.528	157.146	2.158.262
AE.28144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	914.800	1.115.528	157.146	2.187.474
AE.28145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	942.153	1.115.528	157.146	2.214.827

#### **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	388.010	10.033	1.451.601
AE.31112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.088.319	388.010	10.033	1.486.362
AE.31113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.117.575	388.010	10.033	1.515.618
AE.31114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.147.383	388.010	10.033	1.545.426
AE.31115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.175.295	388.010	10.033	1.573.338
	Chiều dày $> 30cm$					
AE.31211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.026.490	344.359	10.312	1.381.161
AE.31212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.062.409	344.359	10.312	1.417.080
AE.31213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.092.641	344.359	10.312	1.447.312
AE.31214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.123.442	344.359	10.312	1.478.113
AE.31215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.152.285	344.359	10.312	1.506.956

**AE.32000 - XÂY TƯỜNG**

 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 5x10x20cm <i>Chiều dày ≤10cm</i> Chiều cao ≤6m					
AE.32111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.424	540.788	9.197	1.649.409
AE.32112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.839	540.788	9.197	1.679.824
AE.32113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.155.438	540.788	9.197	1.705.423
AE.32114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.520	540.788	9.197	1.731.505
AE.32115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.943	540.788	9.197	1.755.928
	Chiều cao ≤28m					
AE.32121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.424	589.290	54.863	1.743.577
AE.32122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.839	589.290	54.863	1.773.992
AE.32123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.155.438	589.290	54.863	1.799.591
AE.32124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.520	589.290	54.863	1.825.673
AE.32125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.943	589.290	54.863	1.850.096
	Chiều cao ≤100m					
AE.32131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.424	647.491	104.334	1.851.249
AE.32132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.839	647.491	104.334	1.881.664
AE.32133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.155.438	647.491	104.334	1.907.263
AE.32134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.520	647.491	104.334	1.933.345
AE.32135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.943	647.491	104.334	1.957.768
	Chiều cao ≤200m					
AE.32141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.099.424	676.592	156.867	1.932.883
AE.32142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.839	676.592	156.867	1.963.298
AE.32143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.155.438	676.592	156.867	1.988.897
AE.32144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.520	676.592	156.867	2.014.979
AE.32145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.943	676.592	156.867	2.039.402
	<i>Chiều dày ≤30cm</i> Chiều cao ≤6m					
AE.32211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.106.236	443.786	10.033	1.560.055
AE.32212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.142.735	443.786	10.033	1.596.554
AE.32213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.454	443.786	10.033	1.627.273
AE.32214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.752	443.786	10.033	1.658.571
AE.32215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.060	443.786	10.033	1.687.879
	Chiều cao ≤28m					
AE.32221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.106.236	477.737	55.699	1.639.672
AE.32222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.142.735	477.737	55.699	1.676.171
AE.32223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.454	477.737	55.699	1.706.890
AE.32224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.752	477.737	55.699	1.738.188
AE.32225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.060	477.737	55.699	1.767.496
	Chiều cao ≤100m					
AE.32231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.106.236	523.813	105.170	1.735.219
AE.32232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.142.735	523.813	105.170	1.771.718
AE.32233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.454	523.813	105.170	1.802.437
AE.32234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.752	523.813	105.170	1.833.735
AE.32235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.060	523.813	105.170	1.863.043
	Chiều cao ≤200m					
AE.32241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.106.236	548.064	157.703	1.812.003

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	548.064	157.703	1.848.502
AE.32243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.173.454	548.064	157.703	1.879.221
AE.32244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.752	548.064	157.703	1.910.519
AE.32245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.234.060	548.064	157.703	1.939.827
	<i>Chiều dày &gt;30cm</i>					
	<i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.32311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	397.710	10.312	1.488.127
AE.32312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	397.710	10.312	1.525.843
AE.32313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	397.710	10.312	1.557.586
AE.32314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	397.710	10.312	1.589.927
AE.32315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	397.710	10.312	1.620.212
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.32321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	436.511	55.978	1.572.594
AE.32322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	436.511	55.978	1.610.310
AE.32323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	436.511	55.978	1.642.053
AE.32324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	436.511	55.978	1.674.394
AE.32325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	436.511	55.978	1.704.679
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.32331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	480.162	105.449	1.665.716
AE.32332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	480.162	105.449	1.703.432
AE.32333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	480.162	105.449	1.735.175
AE.32334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	480.162	105.449	1.767.516
AE.32335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	480.162	105.449	1.797.801
	<i>Chiều cao ≤200m</i>					
AE.32341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	501.987	157.982	1.740.074
AE.32342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	501.987	157.982	1.777.790
AE.32343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	501.987	157.982	1.809.533
AE.32344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	501.987	157.982	1.841.874
AE.32345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	501.987	157.982	1.872.159

### AE.33000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/1m<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	873.022	10.312	1.963.439
AE.33112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	873.022	10.312	2.001.155
AE.33113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	873.022	10.312	2.032.898
AE.33114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	873.022	10.312	2.065.239
AE.33115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	873.022	10.312	2.095.524
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.33121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	970.024	55.978	2.106.107
AE.33122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	970.024	55.978	2.143.823
AE.33123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	970.024	55.978	2.175.566
AE.33124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	970.024	55.978	2.207.907
AE.33125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	970.024	55.978	2.238.192
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.33131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	1.067.026	105.449	2.252.580
AE.33132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	1.067.026	105.449	2.290.296



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	1.067.026	105.449	2.322.039
AE.33134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	1.067.026	105.449	2.354.380
AE.33135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	1.067.026	105.449	2.384.665
	Chiều cao ≤200m					
AE.33141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.105	1.115.528	157.982	2.353.615
AE.33142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.117.821	1.115.528	157.982	2.391.331
AE.33143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.149.564	1.115.528	157.982	2.423.074
AE.33144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.905	1.115.528	157.982	2.455.415
AE.33145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.212.190	1.115.528	157.982	2.485.700

#### **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	829.371	11.148	1.981.888
AE.34112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.184.154	829.371	11.148	2.024.673
AE.34113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.220.163	829.371	11.148	2.060.682
AE.34114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.256.852	829.371	11.148	2.097.371
AE.34115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.291.207	829.371	11.148	2.131.726
	Xây gờ đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.34211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.153.315	1.115.528	11.984	2.280.827
AE.34212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.198.544	1.115.528	11.984	2.326.056
AE.34213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.236.611	1.115.528	11.984	2.364.123
AE.34214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.275.397	1.115.528	11.984	2.402.909
AE.34215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.311.715	1.115.528	11.984	2.439.227

#### **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	960.324	10.033	2.088.048
AE.35112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.154.190	960.324	10.033	2.124.547
AE.35113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.184.909	960.324	10.033	2.155.266
AE.35114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.216.208	960.324	10.033	2.186.565
AE.35115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.245.515	960.324	10.033	2.215.872
	Chiều cao ≤28m					
AE.35121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.691	1.067.026	55.699	2.240.416
AE.35122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.154.190	1.067.026	55.699	2.276.915

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	1.067.026	55.699	2.307.634
AE.35124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.216.208	1.067.026	55.699	2.338.933
AE.35125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.245.515	1.067.026	55.699	2.368.240
	Chiều cao ≤100m					
AE.35131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.691	1.173.729	105.170	2.396.590
AE.35132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.154.190	1.173.729	105.170	2.433.089
AE.35133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.184.909	1.173.729	105.170	2.463.808
AE.35134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.216.208	1.173.729	105.170	2.495.107
AE.35135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.245.515	1.173.729	105.170	2.524.414
	Chiều cao ≤200m					
AE.35141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.117.691	1.227.080	157.703	2.502.474
AE.35142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.154.190	1.227.080	157.703	2.538.973
AE.35143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.184.909	1.227.080	157.703	2.569.692
AE.35144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.216.208	1.227.080	157.703	2.600.991
AE.35145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.245.515	1.227.080	157.703	2.630.298

#### **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	404.985	10.312	1.444.238
AE.41112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.065.208	404.985	10.312	1.480.505
AE.41113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.095.732	404.985	10.312	1.511.029
AE.41114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.126.832	404.985	10.312	1.542.129
AE.41115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.155.953	404.985	10.312	1.571.250
	Chiều dày >30cm					
AE.41211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.980	356.484	10.870	1.389.334
AE.41212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.059.986	356.484	10.870	1.427.340
AE.41213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.091.972	356.484	10.870	1.459.326
AE.41214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.124.562	356.484	10.870	1.491.916
AE.41215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.155.080	356.484	10.870	1.522.434

#### **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	596.565	9.197	1.701.897
AE.42112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.127.281	596.565	9.197	1.733.043
AE.42113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.494	596.565	9.197	1.759.256

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	596.565	9.197	1.785.964
AE.42115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.211	596.565	9.197	1.810.973
	Chiều cao ≤28m					
AE.42121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.096.135	659.616	54.863	1.810.614
AE.42122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.127.281	659.616	54.863	1.841.760
AE.42123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.494	659.616	54.863	1.867.973
AE.42124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.180.202	659.616	54.863	1.894.681
AE.42125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.211	659.616	54.863	1.919.690
	Chiều cao ≤100m					
AE.42131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.096.135	725.093	104.334	1.925.562
AE.42132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.127.281	725.093	104.334	1.956.708
AE.42133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.494	725.093	104.334	1.982.921
AE.42134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.180.202	725.093	104.334	2.009.629
AE.42135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.211	725.093	104.334	2.034.638
	Chiều cao ≤200m					
AE.42141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.096.135	756.619	156.867	2.009.621
AE.42142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.127.281	756.619	156.867	2.040.767
AE.42143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.153.494	756.619	156.867	2.066.980
AE.42144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.180.202	756.619	156.867	2.093.688
AE.42145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.205.211	756.619	156.867	2.118.697
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.388	477.737	10.312	1.568.437
AE.42212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.469	477.737	10.312	1.606.518
AE.42213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.519	477.737	10.312	1.638.568
AE.42214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.183.173	477.737	10.312	1.671.222
AE.42215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.751	477.737	10.312	1.701.800
	Chiều cao ≤28m					
AE.42221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.388	528.663	55.978	1.665.029
AE.42222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.469	528.663	55.978	1.703.110
AE.42223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.519	528.663	55.978	1.735.160
AE.42224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.183.173	528.663	55.978	1.767.814
AE.42225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.751	528.663	55.978	1.798.392
	Chiều cao ≤100m					
AE.42231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.388	579.589	105.449	1.765.426
AE.42232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.469	579.589	105.449	1.803.507
AE.42233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.519	579.589	105.449	1.835.557
AE.42234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.183.173	579.589	105.449	1.868.211
AE.42235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.751	579.589	105.449	1.898.789
	Chiều cao ≤200m					
AE.42241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.080.388	603.840	157.982	1.842.210
AE.42242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.118.469	603.840	157.982	1.880.291
AE.42243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.150.519	603.840	157.982	1.912.341
AE.42244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.183.173	603.840	157.982	1.944.995
AE.42245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.751	603.840	157.982	1.975.573
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	465.612	10.870	1.550.516
AE.42312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	465.612	10.870	1.590.422
AE.42313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	465.612	10.870	1.624.007
AE.42314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	465.612	10.870	1.658.227

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	465.612	10.870	1.690.270
AE.42321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	509.263	56.535	1.639.832
AE.42322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	509.263	56.535	1.679.738
AE.42323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	509.263	56.535	1.713.323
AE.42324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	509.263	56.535	1.747.543
AE.42325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	509.263	56.535	1.779.586
AE.42331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	557.764	106.006	1.737.804
AE.42332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	557.764	106.006	1.777.710
AE.42333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	557.764	106.006	1.811.295
AE.42334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	557.764	106.006	1.845.515
AE.42335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	557.764	106.006	1.877.558
AE.42341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	584.439	158.539	1.817.012
AE.42342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	584.439	158.539	1.856.918
AE.42343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	584.439	158.539	1.890.503
AE.42344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	584.439	158.539	1.924.723
AE.42345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.788	584.439	158.539	1.956.766

#### 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	970.024	10.870	2.054.928
AE.43112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	970.024	10.870	2.094.834
AE.43113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	970.024	10.870	2.128.419
AE.43114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	970.024	10.870	2.162.639
AE.43115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	970.024	10.870	2.194.682
AE.43121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	1.076.727	56.535	2.207.296
AE.43122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	1.076.727	56.535	2.247.202
AE.43123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	1.076.727	56.535	2.280.787
AE.43124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	1.076.727	56.535	2.315.007
AE.43125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	1.076.727	56.535	2.347.050
AE.43131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	1.183.429	106.006	2.363.469
AE.43132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	1.183.429	106.006	2.403.375
AE.43133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	1.183.429	106.006	2.436.960
AE.43134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.181.745	1.183.429	106.006	2.471.180
AE.43135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.213.788	1.183.429	106.006	2.503.223
AE.43141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.074.034	1.236.781	158.539	2.469.354
AE.43142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.113.940	1.236.781	158.539	2.509.260
AE.43143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.147.525	1.236.781	158.539	2.542.845

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	1.236.781	158.539	2.577.065
AE.43145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.213.788	1.236.781	158.539	2.609.108

#### **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	1.018.525	10.870	2.118.700
AE.44112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.211	1.018.525	10.870	2.158.606
AE.44113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.797	1.018.525	10.870	2.192.192
AE.44114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.197.016	1.018.525	10.870	2.226.411
AE.44115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.229.059	1.018.525	10.870	2.258.454
	Chiều cao ≤28m					
AE.44121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.089.305	1.130.078	56.535	2.275.918
AE.44122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.211	1.130.078	56.535	2.315.824
AE.44123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.797	1.130.078	56.535	2.349.410
AE.44124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.197.016	1.130.078	56.535	2.383.629
AE.44125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.229.059	1.130.078	56.535	2.415.672
	Chiều cao ≤100m					
AE.44131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.089.305	1.239.206	106.006	2.434.517
AE.44132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.211	1.239.206	106.006	2.474.423
AE.44133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.797	1.239.206	106.006	2.508.009
AE.44134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.197.016	1.239.206	106.006	2.542.228
AE.44135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.229.059	1.239.206	106.006	2.574.271
	Chiều cao ≤200m					
AE.44141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.089.305	1.297.407	158.539	2.545.251
AE.44142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.129.211	1.297.407	158.539	2.585.157
AE.44143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.162.797	1.297.407	158.539	2.618.743
AE.44144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.197.016	1.297.407	158.539	2.652.962
AE.44145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.229.059	1.297.407	158.539	2.685.005

**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	550.489	11.148	1.781.912
AE.51112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.259.902	550.489	11.148	1.821.539
AE.51113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.293.254	550.489	11.148	1.854.891
AE.51114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.235	550.489	11.148	1.888.872
AE.51115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.359.055	550.489	11.148	1.920.692
	Chiều dày >30cm					
AE.51211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.201.741	485.012	11.148	1.697.901
AE.51212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.242.991	485.012	11.148	1.739.151
AE.51213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.277.708	485.012	11.148	1.773.868
AE.51214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.313.080	485.012	11.148	1.809.240
AE.51215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.346.202	485.012	11.148	1.842.362

**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	654.766	7.804	1.999.285
AE.52112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.361.048	654.766	7.804	2.023.618
AE.52113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.381.527	654.766	7.804	2.044.097
AE.52114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.402.393	654.766	7.804	2.064.963
AE.52115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.931	654.766	7.804	2.084.501
	Chiều cao ≤28m					
AE.52121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.336.715	727.518	53.469	2.117.702
AE.52122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.361.048	727.518	53.469	2.142.035
AE.52123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.381.527	727.518	53.469	2.162.514
AE.52124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.402.393	727.518	53.469	2.183.380
AE.52125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.931	727.518	53.469	2.202.918
	Chiều cao ≤100m					
AE.52131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.336.715	800.270	102.941	2.239.926
AE.52132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.361.048	800.270	102.941	2.264.259
AE.52133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.381.527	800.270	102.941	2.284.738
AE.52134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.402.393	800.270	102.941	2.305.604
AE.52135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.421.931	800.270	102.941	2.325.142
	Chiều cao ≤200m					
AE.52141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.336.715	836.646	155.473	2.328.834
AE.52142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.361.048	836.646	155.473	2.353.167
AE.52143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.381.527	836.646	155.473	2.373.646
AE.52144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.402.393	836.646	155.473	2.394.512

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.52145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $\leq 30\text{cm}$ Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	1.421.931	836.646	155.473	2.414.050
AE.52211	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.221.173	582.014	10.870	1.814.057
AE.52212	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.260.714	582.014	10.870	1.853.598
AE.52213	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.293.992	582.014	10.870	1.886.876
AE.52214	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.327.899	582.014	10.870	1.920.783
AE.52215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.359.649	582.014	10.870	1.952.533
AE.52221	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.221.173	630.516	56.535	1.908.224
AE.52222	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.260.714	630.516	56.535	1.947.765
AE.52223	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.293.992	630.516	56.535	1.981.043
AE.52224	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.327.899	630.516	56.535	2.014.950
AE.52225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.359.649	630.516	56.535	2.046.700
AE.52231	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.221.173	693.567	106.006	2.020.746
AE.52232	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.260.714	693.567	106.006	2.060.287
AE.52233	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.293.992	693.567	106.006	2.093.565
AE.52234	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.327.899	693.567	106.006	2.127.472
AE.52235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	1.359.649	693.567	106.006	2.159.222
AE.52241	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.221.173	725.093	158.539	2.104.805
AE.52242	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.260.714	725.093	158.539	2.144.346
AE.52243	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.293.992	725.093	158.539	2.177.624
AE.52244	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.327.899	725.093	158.539	2.211.531
AE.52245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $> 30\text{cm}$ Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	1.359.649	725.093	158.539	2.243.281
AE.52311	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.210.173	557.764	11.148	1.779.085
AE.52312	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.252.390	557.764	11.148	1.821.302
AE.52313	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.287.921	557.764	11.148	1.856.833
AE.52314	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.324.123	557.764	11.148	1.893.035
AE.52315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.358.022	557.764	11.148	1.926.934
AE.52321	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.210.173	606.265	56.814	1.873.252
AE.52322	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.252.390	606.265	56.814	1.915.469
AE.52323	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.287.921	606.265	56.814	1.951.000
AE.52324	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.324.123	606.265	56.814	1.987.202
AE.52325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.358.022	606.265	56.814	2.021.101
AE.52331	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.210.173	666.892	106.285	1.983.350
AE.52332	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.252.390	666.892	106.285	2.025.567
AE.52333	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.287.921	666.892	106.285	2.061.098
AE.52334	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.324.123	666.892	106.285	2.097.300
AE.52335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	1.358.022	666.892	106.285	2.131.199
AE.52341	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	1.210.173	695.992	158.818	2.064.983
AE.52342	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	1.252.390	695.992	158.818	2.107.200
AE.52343	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	1.287.921	695.992	158.818	2.142.731
AE.52344	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	1.324.123	695.992	158.818	2.178.933
AE.52345	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^3$	1.358.022	695.992	158.818	2.212.832

**AE.53000 XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/1m<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	1.091.277	10.870	2.267.685
AE.53112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.444	1.091.277	10.870	2.307.591
AE.53113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.239.030	1.091.277	10.870	2.341.177
AE.53114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.249	1.091.277	10.870	2.375.396
AE.53115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.305.292	1.091.277	10.870	2.407.439
	Chiều cao ≤28m					
AE.53121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.165.538	1.212.530	56.535	2.434.603
AE.53122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.444	1.212.530	56.535	2.474.509
AE.53123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.239.030	1.212.530	56.535	2.508.095
AE.53124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.249	1.212.530	56.535	2.542.314
AE.53125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.305.292	1.212.530	56.535	2.574.357
	Chiều cao ≤100m					
AE.53131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.165.538	1.333.783	106.006	2.605.327
AE.53132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.444	1.333.783	106.006	2.645.233
AE.53133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.239.030	1.333.783	106.006	2.678.819
AE.53134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.249	1.333.783	106.006	2.713.038
AE.53135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.305.292	1.333.783	106.006	2.745.081
	Chiều cao ≤200m					
AE.53141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.165.538	1.394.410	158.539	2.718.487
AE.53142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.205.444	1.394.410	158.539	2.758.393
AE.53143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.239.030	1.394.410	158.539	2.791.979
AE.53144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.273.249	1.394.410	158.539	2.826.198
AE.53145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.305.292	1.394.410	158.539	2.858.241

**AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẬN 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 phức tạp khác gạch đất sét nung 4x8x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.54111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.201.656	1.100.977	10.870	2.313.503
AE.54112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.241.562	1.100.977	10.870	2.353.409
AE.54113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.275.148	1.100.977	10.870	2.386.995
AE.54114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.367	1.100.977	10.870	2.421.214
AE.54115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.410	1.100.977	10.870	2.453.257
	Chiều cao ≤28m					
AE.54121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.201.656	1.222.230	56.535	2.480.421
AE.54122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.241.562	1.222.230	56.535	2.520.327
AE.54123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.275.148	1.222.230	56.535	2.553.913
AE.54124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.309.367	1.222.230	56.535	2.588.132



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	1.222.230	56.535	2.620.175
AE.54131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.201.656	1.345.908	106.006	2.653.570
AE.54132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.241.562	1.345.908	106.006	2.693.476
AE.54133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.275.148	1.345.908	106.006	2.727.062
AE.54134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.309.367	1.345.908	106.006	2.761.281
AE.54135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.341.410	1.345.908	106.006	2.793.324
AE.54141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.201.656	1.406.535	158.539	2.766.730
AE.54142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.241.562	1.406.535	158.539	2.806.636
AE.54143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.275.148	1.406.535	158.539	2.840.222
AE.54144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.309.367	1.406.535	158.539	2.874.441
AE.54145	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.341.410	1.406.535	158.539	2.906.484

### 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	371.034	5.853	997.357
AE.61112	- Vữa XM mác 50	$m^3$	638.720	371.034	5.853	1.015.607
AE.61113	- Vữa XM mác 75	$m^3$	654.079	371.034	5.853	1.030.966
AE.61114	- Vữa XM mác 100	$m^3$	669.728	371.034	5.853	1.046.615
AE.61115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	684.382	371.034	5.853	1.061.269
AE.61121	- Vữa XM mác 25	$m^3$	620.470	409.835	51.519	1.081.824
AE.61122	- Vữa XM mác 50	$m^3$	638.720	409.835	51.519	1.100.074
AE.61123	- Vữa XM mác 75	$m^3$	654.079	409.835	51.519	1.115.433
AE.61124	- Vữa XM mác 100	$m^3$	669.728	409.835	51.519	1.131.082
AE.61125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	684.382	409.835	51.519	1.145.736
AE.61131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	620.470	448.636	100.990	1.170.096
AE.61132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	638.720	448.636	100.990	1.188.346
AE.61133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	654.079	448.636	100.990	1.203.705
AE.61134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	669.728	448.636	100.990	1.219.354
AE.61135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	684.382	448.636	100.990	1.234.008
AE.61141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	620.470	470.462	153.522	1.244.454
AE.61142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	638.720	470.462	153.522	1.262.704
AE.61143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	654.079	470.462	153.522	1.278.063
AE.61144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	669.728	470.462	153.522	1.293.712
AE.61145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $\leq 30cm$ Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	684.382	470.462	153.522	1.308.366
AE.61211	- Vữa XM mác 25	$m^3$	617.837	334.658	6.410	958.905

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	334.658	6.410	978.980
AE.61213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.807	334.658	6.410	995.875
AE.61214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	672.021	334.658	6.410	1.013.089
AE.61215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.140	334.658	6.410	1.029.208
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.61221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	617.837	344.359	52.076	1.014.272
AE.61222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.912	344.359	52.076	1.034.347
AE.61223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.807	344.359	52.076	1.051.242
AE.61224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	672.021	344.359	52.076	1.068.456
AE.61225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.140	344.359	52.076	1.084.575
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.61231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	617.837	378.309	101.547	1.097.693
AE.61232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.912	378.309	101.547	1.117.768
AE.61233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.807	378.309	101.547	1.134.663
AE.61234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	672.021	378.309	101.547	1.151.877
AE.61235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.140	378.309	101.547	1.167.996
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.61241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	617.837	395.285	154.080	1.167.202
AE.61242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	637.912	395.285	154.080	1.187.277
AE.61243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	654.807	395.285	154.080	1.204.172
AE.61244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	672.021	395.285	154.080	1.221.386
AE.61245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	688.140	395.285	154.080	1.237.505
	Chiều dày $> 30cm$					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.61311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	611.637	274.032	6.968	892.637
AE.61312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.807	274.032	6.968	913.807
AE.61313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	650.624	274.032	6.968	931.624
AE.61314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.777	274.032	6.968	949.777
AE.61315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	685.775	274.032	6.968	966.775
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.61321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	611.637	303.133	52.633	967.403
AE.61322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.807	303.133	52.633	988.573
AE.61323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	650.624	303.133	52.633	1.006.390
AE.61324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.777	303.133	52.633	1.024.543
AE.61325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	685.775	303.133	52.633	1.041.541
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.61331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	611.637	332.233	102.105	1.045.975
AE.61332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.807	332.233	102.105	1.067.145
AE.61333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	650.624	332.233	102.105	1.084.962
AE.61334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.777	332.233	102.105	1.103.115
AE.61335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	685.775	332.233	102.105	1.120.113
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.61341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	611.637	346.784	154.637	1.113.058
AE.61342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	632.807	346.784	154.637	1.134.228
AE.61343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	650.624	346.784	154.637	1.152.045
AE.61344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	668.777	346.784	154.637	1.170.198
AE.61345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	685.775	346.784	154.637	1.187.196

**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	363.759	9.197	1.085.253
AE.62112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	741.497	363.759	9.197	1.114.453
AE.62113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.072	363.759	9.197	1.139.028
AE.62114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	791.110	363.759	9.197	1.164.066
AE.62115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	814.556	363.759	9.197	1.187.512
	Chiều cao ≤28m					
AE.62121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	712.297	414.685	54.863	1.181.845
AE.62122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	741.497	414.685	54.863	1.211.045
AE.62123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.072	414.685	54.863	1.235.620
AE.62124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	791.110	414.685	54.863	1.260.658
AE.62125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	814.556	414.685	54.863	1.284.104
	Chiều cao ≤100m					
AE.62131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	712.297	455.911	104.334	1.272.542
AE.62132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	741.497	455.911	104.334	1.301.742
AE.62133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.072	455.911	104.334	1.326.317
AE.62134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	791.110	455.911	104.334	1.351.355
AE.62135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	814.556	455.911	104.334	1.374.801
	Chiều cao ≤200m					
AE.62141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	712.297	475.312	156.867	1.344.476
AE.62142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	741.497	475.312	156.867	1.373.676
AE.62143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.072	475.312	156.867	1.398.251
AE.62144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	791.110	475.312	156.867	1.423.289
AE.62145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	814.556	475.312	156.867	1.446.735

**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	472.887	6.689	1.368.346
AE.63112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	909.452	472.887	6.689	1.389.028
AE.63113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	926.860	472.887	6.689	1.406.436
AE.63114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	944.595	472.887	6.689	1.424.171
AE.63115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	961.203	472.887	6.689	1.440.779
	Chiều cao ≤28m					
AE.63121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	888.770	521.388	52.355	1.462.513
AE.63122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	909.452	521.388	52.355	1.483.195
AE.63123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	926.860	521.388	52.355	1.500.603
AE.63124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	944.595	521.388	52.355	1.518.338

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	521.388	52.355	1.534.946
AE.63131	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	888.770	572.314	101.826	1.562.910
AE.63132	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	909.452	572.314	101.826	1.583.592
AE.63133	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	926.860	572.314	101.826	1.601.000
AE.63134	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	944.595	572.314	101.826	1.618.735
AE.63135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	961.203	572.314	101.826	1.635.343
AE.63141	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	888.770	598.990	154.359	1.642.119
AE.63142	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	909.452	598.990	154.359	1.662.801
AE.63143	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	926.860	598.990	154.359	1.680.209
AE.63144	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	944.595	598.990	154.359	1.697.944
AE.63145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $\leq 30\text{cm}$ Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	961.203	598.990	154.359	1.714.552
AE.63211	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	874.433	412.260	8.361	1.295.054
AE.63212	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	899.983	412.260	8.361	1.320.604
AE.63213	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	921.486	412.260	8.361	1.342.107
AE.63214	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	943.395	412.260	8.361	1.364.016
AE.63215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	963.910	412.260	8.361	1.384.531
AE.63221	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	874.433	448.636	54.027	1.377.096
AE.63222	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	899.983	448.636	54.027	1.402.646
AE.63223	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	921.486	448.636	54.027	1.424.149
AE.63224	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	943.395	448.636	54.027	1.446.058
AE.63225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	963.910	448.636	54.027	1.466.573
AE.63231	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	874.433	492.287	103.498	1.470.218
AE.63232	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	899.983	492.287	103.498	1.495.768
AE.63233	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	921.486	492.287	103.498	1.517.271
AE.63234	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	943.395	492.287	103.498	1.539.180
AE.63235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	963.910	492.287	103.498	1.559.695
AE.63241	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	874.433	514.113	156.031	1.544.577
AE.63242	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	899.983	514.113	156.031	1.570.127
AE.63243	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	921.486	514.113	156.031	1.591.630
AE.63244	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	943.395	514.113	156.031	1.613.539
AE.63245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $> 30\text{cm}$ Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	963.910	514.113	156.031	1.634.054
AE.63311	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	856.802	356.484	9.197	1.222.483
AE.63312	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	888.434	356.484	9.197	1.254.115
AE.63313	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	915.057	356.484	9.197	1.280.738
AE.63314	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	942.182	356.484	9.197	1.307.863
AE.63315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	967.582	356.484	9.197	1.333.263
AE.63321	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^3$	856.802	392.860	54.863	1.304.525
AE.63322	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^3$	888.434	392.860	54.863	1.336.157
AE.63323	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^3$	915.057	392.860	54.863	1.362.780
AE.63324	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^3$	942.182	392.860	54.863	1.389.905
AE.63325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	967.582	392.860	54.863	1.415.305

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	431.661	104.334	1.392.797
AE.63332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.434	431.661	104.334	1.424.429
AE.63333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	915.057	431.661	104.334	1.451.052
AE.63334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	942.182	431.661	104.334	1.478.177
AE.63335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	967.582	431.661	104.334	1.503.577
	Chiều cao ≤200m					
AE.63341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	856.802	451.061	156.867	1.464.730
AE.63342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	888.434	451.061	156.867	1.496.362
AE.63343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	915.057	451.061	156.867	1.522.985
AE.63344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	942.182	451.061	156.867	1.550.110
AE.63345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	967.582	451.061	156.867	1.575.510

### **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	448.636	8.919	1.440.478
AE.64112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.010.905	448.636	8.919	1.468.460
AE.64113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.034.456	448.636	8.919	1.492.011
AE.64114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.452	448.636	8.919	1.516.007
AE.64115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.921	448.636	8.919	1.538.476
	Chiều cao ≤28m					
AE.64121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.923	521.388	54.584	1.558.895
AE.64122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.010.905	521.388	54.584	1.586.877
AE.64123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.034.456	521.388	54.584	1.610.428
AE.64124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.452	521.388	54.584	1.634.424
AE.64125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.921	521.388	54.584	1.656.893
	Chiều cao ≤100m					
AE.64131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.923	572.314	104.055	1.659.292
AE.64132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.010.905	572.314	104.055	1.687.274
AE.64133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.034.456	572.314	104.055	1.710.825
AE.64134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.452	572.314	104.055	1.734.821
AE.64135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.921	572.314	104.055	1.757.290
	Chiều cao ≤200m					
AE.64141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	982.923	598.990	156.588	1.738.501
AE.64142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.010.905	598.990	156.588	1.766.483
AE.64143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.034.456	598.990	156.588	1.790.034
AE.64144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.058.452	598.990	156.588	1.814.030
AE.64145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.080.921	598.990	156.588	1.836.499

**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	424.386	6.410	1.161.161
AE.65112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	749.831	424.386	6.410	1.180.627
AE.65113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.214	424.386	6.410	1.197.010
AE.65114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	782.907	424.386	6.410	1.213.703
AE.65115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	798.538	424.386	6.410	1.229.334
	Chiều cao ≤28m					
AE.65121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.365	468.037	52.076	1.250.478
AE.65122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	749.831	468.037	52.076	1.269.944
AE.65123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.214	468.037	52.076	1.286.327
AE.65124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	782.907	468.037	52.076	1.303.020
AE.65125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	798.538	468.037	52.076	1.318.651
	Chiều cao ≤100m					
AE.65131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.365	514.113	101.547	1.346.025
AE.65132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	749.831	514.113	101.547	1.365.491
AE.65133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.214	514.113	101.547	1.381.874
AE.65134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	782.907	514.113	101.547	1.398.567
AE.65135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	798.538	514.113	101.547	1.414.198
	Chiều cao ≤200m					
AE.65141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	730.365	535.938	154.080	1.420.383
AE.65142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	749.831	535.938	154.080	1.439.849
AE.65143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.214	535.938	154.080	1.456.232
AE.65144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	782.907	535.938	154.080	1.472.925
AE.65145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	798.538	535.938	154.080	1.488.556
	Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m					
AE.65211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	713.549	375.884	7.525	1.096.958
AE.65212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	736.665	375.884	7.525	1.120.074
AE.65213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.120	375.884	7.525	1.139.529
AE.65214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	775.943	375.884	7.525	1.159.352
AE.65215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	794.504	375.884	7.525	1.177.913
	Chiều cao ≤28m					
AE.65221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	713.549	400.135	53.191	1.166.875
AE.65222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	736.665	400.135	53.191	1.189.991
AE.65223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.120	400.135	53.191	1.209.446
AE.65224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	775.943	400.135	53.191	1.229.269
AE.65225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	794.504	400.135	53.191	1.247.830
	Chiều cao ≤100m					
AE.65231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	713.549	438.936	102.662	1.255.147
AE.65232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	736.665	438.936	102.662	1.278.263
AE.65233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	756.120	438.936	102.662	1.297.718
AE.65234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	775.943	438.936	102.662	1.317.541
AE.65235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	794.504	438.936	102.662	1.336.102
	Chiều cao ≤200m					
AE.65241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	713.549	458.336	155.195	1.327.080
AE.65242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	736.665	458.336	155.195	1.350.196

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	458.336	155.195	1.369.651
AE.65244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	775.943	458.336	155.195	1.389.474
AE.65245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	794.504	458.336	155.195	1.408.035
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	719.833	317.683	8.082	1.045.598
AE.65312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.599	317.683	8.082	1.072.364
AE.65313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	769.126	317.683	8.082	1.094.891
AE.65314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	792.078	317.683	8.082	1.117.843
AE.65315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.570	317.683	8.082	1.139.335
	Chiều cao ≤28m					
AE.65321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	719.833	349.209	53.748	1.122.790
AE.65322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.599	349.209	53.748	1.149.556
AE.65323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	769.126	349.209	53.748	1.172.083
AE.65324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	792.078	349.209	53.748	1.195.035
AE.65325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.570	349.209	53.748	1.216.527
	Chiều cao ≤100m					
AE.65331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	719.833	383.159	103.219	1.206.211
AE.65332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.599	383.159	103.219	1.232.977
AE.65333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	769.126	383.159	103.219	1.255.504
AE.65334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	792.078	383.159	103.219	1.278.456
AE.65335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.570	383.159	103.219	1.299.948
	Chiều cao ≤200m					
AE.65341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	719.833	400.135	155.752	1.275.720
AE.65342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	746.599	400.135	155.752	1.302.486
AE.65343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	769.126	400.135	155.752	1.325.013
AE.65344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	792.078	400.135	155.752	1.347.965
AE.65345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.570	400.135	155.752	1.369.457

#### 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	322.533	6.689	863.407
AE.71112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	554.867	322.533	6.689	884.089
AE.71113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	572.275	322.533	6.689	901.497
AE.71114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	590.010	322.533	6.689	919.232
AE.71115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.618	322.533	6.689	935.840
	Chiều cao ≤28m					
AE.71121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	534.185	339.508	52.355	926.048
AE.71122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	554.867	339.508	52.355	946.730
AE.71123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	572.275	339.508	52.355	964.138
AE.71124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	590.010	339.508	52.355	981.873
AE.71125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.618	339.508	52.355	998.481
	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	373.459	101.826	1.009.470
AE.71132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	554.867	373.459	101.826	1.030.152
AE.71133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	572.275	373.459	101.826	1.047.560
AE.71134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	590.010	373.459	101.826	1.065.295
AE.71135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.618	373.459	101.826	1.081.903
	Chiều cao ≤200m					
AE.71141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	534.185	390.435	154.359	1.078.979
AE.71142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	554.867	390.435	154.359	1.099.661
AE.71143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	572.275	390.435	154.359	1.117.069
AE.71144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	590.010	390.435	154.359	1.134.804
AE.71145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	606.618	390.435	154.359	1.151.412
	Chiều dày >10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.399	274.032	6.968	804.399
AE.71212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	545.420	274.032	6.968	826.420
AE.71213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	563.953	274.032	6.968	844.953
AE.71214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	582.837	274.032	6.968	863.837
AE.71215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	600.519	274.032	6.968	881.519
	Chiều cao ≤28m					
AE.71221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.399	281.307	52.633	857.339
AE.71222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	545.420	281.307	52.633	879.360
AE.71223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	563.953	281.307	52.633	897.893
AE.71224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	582.837	281.307	52.633	916.777
AE.71225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	600.519	281.307	52.633	934.459
	Chiều cao ≤100m					
AE.71231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.399	310.408	102.105	935.912
AE.71232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	545.420	310.408	102.105	957.933
AE.71233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	563.953	310.408	102.105	976.466
AE.71234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	582.837	310.408	102.105	995.350
AE.71235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	600.519	310.408	102.105	1.013.032
	Chiều cao ≤200m					
AE.71241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	523.399	324.958	154.637	1.002.994
AE.71242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	545.420	324.958	154.637	1.025.015
AE.71243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	563.953	324.958	154.637	1.043.548
AE.71244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	582.837	324.958	154.637	1.062.432
AE.71245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	600.519	324.958	154.637	1.080.114

#### 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	329.808	6.410	900.683
AE.72112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	583.931	329.808	6.410	920.149
AE.72113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	600.314	329.808	6.410	936.532
AE.72114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	617.007	329.808	6.410	953.225



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	329.808	6.410	968.856
AE.72121	- Vữa XM mác 25	$m^3$	564.465	349.209	52.076	965.750
AE.72122	- Vữa XM mác 50	$m^3$	583.931	349.209	52.076	985.216
AE.72123	- Vữa XM mác 75	$m^3$	600.314	349.209	52.076	1.001.599
AE.72124	- Vữa XM mác 100	$m^3$	617.007	349.209	52.076	1.018.292
AE.72125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	632.638	349.209	52.076	1.033.923
AE.72131	- Vữa XM mác 25	$m^3$	564.465	380.734	101.547	1.046.746
AE.72132	- Vữa XM mác 50	$m^3$	583.931	380.734	101.547	1.066.212
AE.72133	- Vữa XM mác 75	$m^3$	600.314	380.734	101.547	1.082.595
AE.72134	- Vữa XM mác 100	$m^3$	617.007	380.734	101.547	1.099.288
AE.72135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	632.638	380.734	101.547	1.114.919
AE.72141	- Vữa XM mác 25	$m^3$	564.465	400.135	154.080	1.118.680
AE.72142	- Vữa XM mác 50	$m^3$	583.931	400.135	154.080	1.138.146
AE.72143	- Vữa XM mác 75	$m^3$	600.314	400.135	154.080	1.154.529
AE.72144	- Vữa XM mác 100	$m^3$	617.007	400.135	154.080	1.171.222
AE.72145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $> 10$ Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	632.638	400.135	154.080	1.186.853
AE.72211	- Vữa XM mác 25	$m^3$	557.810	283.732	6.689	848.231
AE.72212	- Vữa XM mác 50	$m^3$	578.492	283.732	6.689	868.913
AE.72213	- Vữa XM mác 75	$m^3$	595.900	283.732	6.689	886.321
AE.72214	- Vữa XM mác 100	$m^3$	613.635	283.732	6.689	904.056
AE.72215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	630.243	283.732	6.689	920.664
AE.72221	- Vữa XM mác 25	$m^3$	557.810	293.432	52.355	903.597
AE.72222	- Vữa XM mác 50	$m^3$	578.492	293.432	52.355	924.279
AE.72223	- Vữa XM mác 75	$m^3$	595.900	293.432	52.355	941.687
AE.72224	- Vữa XM mác 100	$m^3$	613.635	293.432	52.355	959.422
AE.72225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	630.243	293.432	52.355	976.030
AE.72231	- Vữa XM mác 25	$m^3$	557.810	322.533	101.826	982.169
AE.72232	- Vữa XM mác 50	$m^3$	578.492	322.533	101.826	1.002.851
AE.72233	- Vữa XM mác 75	$m^3$	595.900	322.533	101.826	1.020.259
AE.72234	- Vữa XM mác 100	$m^3$	613.635	322.533	101.826	1.037.994
AE.72235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	630.243	322.533	101.826	1.054.602
AE.72241	- Vữa XM mác 25	$m^3$	557.810	337.083	154.359	1.049.252
AE.72242	- Vữa XM mác 50	$m^3$	578.492	337.083	154.359	1.069.934
AE.72243	- Vữa XM mác 75	$m^3$	595.900	337.083	154.359	1.087.342
AE.72244	- Vữa XM mác 100	$m^3$	613.635	337.083	154.359	1.105.077
AE.72245	- Vữa XM mác 125	$m^3$	630.243	337.083	154.359	1.121.685

**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	346.784	6.689	992.343
AE.73112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.552	346.784	6.689	1.013.025
AE.73113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.960	346.784	6.689	1.030.433
AE.73114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.695	346.784	6.689	1.048.168
AE.73115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.303	346.784	6.689	1.064.776
	Chiều cao ≤28m					
AE.73121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	638.870	356.484	52.355	1.047.709
AE.73122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.552	356.484	52.355	1.068.391
AE.73123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.960	356.484	52.355	1.085.799
AE.73124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.695	356.484	52.355	1.103.534
AE.73125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.303	356.484	52.355	1.120.142
	Chiều cao ≤100m					
AE.73131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	638.870	392.860	101.826	1.133.556
AE.73132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.552	392.860	101.826	1.154.238
AE.73133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.960	392.860	101.826	1.171.646
AE.73134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.695	392.860	101.826	1.189.381
AE.73135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.303	392.860	101.826	1.205.989
	Chiều cao ≤200m					
AE.73141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	638.870	409.835	154.359	1.203.064
AE.73142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	659.552	409.835	154.359	1.223.746
AE.73143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	676.960	409.835	154.359	1.241.154
AE.73144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.695	409.835	154.359	1.258.889
AE.73145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	711.303	409.835	154.359	1.275.497

**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	334.658	6.968	967.330
AE.73212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	647.604	334.658	6.968	989.230
AE.73213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.035	334.658	6.968	1.007.661
AE.73214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	684.814	334.658	6.968	1.026.440
AE.73215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.399	334.658	6.968	1.044.025
	Chiều cao ≤28m					
AE.73221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	625.704	344.359	52.633	1.022.696
AE.73222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	647.604	344.359	52.633	1.044.596
AE.73223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.035	344.359	52.633	1.063.027

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	344.359	52.633	1.081.806
AE.73225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.399	344.359	52.633	1.099.391
	Chiều cao ≤100m					
AE.73231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	625.704	378.309	102.105	1.106.118
AE.73232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	647.604	378.309	102.105	1.128.018
AE.73233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.035	378.309	102.105	1.146.449
AE.73234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	684.814	378.309	102.105	1.165.228
AE.73235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.399	378.309	102.105	1.182.813
	Chiều cao ≤200m					
AE.73241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	625.704	397.710	154.637	1.178.051
AE.73242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	647.604	397.710	154.637	1.199.951
AE.73243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	666.035	397.710	154.637	1.218.382
AE.73244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	684.814	397.710	154.637	1.237.161
AE.73245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	702.399	397.710	154.637	1.254.746

### 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 thăng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 25					
AE.81111	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	575.533	349.209	4.201	928.943
AE.81121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	575.533	363.759	50.096	989.388
AE.81131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	575.533	397.710	99.814	1.073.057
AE.81141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	575.533	414.685	152.609	1.142.827

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 50					
AE.81112	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	588.548	349.209	4.201	941.958
AE.81122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	588.548	363.759	50.096	1.002.403
AE.81132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	588.548	397.710	99.814	1.086.072
AE.81142	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	588.548	414.685	152.609	1.155.842

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	349.209	4.201	952.911
AE.81123	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	599.501	363.759	50.096	1.013.356
AE.81133	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	599.501	397.710	99.814	1.097.025
AE.81143	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	599.501	414.685	152.609	1.166.795

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	349.209	4.201	964.071
AE.81124	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	610.661	363.759	50.096	1.024.516
AE.81134	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	610.661	397.710	99.814	1.108.185
AE.81144	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	610.661	414.685	152.609	1.177.955

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	349.209	4.201	974.522
AE.81125	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	621.112	363.759	50.096	1.034.967
AE.81135	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	621.112	397.710	99.814	1.118.636
AE.81145	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	621.112	414.685	152.609	1.188.406

#### 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	375.884	4.201	1.012.112
AE.81221	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	632.027	385.585	50.096	1.067.708
AE.81231	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	632.027	424.386	99.814	1.156.227
AE.81241	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	632.027	443.786	152.609	1.228.422

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 50					
AE.81212	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	645.162	375.884	4.201	1.025.247
AE.81222	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	645.162	385.585	50.096	1.080.843
AE.81232	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	645.162	424.386	99.814	1.169.362
AE.81242	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	645.162	443.786	152.609	1.241.557

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 75					
AE.81213	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	656.217	375.884	4.201	1.036.302
AE.81223	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	656.217	385.585	50.096	1.091.898
AE.81233	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	656.217	424.386	99.814	1.180.417
AE.81243	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	656.217	443.786	152.609	1.252.612

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 100					
AE.81214	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	667.481	375.884	4.201	1.047.566
AE.81224	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	667.481	385.585	50.096	1.103.162
AE.81234	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	667.481	424.386	99.814	1.191.681
AE.81244	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	667.481	443.786	152.609	1.263.876

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 125					
AE.81215	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	678.028	375.884	4.201	1.058.113
AE.81225	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	678.028	385.585	50.096	1.113.709
AE.81235	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	678.028	424.386	99.814	1.202.228
AE.81245	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	678.028	443.786	152.609	1.274.423

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 25					
AE.81311	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	628.940	417.110	4.201	1.050.251
AE.81321	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	628.940	429.236	50.096	1.108.272
AE.81331	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	628.940	472.887	99.814	1.201.641
AE.81341	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	628.940	492.287	152.609	1.273.836

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 50					
AE.81312	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	641.955	417.110	4.201	1.063.266
AE.81322	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	641.955	429.236	50.096	1.121.287
AE.81332	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	641.955	472.887	99.814	1.214.656
AE.81342	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	641.955	492.287	152.609	1.286.851

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 75					
AE.81313	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	652.908	417.110	4.201	1.074.219
AE.81323	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	652.908	429.236	50.096	1.132.240
AE.81333	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	652.908	472.887	99.814	1.225.609
AE.81343	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	652.908	492.287	152.609	1.297.804

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 100					
AE.81314	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	664.068	417.110	4.201	1.085.379
AE.81324	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	664.068	429.236	50.096	1.143.400
AE.81334	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	664.068	472.887	99.814	1.236.769
AE.81344	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	664.068	492.287	152.609	1.308.964

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	417.110	4.201	1.095.830
AE.81325	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	674.519	429.236	50.096	1.153.851
AE.81335	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	674.519	472.887	99.814	1.247.220
AE.81345	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	674.519	492.287	152.609	1.319.415

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	366.184	4.482	1.020.995
AE.81421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	650.329	375.884	50.376	1.076.589
AE.81431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	650.329	414.685	100.094	1.165.108
AE.81441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	650.329	434.086	152.890	1.237.305

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	366.184	4.482	1.034.612
AE.81422	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	663.946	375.884	50.376	1.090.206
AE.81432	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	663.946	414.685	100.094	1.178.725
AE.81442	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	663.946	434.086	152.890	1.250.922

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	366.184	4.482	1.046.072
AE.81423	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	675.406	375.884	50.376	1.101.666
AE.81433	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	675.406	414.685	100.094	1.190.185
AE.81443	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	675.406	434.086	152.890	1.262.382

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	366.184	4.482	1.057.749
AE.81424	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	687.083	375.884	50.376	1.113.343
AE.81434	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	687.083	414.685	100.094	1.201.862
AE.81444	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	687.083	434.086	152.890	1.274.059

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	366.184	4.482	1.068.683
AE.81425	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	698.017	375.884	50.376	1.124.277
AE.81435	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	698.017	414.685	100.094	1.212.796
AE.81445	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	698.017	434.086	152.890	1.284.993

#### 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	385.585	4.482	1.061.323
AE.81521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	671.256	397.710	50.376	1.119.342
AE.81531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	671.256	436.511	100.094	1.207.861
AE.81541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	671.256	455.911	152.890	1.280.057

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	385.585	4.482	1.074.940
AE.81522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	684.873	397.710	50.376	1.132.959
AE.81532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	684.873	436.511	100.094	1.221.478
AE.81542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	684.873	455.911	152.890	1.293.674



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	385.585	4.482	1.086.400
AE.81523	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	696.333	397.710	50.376	1.144.419
AE.81533	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	696.333	436.511	100.094	1.232.938
AE.81543	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	696.333	455.911	152.890	1.305.134

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	385.585	4.482	1.098.077
AE.81524	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	708.010	397.710	50.376	1.156.096
AE.81534	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	708.010	436.511	100.094	1.244.615
AE.81544	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	708.010	455.911	152.890	1.316.811

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	385.585	4.482	1.109.011
AE.81525	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	718.944	397.710	50.376	1.167.030
AE.81535	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	718.944	436.511	100.094	1.255.549
AE.81545	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	718.944	455.911	152.890	1.327.745

#### 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	424.386	4.482	1.100.081
AE.81621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	671.213	438.936	50.376	1.160.525
AE.81631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	671.213	480.162	100.094	1.251.469
AE.81641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	671.213	501.987	152.890	1.326.090

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	424.386	4.482	1.113.698
AE.81622	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	684.830	438.936	50.376	1.174.142
AE.81632	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	684.830	480.162	100.094	1.265.086
AE.81642	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	684.830	501.987	152.890	1.339.707

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	424.386	4.482	1.125.159
AE.81623	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	696.291	438.936	50.376	1.185.603
AE.81633	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	696.291	480.162	100.094	1.276.547
AE.81643	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	696.291	501.987	152.890	1.351.168

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	424.386	4.482	1.136.835
AE.81624	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	707.967	438.936	50.376	1.197.279
AE.81634	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	707.967	480.162	100.094	1.288.223
AE.81644	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	707.967	501.987	152.890	1.362.844

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	424.386	4.482	1.147.769
AE.81625	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	718.901	438.936	50.376	1.208.213
AE.81635	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	718.901	480.162	100.094	1.299.157
AE.81645	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	718.901	501.987	152.890	1.373.778

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 25					
AE.81711	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	628.849	460.761	5.322	1.094.932
AE.81721	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	628.849	475.312	51.216	1.155.377
AE.81731	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	628.849	521.388	100.934	1.251.171
AE.81741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	628.849	545.639	153.730	1.328.218

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 50					
AE.81712	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	644.755	460.761	5.322	1.110.838
AE.81722	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	644.755	475.312	51.216	1.171.283
AE.81732	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	644.755	521.388	100.934	1.267.077
AE.81742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	644.755	545.639	153.730	1.344.124

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 75					
AE.81713	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	658.143	460.761	5.322	1.124.226
AE.81723	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	658.143	475.312	51.216	1.184.671
AE.81733	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	658.143	521.388	100.934	1.280.465
AE.81743	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	658.143	545.639	153.730	1.357.512

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 100					
AE.81714	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	671.783	460.761	5.322	1.137.866
AE.81724	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	671.783	475.312	51.216	1.198.311
AE.81734	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	671.783	521.388	100.934	1.294.105
AE.81744	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	671.783	545.639	153.730	1.371.152

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.81715	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	684.555	460.761	5.322	1.150.638
AE.81725	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	684.555	475.312	51.216	1.211.083
AE.81735	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	684.555	521.388	100.934	1.306.877
AE.81745	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	684.555	545.639	153.730	1.383.924

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 25					
AE.81811	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	634.402	501.987	8.123	1.144.512
AE.81821	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	634.402	516.538	54.017	1.204.957
AE.81831	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	634.402	565.039	103.735	1.303.176
AE.81841	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	634.402	591.715	156.531	1.382.648

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 50					
AE.81812	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	660.190	501.987	8.123	1.170.300
AE.81822	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	660.190	516.538	54.017	1.230.745
AE.81832	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	660.190	565.039	103.735	1.328.964
AE.81842	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	660.190	591.715	156.531	1.408.436

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 75					
AE.81813	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	681.894	501.987	8.123	1.192.004
AE.81823	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	681.894	516.538	54.017	1.252.449
AE.81833	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	681.894	565.039	103.735	1.350.668
AE.81843	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	681.894	591.715	156.531	1.430.140

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	501.987	8.123	1.214.118
AE.81824	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	704.008	516.538	54.017	1.274.563
AE.81834	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	704.008	565.039	103.735	1.372.782
AE.81844	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	704.008	591.715	156.531	1.452.254

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	501.987	8.123	1.234.825
AE.81825	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	724.715	516.538	54.017	1.295.270
AE.81835	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	724.715	565.039	103.735	1.393.489
AE.81845	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	724.715	591.715	156.531	1.472.961

#### 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	412.260	4.482	1.044.824
AE.81921	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	628.082	424.386	50.376	1.102.844
AE.81931	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	628.082	468.037	100.094	1.196.213
AE.81941	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	628.082	487.437	152.890	1.268.409

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	412.260	4.482	1.059.043
AE.81922	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	642.301	424.386	50.376	1.117.063
AE.81932	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	642.301	468.037	100.094	1.210.432
AE.81942	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	642.301	487.437	152.890	1.282.628

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	412.260	4.482	1.071.011
AE.81923	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	654.269	424.386	50.376	1.129.031
AE.81933	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	654.269	468.037	100.094	1.222.400
AE.81943	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	654.269	487.437	152.890	1.294.596

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	412.260	4.482	1.083.205
AE.81924	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	666.463	424.386	50.376	1.141.225
AE.81934	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	666.463	468.037	100.094	1.234.594
AE.81944	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	666.463	487.437	152.890	1.306.790

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	412.260	4.482	1.094.622
AE.81925	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	677.880	424.386	50.376	1.152.642
AE.81935	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	677.880	468.037	100.094	1.246.011
AE.81945	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	677.880	487.437	152.890	1.318.207

#### 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	414.685	4.482	1.078.397
AE.821112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	672.847	414.685	4.482	1.092.014
AE.821113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	684.308	414.685	4.482	1.103.475
AE.821114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.984	414.685	4.482	1.115.151
AE.821115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	706.919	414.685	4.482	1.126.086
	Chiều cao ≤28m					
AE.821121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	659.230	429.236	50.376	1.138.842

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	429.236	50.376	1.152.459
AE.821123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	684.308	429.236	50.376	1.163.920
AE.821124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.984	429.236	50.376	1.175.596
AE.821125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	706.919	429.236	50.376	1.186.531
	Chiều cao ≤100m					
AE.821131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	659.230	470.462	100.094	1.229.786
AE.821132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	672.847	470.462	100.094	1.243.403
AE.821133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	684.308	470.462	100.094	1.254.864
AE.821134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.984	470.462	100.094	1.266.540
AE.821135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	706.919	470.462	100.094	1.277.475
	Chiều cao ≤200m					
AE.821141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	659.230	489.862	152.890	1.301.982
AE.821142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	672.847	489.862	152.890	1.315.599
AE.821143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	684.308	489.862	152.890	1.327.060
AE.821144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	695.984	489.862	152.890	1.338.736
AE.821145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	706.919	489.862	152.890	1.349.671

#### AE.82120 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch 20x15x39cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.821211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.933	375.884	5.042	1.783.859
AE.821212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.418.358	375.884	5.042	1.799.284
AE.821213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.340	375.884	5.042	1.812.266
AE.821214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.444.567	375.884	5.042	1.825.493
AE.821215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.456.952	375.884	5.042	1.837.878
	Chiều cao ≤28m					
AE.821221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.933	385.585	50.936	1.839.454
AE.821222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.418.358	385.585	50.936	1.854.879
AE.821223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.340	385.585	50.936	1.867.861
AE.821224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.444.567	385.585	50.936	1.881.088
AE.821225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.456.952	385.585	50.936	1.893.473
	Chiều cao ≤100m					
AE.821231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.933	424.386	100.654	1.927.973
AE.821232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.418.358	424.386	100.654	1.943.398
AE.821233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.340	424.386	100.654	1.956.380
AE.821234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.444.567	424.386	100.654	1.969.607
AE.821235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.456.952	424.386	100.654	1.981.992
	Chiều cao ≤200m					
AE.821241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.402.933	443.786	153.450	2.000.169
AE.821242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.418.358	443.786	153.450	2.015.594
AE.821243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.431.340	443.786	153.450	2.028.576
AE.821244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.444.567	443.786	153.450	2.041.803
AE.821245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.456.952	443.786	153.450	2.054.188

AE.82130 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (17X15X39)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 17x15x39cm Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.821311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.125	404.985	5.322	1.794.432
AE.821312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.400.152	404.985	5.322	1.810.459
AE.821313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.641	404.985	5.322	1.823.948
AE.821314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.384	404.985	5.322	1.837.691
AE.821315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.440.254	404.985	5.322	1.850.561
	Chiều cao ≤28m					
AE.821321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.125	417.110	51.216	1.852.451
AE.821322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.400.152	417.110	51.216	1.868.478
AE.821323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.641	417.110	51.216	1.881.967
AE.821324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.384	417.110	51.216	1.895.710
AE.821325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.440.254	417.110	51.216	1.908.580
	Chiều cao ≤100m					
AE.821331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.125	455.911	100.934	1.940.970
AE.821332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.400.152	455.911	100.934	1.956.997
AE.821333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.641	455.911	100.934	1.970.486
AE.821334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.384	455.911	100.934	1.984.229
AE.821335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.440.254	455.911	100.934	1.997.099
	Chiều cao ≤200m					
AE.821341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.125	477.737	153.730	2.015.592
AE.821342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.400.152	477.737	153.730	2.031.619
AE.821343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.641	477.737	153.730	2.045.108
AE.821344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.427.384	477.737	153.730	2.058.851
AE.821345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.440.254	477.737	153.730	2.071.721

AE.82140 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15X15X39)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 15x15x39cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.821411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.460	412.260	5.322	1.807.042
AE.821412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.405.487	412.260	5.322	1.823.069
AE.821413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.976	412.260	5.322	1.836.558
AE.821414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.720	412.260	5.322	1.850.302
AE.821415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.445.589	412.260	5.322	1.863.171
	Chiều cao ≤28m					
AE.821421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.460	424.386	51.216	1.865.062
AE.821422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.405.487	424.386	51.216	1.881.089
AE.821423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.976	424.386	51.216	1.894.578
AE.821424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.720	424.386	51.216	1.908.322
AE.821425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.445.589	424.386	51.216	1.921.191



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.821431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.460	468.037	100.934	1.958.431
AE.821432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.405.487	468.037	100.934	1.974.458
AE.821433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.976	468.037	100.934	1.987.947
AE.821434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.720	468.037	100.934	2.001.691
AE.821435	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.445.589	468.037	100.934	2.014.560
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.821441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.389.460	487.437	153.730	2.030.627
AE.821442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.405.487	487.437	153.730	2.046.654
AE.821443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.976	487.437	153.730	2.060.143
AE.821444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.720	487.437	153.730	2.073.887
AE.821445	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.445.589	487.437	153.730	2.086.756

#### AE.82150 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (13X15X39)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 13x15x39cm Chiều dày 13cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.821511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.397.699	419.535	5.322	1.822.556
AE.821512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.413.605	419.535	5.322	1.838.462
AE.821513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.426.993	419.535	5.322	1.851.850
AE.821514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.440.633	419.535	5.322	1.865.490
AE.821515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.453.406	419.535	5.322	1.878.263
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.821521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.397.699	434.086	51.216	1.883.001
AE.821522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.413.605	434.086	51.216	1.898.907
AE.821523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.426.993	434.086	51.216	1.912.295
AE.821524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.440.633	434.086	51.216	1.925.935
AE.821525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.453.406	434.086	51.216	1.938.708
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.821531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.397.699	475.312	100.934	1.973.945
AE.821532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.413.605	475.312	100.934	1.989.851
AE.821533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.426.993	475.312	100.934	2.003.239
AE.821534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.440.633	475.312	100.934	2.016.879
AE.821535	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.453.406	475.312	100.934	2.029.652
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.821541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.397.699	494.712	153.730	2.046.141
AE.821542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.413.605	494.712	153.730	2.062.047
AE.821543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.426.993	494.712	153.730	2.075.435
AE.821544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.440.633	494.712	153.730	2.089.075
AE.821545	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.453.406	494.712	153.730	2.101.848

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	446.211	5.322	1.841.582
AE.821612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.406.197	446.211	5.322	1.857.730
AE.821613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.419.787	446.211	5.322	1.871.320
AE.821614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.433.634	446.211	5.322	1.885.167
AE.821615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.600	446.211	5.322	1.898.133
	Chiều cao ≤28m					
AE.821621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.390.049	458.336	51.216	1.899.601
AE.821622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.406.197	458.336	51.216	1.915.749
AE.821623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.419.787	458.336	51.216	1.929.339
AE.821624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.433.634	458.336	51.216	1.943.186
AE.821625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.600	458.336	51.216	1.956.152
	Chiều cao ≤100m					
AE.821631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.390.049	504.412	100.934	1.995.395
AE.821632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.406.197	504.412	100.934	2.011.543
AE.821633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.419.787	504.412	100.934	2.025.133
AE.821634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.433.634	504.412	100.934	2.038.980
AE.821635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.600	504.412	100.934	2.051.946
	Chiều cao ≤200m					
AE.821641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.390.049	526.238	153.730	2.070.017
AE.821642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.406.197	526.238	153.730	2.086.165
AE.821643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.419.787	526.238	153.730	2.099.755
AE.821644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.433.634	526.238	153.730	2.113.602
AE.821645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.600	526.238	153.730	2.126.568

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	458.336	5.322	1.852.529
AE.821712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.404.778	458.336	5.322	1.868.436
AE.821713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.165	458.336	5.322	1.881.823
AE.821714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.806	458.336	5.322	1.895.464
AE.821715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.578	458.336	5.322	1.908.236
	Chiều cao ≤28m					
AE.821721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.388.871	472.887	51.216	1.912.974
AE.821722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.404.778	472.887	51.216	1.928.881
AE.821723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.418.165	472.887	51.216	1.942.268
AE.821724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.806	472.887	51.216	1.955.909

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	472.887	51.216	1.968.681
AE.821731	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.388.871	518.963	100.934	2.008.768
AE.821732	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.404.778	518.963	100.934	2.024.675
AE.821733	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.418.165	518.963	100.934	2.038.062
AE.821734	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.431.806	518.963	100.934	2.051.703
AE.821735	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.444.578	518.963	100.934	2.064.475
AE.821741	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.388.871	543.213	153.730	2.085.814
AE.821742	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.404.778	543.213	153.730	2.101.721
AE.821743	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.418.165	543.213	153.730	2.115.108
AE.821744	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.431.806	543.213	153.730	2.128.749
AE.821745	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.444.578	543.213	153.730	2.141.521

#### 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	375.884	4.201	1.584.044
AE.821812	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.217.094	375.884	4.201	1.597.179
AE.821813	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.228.148	375.884	4.201	1.608.233
AE.821814	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.239.412	375.884	4.201	1.619.497
AE.821815	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.249.959	375.884	4.201	1.630.044
AE.821821	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.203.959	388.010	50.096	1.642.065
AE.821822	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.217.094	388.010	50.096	1.655.200
AE.821823	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.228.148	388.010	50.096	1.666.254
AE.821824	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.239.412	388.010	50.096	1.677.518
AE.821825	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.249.959	388.010	50.096	1.688.065
AE.821831	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.203.959	426.811	99.814	1.730.584
AE.821832	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.217.094	426.811	99.814	1.743.719
AE.821833	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.228.148	426.811	99.814	1.754.773
AE.821834	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.239.412	426.811	99.814	1.766.037
AE.821835	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.249.959	426.811	99.814	1.776.584
AE.821841	- Vữa XM mác 25	$m^3$	1.203.959	443.786	152.609	1.800.354
AE.821842	- Vữa XM mác 50	$m^3$	1.217.094	443.786	152.609	1.813.489
AE.821843	- Vữa XM mác 75	$m^3$	1.228.148	443.786	152.609	1.824.543
AE.821844	- Vữa XM mác 100	$m^3$	1.239.412	443.786	152.609	1.835.807
AE.821845	- Vữa XM mác 125	$m^3$	1.249.959	443.786	152.609	1.846.354

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	414.685	5.602	1.806.262
AE.821912	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.327	414.685	5.602	1.823.614
AE.821913	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.417.932	414.685	5.602	1.838.219
AE.821914	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.812	414.685	5.602	1.853.099
AE.821915	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.746	414.685	5.602	1.867.033
	Chiều cao ≤28m					
AE.821921	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.385.975	429.236	51.496	1.866.707
AE.821922	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.327	429.236	51.496	1.884.059
AE.821923	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.417.932	429.236	51.496	1.898.664
AE.821924	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.812	429.236	51.496	1.913.544
AE.821925	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.746	429.236	51.496	1.927.478
	Chiều cao ≤100m					
AE.821931	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.385.975	470.462	101.215	1.957.652
AE.821932	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.327	470.462	101.215	1.975.004
AE.821933	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.417.932	470.462	101.215	1.989.609
AE.821934	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.812	470.462	101.215	2.004.489
AE.821935	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.746	470.462	101.215	2.018.423
	Chiều cao ≤200m					
AE.821941	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.385.975	489.862	154.010	2.029.847
AE.821942	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.403.327	489.862	154.010	2.047.199
AE.821943	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.417.932	489.862	154.010	2.061.804
AE.821944	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.432.812	489.862	154.010	2.076.684
AE.821945	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.746	489.862	154.010	2.090.618

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	417.110	5.882	1.807.150
AE.822012	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.873	417.110	5.882	1.824.865
AE.822013	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.781	417.110	5.882	1.839.773
AE.822014	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.972	417.110	5.882	1.854.964
AE.822015	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.196	417.110	5.882	1.869.188
	Chiều cao ≤28m					
AE.822021	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.158	431.661	51.776	1.867.595
AE.822022	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.873	431.661	51.776	1.885.310
AE.822023	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.781	431.661	51.776	1.900.218
AE.822024	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.972	431.661	51.776	1.915.409
AE.822025	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.196	431.661	51.776	1.929.633

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	472.887	101.495	1.958.540
AE.822032	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.873	472.887	101.495	1.976.255
AE.822033	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.781	472.887	101.495	1.991.163
AE.822034	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.972	472.887	101.495	2.006.354
AE.822035	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.196	472.887	101.495	2.020.578
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822041	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.158	492.287	154.290	2.030.735
AE.822042	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.873	492.287	154.290	2.048.450
AE.822043	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.416.781	492.287	154.290	2.063.358
AE.822044	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.431.972	492.287	154.290	2.078.549
AE.822045	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.446.196	492.287	154.290	2.092.773

#### 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	431.661	5.882	1.821.551
AE.822112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.361	431.661	5.882	1.838.904
AE.822113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.965	431.661	5.882	1.853.508
AE.822114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.430.846	431.661	5.882	1.868.389
AE.822115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.779	431.661	5.882	1.882.322
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.008	443.786	51.776	1.879.570
AE.822122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.361	443.786	51.776	1.896.923
AE.822123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.965	443.786	51.776	1.911.527
AE.822124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.430.846	443.786	51.776	1.926.408
AE.822125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.779	443.786	51.776	1.940.341
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.008	487.437	101.495	1.972.940
AE.822132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.361	487.437	101.495	1.990.293
AE.822133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.965	487.437	101.495	2.004.897
AE.822134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.430.846	487.437	101.495	2.019.778
AE.822135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.779	487.437	101.495	2.033.711
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.384.008	509.263	154.290	2.047.561
AE.822142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.361	509.263	154.290	2.064.914
AE.822143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.415.965	509.263	154.290	2.079.518
AE.822144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.430.846	509.263	154.290	2.094.399
AE.822145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.444.779	509.263	154.290	2.108.332

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	441.361	5.882	1.828.882
AE.822212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.233	441.361	5.882	1.846.476
AE.822213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.040	441.361	5.882	1.861.283
AE.822214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.127	441.361	5.882	1.876.370
AE.822215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.443.254	441.361	5.882	1.890.497
	Chiều cao ≤28m					
AE.822221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.381.639	453.486	51.776	1.886.901
AE.822222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.233	453.486	51.776	1.904.495
AE.822223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.040	453.486	51.776	1.919.302
AE.822224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.127	453.486	51.776	1.934.389
AE.822225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.443.254	453.486	51.776	1.948.516
	Chiều cao ≤100m					
AE.822231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.381.639	497.137	101.495	1.980.271
AE.822232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.233	497.137	101.495	1.997.865
AE.822233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.040	497.137	101.495	2.012.672
AE.822234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.127	497.137	101.495	2.027.759
AE.822235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.443.254	497.137	101.495	2.041.886
	Chiều cao ≤200m					
AE.822241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.381.639	521.388	154.290	2.057.317
AE.822242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.399.233	521.388	154.290	2.074.911
AE.822243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.040	521.388	154.290	2.089.718
AE.822244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.429.127	521.388	154.290	2.104.805
AE.822245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.443.254	521.388	154.290	2.118.932

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	468.037	5.882	1.854.880
AE.822312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.676	468.037	5.882	1.872.595
AE.822313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.584	468.037	5.882	1.887.503
AE.822314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.428.775	468.037	5.882	1.902.694
AE.822315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.442.999	468.037	5.882	1.916.918
	Chiều cao ≤28m					
AE.822321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.380.961	480.162	51.776	1.912.899
AE.822322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.676	480.162	51.776	1.930.614
AE.822323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.584	480.162	51.776	1.945.522
AE.822324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.428.775	480.162	51.776	1.960.713
AE.822325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.442.999	480.162	51.776	1.974.937

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	526.238	101.495	2.008.694
AE.822332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.676	526.238	101.495	2.026.409
AE.822333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.584	526.238	101.495	2.041.317
AE.822334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.428.775	526.238	101.495	2.056.508
AE.822335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.442.999	526.238	101.495	2.070.732
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.380.961	550.489	154.290	2.085.740
AE.822342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.398.676	550.489	154.290	2.103.455
AE.822343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.413.584	550.489	154.290	2.118.363
AE.822344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.428.775	550.489	154.290	2.133.554
AE.822345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.442.999	550.489	154.290	2.147.778

#### 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	477.737	5.882	1.863.022
AE.822412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.396.997	477.737	5.882	1.880.616
AE.822413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.411.804	477.737	5.882	1.895.423
AE.822414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.426.891	477.737	5.882	1.910.510
AE.822415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.441.018	477.737	5.882	1.924.637
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.379.403	492.287	51.776	1.923.466
AE.822422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.396.997	492.287	51.776	1.941.060
AE.822423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.411.804	492.287	51.776	1.955.867
AE.822424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.426.891	492.287	51.776	1.970.954
AE.822425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.441.018	492.287	51.776	1.985.081
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.379.403	540.788	101.495	2.021.686
AE.822432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.396.997	540.788	101.495	2.039.280
AE.822433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.411.804	540.788	101.495	2.054.087
AE.822434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.426.891	540.788	101.495	2.069.174
AE.822435	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.441.018	540.788	101.495	2.083.301
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.379.403	562.614	154.290	2.096.307
AE.822442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.396.997	562.614	154.290	2.113.901
AE.822443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.411.804	562.614	154.290	2.128.708
AE.822444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.426.891	562.614	154.290	2.143.795
AE.822445	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.441.018	562.614	154.290	2.157.922

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	482.587	6.442	1.854.928
AE.822512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.024	482.587	6.442	1.875.053
AE.822513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.961	482.587	6.442	1.891.990
AE.822514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.420.218	482.587	6.442	1.909.247
AE.822515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.436.377	482.587	6.442	1.925.406
	Chiều cao ≤28m					
AE.822521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.899	497.137	52.336	1.915.372
AE.822522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.024	497.137	52.336	1.935.497
AE.822523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.961	497.137	52.336	1.952.434
AE.822524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.420.218	497.137	52.336	1.969.691
AE.822525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.436.377	497.137	52.336	1.985.850
	Chiều cao ≤100m					
AE.822531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.899	545.639	102.055	2.013.593
AE.822532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.024	545.639	102.055	2.033.718
AE.822533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.961	545.639	102.055	2.050.655
AE.822534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.420.218	545.639	102.055	2.067.912
AE.822535	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.436.377	545.639	102.055	2.084.071
	Chiều cao ≤200m					
AE.822541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.365.899	567.464	154.850	2.088.213
AE.822542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.386.024	567.464	154.850	2.108.338
AE.822543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.402.961	567.464	154.850	2.125.275
AE.822544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.420.218	567.464	154.850	2.142.532
AE.822545	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.436.377	567.464	154.850	2.158.691

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	545.639	9.523	1.820.797
AE.822612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.297.810	545.639	9.523	1.852.972
AE.822613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.889	545.639	9.523	1.880.051
AE.822614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.479	545.639	9.523	1.907.641
AE.822615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.378.315	545.639	9.523	1.933.477
	Chiều cao ≤28m					
AE.822621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.635	560.189	55.417	1.881.241
AE.822622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.297.810	560.189	55.417	1.913.416
AE.822623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.889	560.189	55.417	1.940.495
AE.822624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.479	560.189	55.417	1.968.085
AE.822625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.378.315	560.189	55.417	1.993.921



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	615.965	105.136	1.986.736
AE.822632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.297.810	615.965	105.136	2.018.911
AE.822633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.889	615.965	105.136	2.045.990
AE.822634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.479	615.965	105.136	2.073.580
AE.822635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.378.315	615.965	105.136	2.099.416
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.635	642.641	157.931	2.066.207
AE.822642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.297.810	642.641	157.931	2.098.382
AE.822643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.889	642.641	157.931	2.125.461
AE.822644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.352.479	642.641	157.931	2.153.051
AE.822645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.378.315	642.641	157.931	2.178.887

#### 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	577.164	9.523	1.853.265
AE.822712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.114	577.164	9.523	1.885.801
AE.822713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.498	577.164	9.523	1.913.185
AE.822714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.354.398	577.164	9.523	1.941.085
AE.822715	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.380.524	577.164	9.523	1.967.211
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.578	594.140	55.417	1.916.135
AE.822722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.114	594.140	55.417	1.948.671
AE.822723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.498	594.140	55.417	1.976.055
AE.822724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.354.398	594.140	55.417	2.003.955
AE.822725	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.380.524	594.140	55.417	2.030.081
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.578	652.341	105.136	2.024.055
AE.822732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.114	652.341	105.136	2.056.591
AE.822733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.498	652.341	105.136	2.083.975
AE.822734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.354.398	652.341	105.136	2.111.875
AE.822735	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.380.524	652.341	105.136	2.138.001
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.578	679.017	157.931	2.103.526
AE.822742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.114	679.017	157.931	2.136.062
AE.822743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.326.498	679.017	157.931	2.163.446
AE.822744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.354.398	679.017	157.931	2.191.346
AE.822745	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.380.524	679.017	157.931	2.217.472

**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	598.990	9.803	1.869.828
AE.822812	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.054	598.990	9.803	1.902.847
AE.822813	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.843	598.990	9.803	1.930.636
AE.822814	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.350.156	598.990	9.803	1.958.949
AE.822815	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.376.669	598.990	9.803	1.985.462
	Chiều cao ≤28m					
AE.822821	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.261.035	618.390	55.698	1.935.123
AE.822822	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.054	618.390	55.698	1.968.142
AE.822823	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.843	618.390	55.698	1.995.931
AE.822824	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.350.156	618.390	55.698	2.024.244
AE.822825	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.376.669	618.390	55.698	2.050.757
	Chiều cao ≤100m					
AE.822831	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.261.035	676.592	105.416	2.043.043
AE.822832	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.054	676.592	105.416	2.076.062
AE.822833	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.843	676.592	105.416	2.103.851
AE.822834	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.350.156	676.592	105.416	2.132.164
AE.822835	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.376.669	676.592	105.416	2.158.677
	Chiều cao ≤200m					
AE.822841	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.261.035	708.118	158.211	2.127.364
AE.822842	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.294.054	708.118	158.211	2.160.383
AE.822843	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.321.843	708.118	158.211	2.188.172
AE.822844	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.350.156	708.118	158.211	2.216.485
AE.822845	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.376.669	708.118	158.211	2.242.998

**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	143.079		414.396
AE.83112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	272.047	143.079		415.126
AE.83113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	272.661	143.079		415.740
AE.83114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	273.287	143.079		416.366
AE.83115	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	273.873	143.079		416.952
	Gạch thông gió 30x30cm					
AE.83211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	148.288	157.629		305.917
AE.83212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	148.982	157.629		306.611
AE.83213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	149.566	157.629		307.195
AE.83214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	150.160	157.629		307.789
AE.83215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	150.717	157.629		308.346

**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	514.113	9.523	1.229.955
AE.84112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	738.803	514.113	9.523	1.262.439
AE.84113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.143	514.113	9.523	1.289.779
AE.84114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	793.998	514.113	9.523	1.317.634
AE.84115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	820.082	514.113	9.523	1.343.718
	Chiều dày ≤33, chiều cao ≤28m					
AE.84121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	706.319	550.489	55.417	1.312.225
AE.84122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	738.803	550.489	55.417	1.344.709
AE.84123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	766.143	550.489	55.417	1.372.049
AE.84124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	793.998	550.489	55.417	1.399.904
AE.84125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	820.082	550.489	55.417	1.425.988
	Chiều dày >33, chiều cao ≤6m					
AE.84211	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	698.365	438.936	9.523	1.146.824
AE.84212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	731.336	438.936	9.523	1.179.795
AE.84213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.085	438.936	9.523	1.207.544
AE.84214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.358	438.936	9.523	1.235.817
AE.84215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.832	438.936	9.523	1.262.291
	Chiều dày >33, chiều cao ≤28m					
AE.84221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	698.365	482.587	55.417	1.236.369
AE.84222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	731.336	482.587	55.417	1.269.340
AE.84223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	759.085	482.587	55.417	1.297.089
AE.84224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	787.358	482.587	55.417	1.325.362
AE.84225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	813.832	482.587	55.417	1.351.836

**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	346.784		1.834.208

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	378.309	45.894	1.911.627
AE.85131	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.487.424	417.110	95.613	2.000.147
AE.85141	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.487.424	436.511	148.408	2.072.343
AE.85151	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.547.697	339.508		1.887.205
AE.85161	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.547.697	371.034	45.894	1.964.625
AE.85171	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.547.697	407.410	95.613	2.050.720
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	424.386	148.408	2.120.491
AE.85112	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.489.371	346.784		1.836.155
AE.85122	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.371	378.309	45.894	1.913.574
AE.85132	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.371	417.110	95.613	2.002.094
AE.85142	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.489.371	436.511	148.408	2.074.290
AE.85152	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.550.196	339.508		1.889.704
AE.85162	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.550.196	371.034	45.894	1.967.124
AE.85172	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.550.196	407.410	95.613	2.053.219
AE.85182	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.550.196	424.386	148.408	2.122.990

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	324.958		1.812.549
AE.85221	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.487.591	354.059	45.894	1.887.544
AE.85231	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.487.591	390.435	95.613	1.973.639
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	404.985	148.408	2.040.984
AE.85212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.489.538	324.958		1.814.496
AE.85222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.538	354.059	45.894	1.889.491
AE.85232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.538	390.435	95.613	1.975.586
AE.85242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.489.538	404.985	148.408	2.042.931

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	332.233		1.817.881
AE.85321	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.485.648	358.909	45.894	1.890.451
AE.85331	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.485.648	392.860	95.613	1.974.121
AE.85341	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.485.648	409.835	148.408	2.043.891
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85351	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.459.179	310.408		1.769.587
AE.85361	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.459.179	339.508	45.894	1.844.581
AE.85371	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.459.179	373.459	95.613	1.928.251
AE.85381	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.459.179	390.435	148.408	1.998.022
	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	332.233		1.819.829
AE.85322	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.487.596	358.909	45.894	1.892.399
AE.85332	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.487.596	392.860	95.613	1.976.069
AE.85342	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.487.596	409.835	148.408	2.045.839
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85352	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.460.802	310.408		1.771.210
AE.85362	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.460.802	339.508	45.894	1.846.204
AE.85372	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.460.802	373.459	95.613	1.929.874
AE.85382	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.460.802	390.435	148.408	1.999.645

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	286.157		1.773.692
AE.85421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.487.535	307.983	45.894	1.841.412
AE.85431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.487.535	337.083	95.613	1.920.231
AE.85441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.487.535	349.209	148.408	1.985.152
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85451	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.432.991	291.007		1.723.998
AE.85461	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.432.991	317.683	45.894	1.796.568
AE.85471	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.432.991	346.784	95.613	1.875.388
AE.85481	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.432.991	363.759	148.408	1.945.158
	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	286.157		1.775.640

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	307.983	45.894	1.843.360
AE.85432	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.483	337.083	95.613	1.922.179
AE.85442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.489.483	349.209	148.408	1.987.100
AE.85452	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.434.387	291.007		1.725.394
AE.85462	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.434.387	317.683	45.894	1.797.964
AE.85472	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.434.387	346.784	95.613	1.876.784
AE.85482	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.434.387	363.759	148.408	1.946.554

**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	274.032		1.763.460
AE.85521	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.428	295.857	45.894	1.831.179
AE.85531	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.428	324.958	95.613	1.909.999
AE.85541	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.489.428	337.083	148.408	1.974.919
AE.85551	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.415.922	281.307		1.697.229
AE.85561	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.415.922	305.558	45.894	1.767.374
AE.85571	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.415.922	337.083	95.613	1.848.618
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	349.209	148.408	1.913.539
AE.85512	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.491.376	274.032		1.765.408
AE.85522	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.491.376	295.857	45.894	1.833.127
AE.85532	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.491.376	324.958	95.613	1.911.947
AE.85542	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	$m^3$	1.491.376	337.083	148.408	1.976.867
AE.85552	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.417.155	281.307		1.698.462
AE.85562	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.417.155	305.558	45.894	1.768.607
AE.85572	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.417.155	337.083	95.613	1.849.851
AE.85582	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.417.155	349.209	148.408	1.914.772

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	249.781		1.744.908
AE.85721	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.495.127	269.182	45.894	1.810.203
AE.85731	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.495.127	293.432	95.613	1.884.172
AE.85741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.495.127	305.558	148.408	1.949.093
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85751	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.396.625	254.631		1.651.256
AE.85761	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.396.625	276.457	45.894	1.718.976
AE.85771	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.396.625	305.558	95.613	1.797.796
AE.85781	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.396.625	320.108	148.408	1.865.141
	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	249.781		1.746.855
AE.85722	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.497.074	269.182	45.894	1.812.150
AE.85732	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.497.074	293.432	95.613	1.886.119
AE.85742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.497.074	305.558	148.408	1.951.040
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85752	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.397.599	254.631		1.652.230
AE.85762	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.397.599	276.457	45.894	1.719.950
AE.85772	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.397.599	305.558	95.613	1.798.770
AE.85782	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.397.599	320.108	148.408	1.866.115

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	291.007		1.699.004
AE.86121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.407.997	317.683	45.894	1.771.574
AE.86131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.407.997	346.784	95.613	1.850.394
AE.86141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.407.997	363.759	148.408	1.920.164
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.542.079	283.732		1.825.811
AE.86161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.542.079	305.558	45.894	1.893.531
AE.86171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.542.079	334.658	95.613	1.972.350
AE.86181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.542.079	346.784	148.408	2.037.271
	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	291.007		1.700.140
AE.86122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.409.133	317.683	45.894	1.772.710

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	346.784	95.613	1.851.530
AE.86142	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.409.133	363.759	148.408	1.921.300
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86152	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.544.578	283.732		1.828.310
AE.86162	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.544.578	305.558	45.894	1.896.030
AE.86172	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.544.578	334.658	95.613	1.974.849
AE.86182	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.544.578	346.784	148.408	2.039.770

#### 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	271.607		1.683.394
AE.86221	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.411.787	295.857	45.894	1.753.538
AE.86231	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.411.787	327.383	95.613	1.834.783
AE.86241	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.411.787	339.508	148.408	1.899.703
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86251	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.495.143	266.757		1.761.900
AE.86261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.495.143	288.582	45.894	1.829.619
AE.86271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.495.143	317.683	95.613	1.908.439
AE.86281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.495.143	329.808	148.408	1.973.359
	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	271.607		1.684.529
AE.86222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.412.922	295.857	45.894	1.754.673
AE.86232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.412.922	327.383	95.613	1.835.918
AE.86242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.412.922	339.508	148.408	1.900.838
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.497.091	266.757		1.763.848
AE.86262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.497.091	288.582	45.894	1.831.567
AE.86272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.497.091	317.683	95.613	1.910.387
AE.86282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.497.091	329.808	148.408	1.975.307

#### 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	252.206		1.652.521
AE.86321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.400.315	271.607	45.894	1.717.816
AE.86331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.400.315	295.857	95.613	1.791.785



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86341	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	$m^3$	1.400.315	307.983	148.408	1.856.706
AE.86351	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.449.566	249.781		1.699.347
AE.86361	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.449.566	269.182	45.894	1.764.642
AE.86371	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.449.566	293.432	95.613	1.838.611
AE.86381	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>	$m^3$	1.449.566	305.558	148.408	1.903.532
AE.86312	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.401.451	252.206		1.653.657
AE.86322	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.401.451	271.607	45.894	1.718.952
AE.86332	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.401.451	295.857	95.613	1.792.921
AE.86342	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	$m^3$	1.401.451	307.983	148.408	1.857.842
AE.86352	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.451.189	249.781		1.700.970
AE.86362	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.451.189	269.182	45.894	1.766.265
AE.86372	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.451.189	293.432	95.613	1.840.234
AE.86382	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.451.189	305.558	148.408	1.905.155

#### AE.86400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x20x60)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 15cm</i>					
AE.86411	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.391.987	242.506		1.634.493
AE.86421	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.391.987	259.481	45.894	1.697.362
AE.86431	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.391.987	286.157	95.613	1.773.757
AE.86441	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	$m^3$	1.391.987	295.857	148.408	1.836.252
AE.86451	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.432.991	242.506		1.675.497
AE.86461	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.432.991	259.481	45.894	1.738.366
AE.86471	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.432.991	286.157	95.613	1.814.761
AE.86481	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>	$m^3$	1.432.991	295.857	148.408	1.877.256
AE.86412	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.393.090	242.506		1.635.596
AE.86422	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.393.090	259.481	45.894	1.698.465
AE.86432	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.393.090	286.157	95.613	1.774.860
AE.86442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	$m^3$	1.393.090	295.857	148.408	1.837.355
AE.86452	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.434.387	242.506		1.676.893
AE.86462	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.434.387	259.481	45.894	1.739.762
AE.86472	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.434.387	286.157	95.613	1.816.157
AE.86482	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.434.387	295.857	148.408	1.878.652

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	232.806		1.648.423
AE.86521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.415.617	252.206	45.894	1.713.717
AE.86531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.415.617	274.032	95.613	1.785.262
AE.86541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.415.617	288.582	148.408	1.852.607
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.402.558	232.806		1.635.364
AE.86561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.402.558	252.206	45.894	1.700.658
AE.86571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.402.558	274.032	95.613	1.772.203
AE.86581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.402.558	288.582	148.408	1.839.548
	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	232.806		1.649.559
AE.86522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.416.753	252.206	45.894	1.714.853
AE.86532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.416.753	274.032	95.613	1.786.398
AE.86542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.416.753	288.582	148.408	1.853.743
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86552	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.403.792	232.806		1.636.598
AE.86562	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.403.792	252.206	45.894	1.701.892
AE.86572	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.403.792	274.032	95.613	1.773.437
AE.86582	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.403.792	288.582	148.408	1.840.782

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	225.531		1.637.318
AE.86621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.411.787	244.931	45.894	1.702.612
AE.86631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.411.787	266.757	95.613	1.774.157
AE.86641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.411.787	276.457	148.408	1.836.652
	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	225.531		1.638.453
AE.86622	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.412.922	244.931	45.894	1.703.747
AE.86632	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.412.922	266.757	95.613	1.775.292
AE.86642	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.412.922	276.457	148.408	1.837.787

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	213.405		1.632.845
AE.86721	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.419.440	230.381	45.894	1.695.715
AE.86731	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.419.440	252.206	95.613	1.767.259
AE.86741	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.419.440	261.906	148.408	1.829.754
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86751	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.396.660	232.806		1.629.466
AE.86761	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.396.660	252.206	45.894	1.694.760
AE.86771	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.396.660	274.032	95.613	1.766.305
AE.86781	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.396.660	288.582	148.408	1.833.650
	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	213.405		1.633.981
AE.86722	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.420.576	230.381	45.894	1.696.851
AE.86732	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.420.576	252.206	95.613	1.768.395
AE.86742	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.420.576	261.906	148.408	1.830.890
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86752	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.397.633	232.806		1.630.439
AE.86762	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.397.633	252.206	45.894	1.695.733
AE.86772	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.397.633	274.032	95.613	1.767.278
AE.86782	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.397.633	288.582	148.408	1.834.623

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	261.906		1.634.587
AE.87121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.372.681	286.157	45.894	1.704.732
AE.87131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.372.681	312.833	95.613	1.781.127
AE.87141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.372.681	327.383	148.408	1.848.472
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.553.497	259.481		1.812.978
AE.87161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.553.497	281.307	45.894	1.880.698
AE.87171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.553.497	305.558	95.613	1.954.668
AE.87181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.553.497	320.108	148.408	2.022.013
	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	261.906		1.635.431
AE.87122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.373.525	286.157	45.894	1.705.576
AE.87132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.373.525	312.833	95.613	1.781.971

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	327.383	148.408	1.849.316
AE.87152	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.555.996	259.481		1.815.477
AE.87162	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.555.996	281.307	45.894	1.883.197
AE.87172	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.555.996	305.558	95.613	1.957.167
AE.87182	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.555.996	320.108	148.408	2.024.512

#### 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	244.931		1.623.378
AE.87221	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.378.447	264.332	45.894	1.688.673
AE.87231	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.378.447	293.432	95.613	1.767.492
AE.87241	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.378.447	305.558	148.408	1.832.413
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87251	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.487.535	237.656		1.725.191
AE.87261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.487.535	257.056	45.894	1.790.485
AE.87271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.487.535	283.732	95.613	1.866.880
AE.87281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.487.535	293.432	148.408	1.929.375
	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	244.931		1.624.222
AE.87222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.379.291	264.332	45.894	1.689.517
AE.87232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.379.291	293.432	95.613	1.768.336
AE.87242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.379.291	305.558	148.408	1.833.257
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.489.483	237.656		1.727.139
AE.87262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.489.483	257.056	45.894	1.792.433
AE.87272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.489.483	283.732	95.613	1.868.828
AE.87282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.489.483	293.432	148.408	1.931.323

#### 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	230.381		1.613.361
AE.87321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.382.980	249.781	45.894	1.678.655
AE.87331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.382.980	271.607	95.613	1.750.200
AE.87341	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.382.980	283.732	148.408	1.815.120

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	227.956		1.687.090
AE.87361	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.459.134	247.356	45.894	1.752.384
AE.87371	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.459.134	269.182	95.613	1.823.929
AE.87381	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.459.134	281.307	148.408	1.888.849
	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	230.381		1.614.237
AE.87322	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.383.856	249.781	45.894	1.679.531
AE.87332	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.383.856	271.607	95.613	1.751.076
AE.87342	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.383.856	283.732	148.408	1.815.996
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87352	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.460.756	227.956		1.688.712
AE.87362	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.460.756	247.356	45.894	1.754.006
AE.87372	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.460.756	269.182	95.613	1.825.551
AE.87382	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.460.756	281.307	148.408	1.890.471

#### 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	215.830		1.589.555
AE.87421	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.373.725	232.806	45.894	1.652.425
AE.87431	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.373.725	254.631	95.613	1.723.969
AE.87441	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.373.725	264.332	148.408	1.786.465
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87451	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.432.953	215.830		1.648.783
AE.87461	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.432.953	232.806	45.894	1.711.653
AE.87471	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.432.953	254.631	95.613	1.783.197
AE.87481	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.432.953	264.332	148.408	1.845.693
	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	215.830		1.590.528
AE.87422	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.374.698	232.806	45.894	1.653.398
AE.87432	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.374.698	254.631	95.613	1.724.942
AE.87442	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.374.698	264.332	148.408	1.787.438
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87452	- Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.434.349	215.830		1.650.179
AE.87462	- Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.434.349	232.806	45.894	1.713.049
AE.87472	- Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.434.349	254.631	95.613	1.784.593
AE.87482	- Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.434.349	264.332	148.408	1.847.089

AE.87500 - 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 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	208.555		1.569.804
AE.87521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.361.249	223.106	45.894	1.630.249
AE.87531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.361.249	244.931	95.613	1.701.793
AE.87541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.361.249	254.631	148.408	1.764.288
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.415.922	208.555		1.624.477
AE.87561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.415.922	223.106	45.894	1.684.922
AE.87571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.415.922	244.931	95.613	1.756.466
AE.87581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.415.922	254.631	148.408	1.818.961
	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	208.555		1.570.648
AE.87522	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.362.093	223.106	45.894	1.631.093
AE.87532	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.362.093	244.931	95.613	1.702.637
AE.87542	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.362.093	254.631	148.408	1.765.132
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87552	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.417.155	208.555		1.625.710
AE.87562	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.417.155	223.106	45.894	1.686.155
AE.87572	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.417.155	244.931	95.613	1.757.699
AE.87582	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.417.155	254.631	148.408	1.820.194

AE.87600 - 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 bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.87611	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.355.510	198.855		1.554.365
AE.87621	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.355.510	215.830	45.894	1.617.234
AE.87631	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.355.510	235.231	95.613	1.686.354
AE.87641	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.355.510	247.356	148.408	1.751.274
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87651	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.396.514	198.855		1.595.369
AE.87661	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.396.514	215.830	45.894	1.658.238
AE.87671	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.396.514	235.231	95.613	1.727.358
AE.87681	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.396.514	247.356	148.408	1.792.278
	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	198.855		1.555.209

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.356.354	215.830	45.894	1.618.078
AE.87632	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.356.354	235.231	95.613	1.687.198
AE.87642	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$ <i>Chiều dày 30cm</i>	$\text{m}^3$	1.356.354	247.356	148.408	1.752.118
AE.87652	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	1.397.650	198.855		1.596.505
AE.87662	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.397.650	215.830	45.894	1.659.374
AE.87672	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.397.650	235.231	95.613	1.728.494
AE.87682	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	1.397.650	247.356	148.408	1.793.414

#### AE.87700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x30x60)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 bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.87711	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	1.378.424	174.604		1.553.028
AE.87721	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.378.424	186.730	45.894	1.611.048
AE.87731	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.378.424	206.130	95.613	1.680.167
AE.87741	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$ <i>Chiều dày 30cm</i>	$\text{m}^3$	1.378.424	213.405	148.408	1.740.237
AE.87751	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	1.396.648	174.604		1.571.252
AE.87761	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.396.648	186.730	45.894	1.629.272
AE.87771	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.396.648	206.130	95.613	1.698.391
AE.87781	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>	$\text{m}^3$	1.396.648	213.405	148.408	1.758.461
AE.87712	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	1.379.268	174.604		1.553.872
AE.87722	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.379.268	186.730	45.894	1.611.892
AE.87732	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.379.268	206.130	95.613	1.681.011
AE.87742	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$ <i>Chiều dày 30cm</i>	$\text{m}^3$	1.379.268	213.405	148.408	1.741.081
AE.87752	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	$\text{m}^3$	1.397.622	174.604		1.572.226
AE.87762	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$\text{m}^3$	1.397.622	186.730	45.894	1.630.246
AE.87772	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$\text{m}^3$	1.397.622	206.130	95.613	1.699.365
AE.87782	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$\text{m}^3$	1.397.622	213.405	148.408	1.759.435

#### 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	349.209	6.442	1.576.319
AE.881112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.709	349.209	6.442	1.599.360
AE.881113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.598	349.209	6.442	1.619.249
AE.881114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.283.546	349.209	6.442	1.639.197
	Chiều cao ≤28m					
AE.881121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.668	380.734	52.336	1.653.738
AE.881122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.709	380.734	52.336	1.676.779
AE.881123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.598	380.734	52.336	1.696.668
AE.881124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.283.546	380.734	52.336	1.716.616
	Chiều cao ≤100m					
AE.881131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.668	419.535	102.055	1.742.258
AE.881132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.709	419.535	102.055	1.765.299
AE.881133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.598	419.535	102.055	1.785.188
AE.881134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.283.546	419.535	102.055	1.805.136
	Chiều cao ≤200m					
AE.881141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.220.668	438.936	154.850	1.814.454
AE.881142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.243.709	438.936	154.850	1.837.495
AE.881143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.263.598	438.936	154.850	1.857.384
AE.881144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.283.546	438.936	154.850	1.877.332
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.807	341.933	8.123	1.547.863
AE.881152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.255	341.933	8.123	1.577.311
AE.881153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.677	341.933	8.123	1.602.733
AE.881154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.171	341.933	8.123	1.628.227
	Chiều cao ≤28m					
AE.881161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.807	373.459	54.017	1.625.283
AE.881162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.255	373.459	54.017	1.654.731
AE.881163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.677	373.459	54.017	1.680.153
AE.881164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.171	373.459	54.017	1.705.647
	Chiều cao ≤100m					
AE.881171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.807	409.835	103.735	1.711.377
AE.881172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.255	409.835	103.735	1.740.825
AE.881173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.677	409.835	103.735	1.766.247
AE.881174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.171	409.835	103.735	1.791.741
	Chiều cao ≤200m					
AE.881181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.807	429.236	156.531	1.783.574
AE.881182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.255	429.236	156.531	1.813.022
AE.881183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.677	429.236	156.531	1.838.444
AE.881184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.171	429.236	156.531	1.863.938



AE.88120 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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	329.808	6.442	1.558.378
AE.881212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.032	329.808	6.442	1.581.282
AE.881213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.805	329.808	6.442	1.601.055
AE.881214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.634	329.808	6.442	1.620.884
	Chiều cao ≤28m					
AE.881221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.128	358.909	52.336	1.633.373
AE.881222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.032	358.909	52.336	1.656.277
AE.881223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.805	358.909	52.336	1.676.050
AE.881224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.634	358.909	52.336	1.695.879
	Chiều cao ≤100m					
AE.881231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.128	395.285	102.055	1.719.468
AE.881232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.032	395.285	102.055	1.742.372
AE.881233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.805	395.285	102.055	1.762.145
AE.881234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.634	395.285	102.055	1.781.974
	Chiều cao ≤200m					
AE.881241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.128	412.260	154.850	1.789.238
AE.881242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.032	412.260	154.850	1.812.142
AE.881243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.264.805	412.260	154.850	1.831.915
AE.881244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.634	412.260	154.850	1.851.744

AE.88130 - 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 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	312.833	6.442	1.541.993
AE.881312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.759	312.833	6.442	1.565.034
AE.881313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.649	312.833	6.442	1.584.924
AE.881314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.596	312.833	6.442	1.604.871
	Chiều cao ≤28m					
AE.881321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.718	339.508	52.336	1.614.562
AE.881322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.759	339.508	52.336	1.637.603
AE.881323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.649	339.508	52.336	1.657.493
AE.881324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.596	339.508	52.336	1.677.440
	Chiều cao ≤100m					
AE.881331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.718	371.034	102.055	1.695.807
AE.881332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.759	371.034	102.055	1.718.848
AE.881333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.649	371.034	102.055	1.738.738
AE.881334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.596	371.034	102.055	1.758.685

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	385.585	154.850	1.763.153
AE.881342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.759	385.585	154.850	1.786.194
AE.881343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.649	385.585	154.850	1.806.084
AE.881344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.596	385.585	154.850	1.826.031
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.234.249	317.683	5.602	1.557.534
AE.881352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.473	317.683	5.602	1.576.758
AE.881353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.067	317.683	5.602	1.593.352
AE.881354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.286.710	317.683	5.602	1.609.995
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.234.249	344.359	51.496	1.630.104
AE.881362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.473	344.359	51.496	1.649.328
AE.881363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.067	344.359	51.496	1.665.922
AE.881364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.286.710	344.359	51.496	1.682.565
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.234.249	378.309	101.215	1.713.773
AE.881372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.473	378.309	101.215	1.732.997
AE.881373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.067	378.309	101.215	1.749.591
AE.881374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.286.710	378.309	101.215	1.766.234
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.234.249	397.710	154.010	1.785.969
AE.881382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.253.473	397.710	154.010	1.805.193
AE.881383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.270.067	397.710	154.010	1.821.787
AE.881384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.286.710	397.710	154.010	1.838.430

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	298.282	6.442	1.531.276
AE.881412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.249.593	298.282	6.442	1.554.317
AE.881413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.269.483	298.282	6.442	1.574.207
AE.881414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.289.430	298.282	6.442	1.594.154
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.226.552	322.533	52.336	1.601.421
AE.881422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.249.593	322.533	52.336	1.624.462
AE.881423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.269.483	322.533	52.336	1.644.352
AE.881424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.289.430	322.533	52.336	1.664.299
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.226.552	354.059	102.055	1.682.666
AE.881432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.249.593	354.059	102.055	1.705.707
AE.881433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.269.483	354.059	102.055	1.725.597
AE.881434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.289.430	354.059	102.055	1.745.544
	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	366.184	154.850	1.747.586
AE.881442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.249.593	366.184	154.850	1.770.627
AE.881443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.269.483	366.184	154.850	1.790.517
AE.881444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.289.430	366.184	154.850	1.810.464
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.394	303.133	5.042	1.550.569
AE.881452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.755	303.133	5.042	1.566.930
AE.881453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.878	303.133	5.042	1.581.053
AE.881454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.042	303.133	5.042	1.595.217
	Chiều cao ≤28m					
AE.881461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.394	332.233	50.936	1.625.563
AE.881462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.755	332.233	50.936	1.641.924
AE.881463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.878	332.233	50.936	1.656.047
AE.881464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.042	332.233	50.936	1.670.211
	Chiều cao ≤100m					
AE.881471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.394	363.759	100.654	1.706.807
AE.881472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.755	363.759	100.654	1.723.168
AE.881473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.878	363.759	100.654	1.737.291
AE.881474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.042	363.759	100.654	1.751.455
	Chiều cao ≤200m					
AE.881481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.242.394	378.309	153.450	1.774.153
AE.881482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.755	378.309	153.450	1.790.514
AE.881483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.878	378.309	153.450	1.804.637
AE.881484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.042	378.309	153.450	1.818.801

#### 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	286.157	6.442	1.517.209
AE.881512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.651	286.157	6.442	1.540.250
AE.881513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.541	286.157	6.442	1.560.140
AE.881514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.488	286.157	6.442	1.580.087
	Chiều cao ≤28m					
AE.881521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.224.610	307.983	52.336	1.584.929
AE.881522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.651	307.983	52.336	1.607.970
AE.881523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.541	307.983	52.336	1.627.860
AE.881524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.488	307.983	52.336	1.647.807
	Chiều cao ≤100m					
AE.881531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.224.610	337.083	102.055	1.663.748
AE.881532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.247.651	337.083	102.055	1.686.789
AE.881533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.541	337.083	102.055	1.706.679
AE.881534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.488	337.083	102.055	1.726.626
	Chiều cao ≤200m					
AE.881541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.224.610	349.209	154.850	1.728.669

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	349.209	154.850	1.751.710
AE.881543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.541	349.209	154.850	1.771.600
AE.881544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.488	349.209	154.850	1.791.547
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	291.007	4.201	1.549.412
AE.881552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	291.007	4.201	1.564.136
AE.881553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	291.007	4.201	1.576.847
AE.881554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	291.007	4.201	1.589.594
	Chiều cao ≤28m					
AE.881561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	317.683	50.096	1.621.983
AE.881562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	317.683	50.096	1.636.707
AE.881563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	317.683	50.096	1.649.418
AE.881564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	317.683	50.096	1.662.165
	Chiều cao ≤100m					
AE.881571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	346.784	99.814	1.700.802
AE.881572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	346.784	99.814	1.715.526
AE.881573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	346.784	99.814	1.728.237
AE.881574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	346.784	99.814	1.740.984
	Chiều cao ≤200m					
AE.881581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	363.759	152.609	1.770.572
AE.881582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	363.759	152.609	1.785.296
AE.881583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	363.759	152.609	1.798.007
AE.881584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	363.759	152.609	1.810.754

#### 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	252.206	6.442	1.481.304
AE.881712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.697	252.206	6.442	1.504.345
AE.881713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.587	252.206	6.442	1.524.235
AE.881714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.534	252.206	6.442	1.544.182
	Chiều cao ≤28m					
AE.881721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.656	271.607	52.336	1.546.599
AE.881722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.697	271.607	52.336	1.569.640
AE.881723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.587	271.607	52.336	1.589.530
AE.881724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.534	271.607	52.336	1.609.477
	Chiều cao ≤100m					
AE.881731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.656	295.857	102.055	1.620.568
AE.881732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.245.697	295.857	102.055	1.643.609
AE.881733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.587	295.857	102.055	1.663.499
AE.881734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.534	295.857	102.055	1.683.446
	Chiều cao ≤200m					
AE.881741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.222.656	307.983	154.850	1.685.489

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	307.983	154.850	1.708.530
AE.881743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.265.587	307.983	154.850	1.728.420
AE.881744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.285.534	307.983	154.850	1.748.367
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.640	269.182	3.921	1.538.743
AE.881752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.956	269.182	3.921	1.550.059
AE.881753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.725	269.182	3.921	1.559.828
AE.881754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.521	269.182	3.921	1.569.624
	Chiều cao ≤28m					
AE.881761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.640	293.432	49.815	1.608.887
AE.881762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.956	293.432	49.815	1.620.203
AE.881763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.725	293.432	49.815	1.629.972
AE.881764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.521	293.432	49.815	1.639.768
	Chiều cao ≤100m					
AE.881771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.640	324.958	99.534	1.690.132
AE.881772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.956	324.958	99.534	1.701.448
AE.881773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.725	324.958	99.534	1.711.217
AE.881774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.521	324.958	99.534	1.721.013
	Chiều cao ≤200m					
AE.881781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.640	337.083	152.329	1.755.052
AE.881782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.956	337.083	152.329	1.766.368
AE.881783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.725	337.083	152.329	1.776.137
AE.881784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.521	337.083	152.329	1.785.933

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	303.133	3.921	1.558.921
AE.882112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.228	303.133	3.921	1.572.282
AE.882113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.276.762	303.133	3.921	1.583.816
AE.882114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.329	303.133	3.921	1.595.383
	Chiều cao ≤28m					
AE.882121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.251.867	332.233	49.815	1.633.915
AE.882122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.228	332.233	49.815	1.647.276
AE.882123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.276.762	332.233	49.815	1.658.810
AE.882124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.329	332.233	49.815	1.670.377
	Chiều cao ≤100m					
AE.882131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.251.867	363.759	99.534	1.715.160
AE.882132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.265.228	363.759	99.534	1.728.521
AE.882133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.276.762	363.759	99.534	1.740.055
AE.882134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.329	363.759	99.534	1.751.622
	Chiều cao ≤200m					
AE.882141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.251.867	378.309	152.329	1.782.505

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	378.309	152.329	1.795.866
AE.882143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.276.762	378.309	152.329	1.807.400
AE.882144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.288.329	378.309	152.329	1.818.967
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.904	293.432	8.123	1.499.459
AE.882152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.353	293.432	8.123	1.528.908
AE.882153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.774	293.432	8.123	1.554.329
AE.882154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.269	293.432	8.123	1.579.824
	Chiều cao ≤28m					
AE.882161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.904	317.683	54.017	1.569.604
AE.882162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.353	317.683	54.017	1.599.053
AE.882163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.774	317.683	54.017	1.624.474
AE.882164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.269	317.683	54.017	1.649.969
	Chiều cao ≤100m					
AE.882171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.904	344.359	103.735	1.645.998
AE.882172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.353	344.359	103.735	1.675.447
AE.882173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.774	344.359	103.735	1.700.868
AE.882174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.269	344.359	103.735	1.726.363
	Chiều cao ≤200m					
AE.882181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.197.904	361.334	156.531	1.715.769
AE.882182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.227.353	361.334	156.531	1.745.218
AE.882183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.252.774	361.334	156.531	1.770.639
AE.882184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.278.269	361.334	156.531	1.796.134

#### 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	281.307	3.921	1.548.631
AE.882212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	281.307	3.921	1.561.992
AE.882213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	281.307	3.921	1.573.526
AE.882214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	281.307	3.921	1.585.093
	Chiều cao ≤28m					
AE.882221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	305.558	49.815	1.618.776
AE.882222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	305.558	49.815	1.632.137
AE.882223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	305.558	49.815	1.643.671
AE.882224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	305.558	49.815	1.655.238
	Chiều cao ≤100m					
AE.882231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	337.083	99.534	1.700.020
AE.882232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	337.083	99.534	1.713.381
AE.882233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	337.083	99.534	1.724.915
AE.882234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	337.083	99.534	1.736.482
	Chiều cao ≤200m					
AE.882241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	349.209	152.329	1.764.941

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	349.209	152.329	1.778.302
AE.882243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	349.209	152.329	1.789.836
AE.882244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	349.209	152.329	1.801.403
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.229.760	274.032	6.442	1.510.234
AE.882252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.664	274.032	6.442	1.533.138
AE.882253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.437	274.032	6.442	1.552.911
AE.882254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.266	274.032	6.442	1.572.740
	Chiều cao ≤28m					
AE.882261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.229.760	295.857	52.336	1.577.953
AE.882262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.664	295.857	52.336	1.600.857
AE.882263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.437	295.857	52.336	1.620.630
AE.882264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.266	295.857	52.336	1.640.459
	Chiều cao ≤100m					
AE.882271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.229.760	324.958	102.055	1.656.773
AE.882272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.664	324.958	102.055	1.679.677
AE.882273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.437	324.958	102.055	1.699.450
AE.882274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.266	324.958	102.055	1.719.279
	Chiều cao ≤200m					
AE.882281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.229.760	337.083	154.850	1.721.693
AE.882282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.252.664	337.083	154.850	1.744.597
AE.882283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.437	337.083	154.850	1.764.370
AE.882284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.266	337.083	154.850	1.784.199

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (12,5x20x60)cm					
	Chiều dày 12,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882311	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.678	257.056	3.921	1.516.655
AE.882312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.039	257.056	3.921	1.530.016
AE.882313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.573	257.056	3.921	1.541.550
AE.882314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.140	257.056	3.921	1.553.117
	Chiều cao ≤28m					
AE.882321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.678	276.457	49.815	1.581.950
AE.882322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.039	276.457	49.815	1.595.311
AE.882323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.573	276.457	49.815	1.606.845
AE.882324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.140	276.457	49.815	1.618.412
	Chiều cao ≤100m					
AE.882331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.678	303.133	99.534	1.658.345
AE.882332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.039	303.133	99.534	1.671.706
AE.882333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.573	303.133	99.534	1.683.240
AE.882334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.140	303.133	99.534	1.694.807
	Chiều cao ≤200m					
AE.882341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.678	317.683	152.329	1.725.690

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	317.683	152.329	1.739.051
AE.882343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.573	317.683	152.329	1.750.585
AE.882344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.140	317.683	152.329	1.762.152
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.822	254.631	5.602	1.504.055
AE.882352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.045	254.631	5.602	1.523.278
AE.882353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.640	254.631	5.602	1.539.873
AE.882354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.282	254.631	5.602	1.556.515
	Chiều cao ≤28m					
AE.882361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.822	274.032	51.496	1.569.350
AE.882362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.045	274.032	51.496	1.588.573
AE.882363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.640	274.032	51.496	1.605.168
AE.882364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.282	274.032	51.496	1.621.810
	Chiều cao ≤100m					
AE.882371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.822	300.707	101.215	1.645.744
AE.882372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.045	300.707	101.215	1.664.967
AE.882373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.640	300.707	101.215	1.681.562
AE.882374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.282	300.707	101.215	1.698.204
	Chiều cao ≤200m					
AE.882381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.822	312.833	154.010	1.710.665
AE.882382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.045	312.833	154.010	1.729.888
AE.882383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.640	312.833	154.010	1.746.483
AE.882384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.282	312.833	154.010	1.763.125

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	247.356	3.921	1.514.708
AE.882412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.792	247.356	3.921	1.528.069
AE.882413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.326	247.356	3.921	1.539.603
AE.882414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.893	247.356	3.921	1.551.170
	Chiều cao ≤28m					
AE.882421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.431	266.757	49.815	1.580.003
AE.882422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.792	266.757	49.815	1.593.364
AE.882423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.326	266.757	49.815	1.604.898
AE.882424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.893	266.757	49.815	1.616.465
	Chiều cao ≤100m					
AE.882431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.431	291.007	99.534	1.653.972
AE.882432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.792	291.007	99.534	1.667.333
AE.882433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.326	291.007	99.534	1.678.867
AE.882434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.893	291.007	99.534	1.690.434
	Chiều cao ≤200m					
AE.882441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.431	303.133	152.329	1.718.893



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	303.133	152.329	1.732.254
AE.882443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.326	303.133	152.329	1.743.788
AE.882444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.893	303.133	152.329	1.755.355
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.199	244.931	4.762	1.504.892
AE.882452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.271.832	244.931	4.762	1.521.525
AE.882453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.191	244.931	4.762	1.535.884
AE.882454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.591	244.931	4.762	1.550.284
	Chiều cao ≤28m					
AE.882461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.199	264.332	50.656	1.570.187
AE.882462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.271.832	264.332	50.656	1.586.820
AE.882463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.191	264.332	50.656	1.601.179
AE.882464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.591	264.332	50.656	1.615.579
	Chiều cao ≤100m					
AE.882471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.199	288.582	100.374	1.644.155
AE.882472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.271.832	288.582	100.374	1.660.788
AE.882473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.191	288.582	100.374	1.675.147
AE.882474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.591	288.582	100.374	1.689.547
	Chiều cao ≤200m					
AE.882481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.199	300.707	153.170	1.709.076
AE.882482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.271.832	300.707	153.170	1.725.709
AE.882483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.191	300.707	153.170	1.740.068
AE.882484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.300.591	300.707	153.170	1.754.468

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	235.231	3.921	1.487.149
AE.882512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.358	235.231	3.921	1.500.510
AE.882513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.892	235.231	3.921	1.512.044
AE.882514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.459	235.231	3.921	1.523.611
	Chiều cao ≤28m					
AE.882521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.997	254.631	49.815	1.552.443
AE.882522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.358	254.631	49.815	1.565.804
AE.882523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.892	254.631	49.815	1.577.338
AE.882524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.459	254.631	49.815	1.588.905
	Chiều cao ≤100m					
AE.882531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.997	276.457	99.534	1.623.988
AE.882532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.261.358	276.457	99.534	1.637.349
AE.882533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.892	276.457	99.534	1.648.883
AE.882534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.459	276.457	99.534	1.660.450
	Chiều cao ≤200m					
AE.882541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.247.997	291.007	152.329	1.691.333

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	291.007	152.329	1.704.694
AE.882543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.272.892	291.007	152.329	1.716.228
AE.882544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.284.459	291.007	152.329	1.727.795
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	235.231	4.201	1.493.636
AE.882552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	235.231	4.201	1.508.360
AE.882553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	235.231	4.201	1.521.071
AE.882554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	235.231	4.201	1.533.818
	Chiều cao ≤28m					
AE.882561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	254.631	50.096	1.558.931
AE.882562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	254.631	50.096	1.573.655
AE.882563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	254.631	50.096	1.586.366
AE.882564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	254.631	50.096	1.599.113
	Chiều cao ≤100m					
AE.882571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	276.457	99.814	1.630.475
AE.882572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	276.457	99.814	1.645.199
AE.882573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	276.457	99.814	1.657.910
AE.882574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	276.457	99.814	1.670.657
	Chiều cao ≤200m					
AE.882581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.254.204	291.007	152.609	1.697.820
AE.882582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.268.928	291.007	152.609	1.712.544
AE.882583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.281.639	291.007	152.609	1.725.255
AE.882584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.294.386	291.007	152.609	1.738.002

AE.88260 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x20x60)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 (20x20x60)cm					
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882611	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	227.956	3.921	1.495.280
AE.882612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	227.956	3.921	1.508.641
AE.882613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	227.956	3.921	1.520.175
AE.882614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	227.956	3.921	1.531.742
	Chiều cao ≤28m					
AE.882621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	247.356	49.815	1.560.574
AE.882622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	247.356	49.815	1.573.935
AE.882623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	247.356	49.815	1.585.469
AE.882624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	247.356	49.815	1.597.036
	Chiều cao ≤100m					
AE.882631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	269.182	99.534	1.632.119
AE.882632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	269.182	99.534	1.645.480
AE.882633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	269.182	99.534	1.657.014
AE.882634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	269.182	99.534	1.668.581
	Chiều cao ≤200m					
AE.882641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	281.307	152.329	1.697.039
AE.882642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	281.307	152.329	1.710.400

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	281.307	152.329	1.721.934
AE.882644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	281.307	152.329	1.733.501

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (25x20x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.882711	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.711	218.255	3.921	1.477.887
AE.882712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.072	218.255	3.921	1.491.248
AE.882713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.606	218.255	3.921	1.502.782
AE.882714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.173	218.255	3.921	1.514.349
	Chiều cao ≤28m					
AE.882721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.711	235.231	49.815	1.540.757
AE.882722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.072	235.231	49.815	1.554.118
AE.882723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.606	235.231	49.815	1.565.652
AE.882724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.173	235.231	49.815	1.577.219
	Chiều cao ≤100m					
AE.882731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.711	257.056	99.534	1.612.301
AE.882732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.072	257.056	99.534	1.625.662
AE.882733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.606	257.056	99.534	1.637.196
AE.882734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.173	257.056	99.534	1.648.763
	Chiều cao ≤200m					
AE.882741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.711	266.757	152.329	1.674.797
AE.882742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.269.072	266.757	152.329	1.688.158
AE.882743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.280.606	266.757	152.329	1.699.692
AE.882744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.292.173	266.757	152.329	1.711.259
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.401	218.255	3.921	1.468.577
AE.882752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.717	218.255	3.921	1.479.893
AE.882753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.486	218.255	3.921	1.489.662
AE.882754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.282	218.255	3.921	1.499.458
	Chiều cao ≤28m					
AE.882761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.401	235.231	49.815	1.531.447
AE.882762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.717	235.231	49.815	1.542.763
AE.882763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.486	235.231	49.815	1.552.532
AE.882764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.282	235.231	49.815	1.562.328
	Chiều cao ≤100m					
AE.882771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.401	257.056	99.534	1.602.991
AE.882772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.717	257.056	99.534	1.614.307
AE.882773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.486	257.056	99.534	1.624.076
AE.882774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.282	257.056	99.534	1.633.872
	Chiều cao ≤200m					
AE.882781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.246.401	266.757	152.329	1.665.487
AE.882782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.257.717	266.757	152.329	1.676.803

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	266.757	152.329	1.686.572
AE.882784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.282	266.757	152.329	1.696.368

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	274.032	3.921	1.554.739
AE.883112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.739	274.032	3.921	1.564.692
AE.883113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.330	274.032	3.921	1.573.283
AE.883114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.947	274.032	3.921	1.581.900
	Chiều cao ≤28m					
AE.883121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.786	300.707	49.815	1.627.308
AE.883122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.739	300.707	49.815	1.637.261
AE.883123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.330	300.707	49.815	1.645.852
AE.883124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.947	300.707	49.815	1.654.469
	Chiều cao ≤100m					
AE.883131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.786	329.808	99.534	1.706.128
AE.883132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.739	329.808	99.534	1.716.081
AE.883133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.330	329.808	99.534	1.724.672
AE.883134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.947	329.808	99.534	1.733.289
	Chiều cao ≤200m					
AE.883141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.786	344.359	152.329	1.773.474
AE.883142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.286.739	344.359	152.329	1.783.427
AE.883143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.330	344.359	152.329	1.792.018
AE.883144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.303.947	344.359	152.329	1.800.635
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.090	254.631	8.123	1.454.844
AE.883152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.221.539	254.631	8.123	1.484.293
AE.883153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.246.960	254.631	8.123	1.509.714
AE.883154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.272.455	254.631	8.123	1.535.209
	Chiều cao ≤28m					
AE.883161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.090	274.032	54.017	1.520.139
AE.883162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.221.539	274.032	54.017	1.549.588
AE.883163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.246.960	274.032	54.017	1.575.009
AE.883164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.272.455	274.032	54.017	1.600.504
	Chiều cao ≤100m					
AE.883171	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.090	300.707	103.735	1.596.532
AE.883172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.221.539	300.707	103.735	1.625.981
AE.883173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.246.960	300.707	103.735	1.651.402
AE.883174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.272.455	300.707	103.735	1.676.897
	Chiều cao ≤200m					
AE.883181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.192.090	312.833	156.531	1.661.454
AE.883182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.221.539	312.833	156.531	1.690.903
AE.883183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.246.960	312.833	156.531	1.716.324

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	312.833	156.531	1.741.819

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	247.356	3.921	1.522.940
AE.883212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.752	247.356	3.921	1.533.029
AE.883213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.290.461	247.356	3.921	1.541.738
AE.883214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.195	247.356	3.921	1.550.472
	Chiều cao ≤28m					
AE.883221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.663	269.182	49.815	1.590.660
AE.883222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.752	269.182	49.815	1.600.749
AE.883223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.290.461	269.182	49.815	1.609.458
AE.883224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.195	269.182	49.815	1.618.192
	Chiều cao ≤100m					
AE.883231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.663	295.857	99.534	1.667.054
AE.883232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.752	295.857	99.534	1.677.143
AE.883233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.290.461	295.857	99.534	1.685.852
AE.883234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.195	295.857	99.534	1.694.586
	Chiều cao ≤200m					
AE.883241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.271.663	307.983	152.329	1.731.975
AE.883242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.752	307.983	152.329	1.742.064
AE.883243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.290.461	307.983	152.329	1.750.773
AE.883244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.195	307.983	152.329	1.759.507
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.214.988	237.656	6.722	1.459.366
AE.883252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.238.029	237.656	6.722	1.482.407
AE.883253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.257.919	237.656	6.722	1.502.297
AE.883254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.866	237.656	6.722	1.522.244
	Chiều cao ≤28m					
AE.883261	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.214.988	257.056	52.616	1.524.660
AE.883262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.238.029	257.056	52.616	1.547.701
AE.883263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.257.919	257.056	52.616	1.567.591
AE.883264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.866	257.056	52.616	1.587.538
	Chiều cao ≤100m					
AE.883271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.214.988	283.732	102.335	1.601.055
AE.883272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.238.029	283.732	102.335	1.624.096
AE.883273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.257.919	283.732	102.335	1.643.986
AE.883274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.866	283.732	102.335	1.663.933
	Chiều cao ≤200m					
AE.883281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.214.988	293.432	155.130	1.663.550
AE.883282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.238.029	293.432	155.130	1.686.591
AE.883283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.257.919	293.432	155.130	1.706.481
AE.883284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.277.866	293.432	155.130	1.726.428

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	232.806	3.921	1.496.804
AE.883312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	232.806	3.921	1.506.893
AE.883313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	232.806	3.921	1.515.602
AE.883314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	232.806	3.921	1.524.336
	Chiều cao ≤28m					
AE.883321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	252.206	49.815	1.562.098
AE.883322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	252.206	49.815	1.572.187
AE.883323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	252.206	49.815	1.580.896
AE.883324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	252.206	49.815	1.589.630
	Chiều cao ≤100m					
AE.883331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	274.032	99.534	1.633.643
AE.883332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	274.032	99.534	1.643.732
AE.883333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	274.032	99.534	1.652.441
AE.883334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	274.032	99.534	1.661.175
	Chiều cao ≤200m					
AE.883341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	288.582	152.329	1.700.988
AE.883342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	288.582	152.329	1.711.077
AE.883343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	288.582	152.329	1.719.786
AE.883344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	288.582	152.329	1.728.520
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.843	230.381	5.602	1.479.826
AE.883352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.067	230.381	5.602	1.499.050
AE.883353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.661	230.381	5.602	1.515.644
AE.883354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.304	230.381	5.602	1.532.287
	Chiều cao ≤28m					
AE.883361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.843	249.781	51.496	1.545.120
AE.883362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.067	249.781	51.496	1.564.344
AE.883363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.661	249.781	51.496	1.580.938
AE.883364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.304	249.781	51.496	1.597.581
	Chiều cao ≤100m					
AE.883371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.843	271.607	101.215	1.616.665
AE.883372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.067	271.607	101.215	1.635.889
AE.883373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.661	271.607	101.215	1.652.483
AE.883374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.304	271.607	101.215	1.669.126
	Chiều cao ≤200m					
AE.883381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.843	283.732	154.010	1.681.585
AE.883382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.263.067	283.732	154.010	1.700.809
AE.883383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.279.661	283.732	154.010	1.717.403
AE.883384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.304	283.732	154.010	1.734.046

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	223.106	3.921	1.487.089
AE.883412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.151	223.106	3.921	1.497.178
AE.883413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.860	223.106	3.921	1.505.887
AE.883414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.594	223.106	3.921	1.514.621
	Chiều cao ≤28m					
AE.883421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.062	242.506	49.815	1.552.383
AE.883422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.151	242.506	49.815	1.562.472
AE.883423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.860	242.506	49.815	1.571.181
AE.883424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.594	242.506	49.815	1.579.915
	Chiều cao ≤100m					
AE.883431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.062	261.906	99.534	1.621.502
AE.883432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.151	261.906	99.534	1.631.591
AE.883433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.860	261.906	99.534	1.640.300
AE.883434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.594	261.906	99.534	1.649.034
	Chiều cao ≤200m					
AE.883441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.062	274.032	152.329	1.686.423
AE.883442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.151	274.032	152.329	1.696.512
AE.883443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.860	274.032	152.329	1.705.221
AE.883444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.594	274.032	152.329	1.713.955
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.922	220.680	4.762	1.479.364
AE.883452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.282	220.680	4.762	1.495.724
AE.883453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.284.405	220.680	4.762	1.509.847
AE.883454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.569	220.680	4.762	1.524.011
	Chiều cao ≤28m					
AE.883461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.922	237.656	50.656	1.542.234
AE.883462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.282	237.656	50.656	1.558.594
AE.883463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.284.405	237.656	50.656	1.572.717
AE.883464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.569	237.656	50.656	1.586.881
	Chiều cao ≤100m					
AE.883471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.922	259.481	100.374	1.613.777
AE.883472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.282	259.481	100.374	1.630.137
AE.883473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.284.405	259.481	100.374	1.644.260
AE.883474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.569	259.481	100.374	1.658.424
	Chiều cao ≤200m					
AE.883481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.922	271.607	153.170	1.678.699
AE.883482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.282	271.607	153.170	1.695.059
AE.883483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.284.405	271.607	153.170	1.709.182
AE.883484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.298.569	271.607	153.170	1.723.346

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	215.830	3.921	1.479.834
AE.883512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.172	215.830	3.921	1.489.923
AE.883513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.881	215.830	3.921	1.498.632
AE.883514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.616	215.830	3.921	1.507.367
	Chiều cao ≤28m					
AE.883521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.083	232.806	49.815	1.542.704
AE.883522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.172	232.806	49.815	1.552.793
AE.883523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.881	232.806	49.815	1.561.502
AE.883524	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.616	232.806	49.815	1.570.237
	Chiều cao ≤100m					
AE.883531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.083	254.631	99.534	1.614.248
AE.883532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.172	254.631	99.534	1.624.337
AE.883533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.881	254.631	99.534	1.633.046
AE.883534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.616	254.631	99.534	1.641.781
	Chiều cao ≤200m					
AE.883541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.083	264.332	152.329	1.676.744
AE.883542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.172	264.332	152.329	1.686.833
AE.883543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.881	264.332	152.329	1.695.542
AE.883544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.616	264.332	152.329	1.704.277
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.713	213.405	4.201	1.458.319
AE.883552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.438	213.405	4.201	1.473.044
AE.883553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.268.148	213.405	4.201	1.485.754
AE.883554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.280.896	213.405	4.201	1.498.502
	Chiều cao ≤28m					
AE.883561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.713	230.381	50.096	1.521.190
AE.883562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.438	230.381	50.096	1.535.915
AE.883563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.268.148	230.381	50.096	1.548.625
AE.883564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.280.896	230.381	50.096	1.561.373
	Chiều cao ≤100m					
AE.883571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.713	252.206	99.814	1.592.733
AE.883572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.438	252.206	99.814	1.607.458
AE.883573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.268.148	252.206	99.814	1.620.168
AE.883574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.280.896	252.206	99.814	1.632.916
	Chiều cao ≤200m					
AE.883581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.240.713	261.906	152.609	1.655.228
AE.883582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.255.438	261.906	152.609	1.669.953
AE.883583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.268.148	261.906	152.609	1.682.663
AE.883584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.280.896	261.906	152.609	1.695.411



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	206.130	3.921	1.458.559
AE.883612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.597	206.130	3.921	1.468.648
AE.883613	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.306	206.130	3.921	1.477.357
AE.883614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.040	206.130	3.921	1.486.091
	Chiều cao ≤28m					
AE.883621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.248.508	220.680	49.815	1.519.003
AE.883622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.597	220.680	49.815	1.529.092
AE.883623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.306	220.680	49.815	1.537.801
AE.883624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.040	220.680	49.815	1.546.535
	Chiều cao ≤100m					
AE.883631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.248.508	242.506	99.534	1.590.548
AE.883632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.597	242.506	99.534	1.600.637
AE.883633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.306	242.506	99.534	1.609.346
AE.883634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.040	242.506	99.534	1.618.080
	Chiều cao ≤200m					
AE.883641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.248.508	252.206	152.329	1.653.043
AE.883642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.258.597	252.206	152.329	1.663.132
AE.883643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.267.306	252.206	152.329	1.671.841
AE.883644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.276.040	252.206	152.329	1.680.575
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883651	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	206.130	3.921	1.473.454
AE.883652	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	206.130	3.921	1.486.815
AE.883653	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	206.130	3.921	1.498.349
AE.883654	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	206.130	3.921	1.509.916
	Chiều cao ≤28m					
AE.883661	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	220.680	49.815	1.533.898
AE.883662	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	220.680	49.815	1.547.259
AE.883663	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	220.680	49.815	1.558.793
AE.883664	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	220.680	49.815	1.570.360
	Chiều cao ≤100m					
AE.883671	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	242.506	99.534	1.605.443
AE.883672	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	242.506	99.534	1.618.804
AE.883673	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	242.506	99.534	1.630.338
AE.883674	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	242.506	99.534	1.641.905
	Chiều cao ≤200m					
AE.883681	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.263.403	252.206	152.329	1.667.938
AE.883682	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.764	252.206	152.329	1.681.299
AE.883683	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.298	252.206	152.329	1.692.833
AE.883684	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.299.865	252.206	152.329	1.704.400

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	181.880	3.921	1.445.878
AE.883712	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	181.880	3.921	1.455.967
AE.883713	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	181.880	3.921	1.464.676
AE.883714	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	181.880	3.921	1.473.410
	Chiều cao ≤28m					
AE.883721	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	196.430	49.815	1.506.322
AE.883722	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	196.430	49.815	1.516.411
AE.883723	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	196.430	49.815	1.525.120
AE.883724	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	196.430	49.815	1.533.854
	Chiều cao ≤100m					
AE.883731	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	215.830	99.534	1.575.441
AE.883732	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	215.830	99.534	1.585.530
AE.883733	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	215.830	99.534	1.594.239
AE.883734	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	215.830	99.534	1.602.973
	Chiều cao ≤200m					
AE.883741	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.260.077	223.106	152.329	1.635.512
AE.883742	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.166	223.106	152.329	1.645.601
AE.883743	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.278.875	223.106	152.329	1.654.310
AE.883744	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.287.609	223.106	152.329	1.663.044
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883751	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.663	181.880	3.921	1.451.464
AE.883752	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.979	181.880	3.921	1.462.780
AE.883753	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.747	181.880	3.921	1.472.548
AE.883754	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.544	181.880	3.921	1.482.345
	Chiều cao ≤28m					
AE.883761	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.663	196.430	49.815	1.511.908
AE.883762	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.979	196.430	49.815	1.523.224
AE.883763	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.747	196.430	49.815	1.532.992
AE.883764	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.544	196.430	49.815	1.542.789
	Chiều cao ≤100m					
AE.883771	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.663	215.830	99.534	1.581.027
AE.883772	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.979	215.830	99.534	1.592.343
AE.883773	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.747	215.830	99.534	1.602.111
AE.883774	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.544	215.830	99.534	1.611.908
	Chiều cao ≤200m					
AE.883781	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.663	223.106	152.329	1.641.098
AE.883782	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.276.979	223.106	152.329	1.652.414
AE.883783	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.747	223.106	152.329	1.662.182
AE.883784	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.296.544	223.106	152.329	1.671.979

**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/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 7,5cm					
AE.891111	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.494.480	366.184		1.860.664
AE.891121	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.494.480	400.135	45.894	1.940.509
AE.891131	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.494.480	438.936	95.613	2.029.029
AE.891141	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.494.480	458.336	148.408	2.101.224
	Chiều dày 17cm					
AE.891151	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.614.421	361.334		1.975.755
AE.891161	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.614.421	390.435	45.894	2.050.750
AE.891171	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.614.421	426.811	95.613	2.136.845
AE.891181	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.614.421	443.786	148.408	2.206.615
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i> Chiều dày 7,5cm					
AE.891112	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.495.843	366.184		1.862.027
AE.891122	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.495.843	400.135	45.894	1.941.872
AE.891132	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.495.843	438.936	95.613	2.030.392
AE.891142	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.495.843	458.336	148.408	2.102.587
	Chiều dày 17cm					
AE.891152	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.617.018	361.334		1.978.352
AE.891162	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.617.018	390.435	45.894	2.053.347
AE.891172	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.617.018	426.811	95.613	2.139.442
AE.891182	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.617.018	443.786	148.408	2.209.212

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <i>Vữa khô trộn sẵn M50 (xây)</i> Chiều dày 10cm					
AE.891211	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.478.149	337.083		1.815.232
AE.891221	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.478.149	368.609	45.894	1.892.652
AE.891231	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.478.149	404.985	95.613	1.978.747
AE.891241	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.478.149	421.960	148.408	2.048.517
	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	332.233		1.887.079
AE.891261	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.554.846	358.909	45.894	1.959.649
AE.891271	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.554.846	392.860	95.613	2.043.319
AE.891281	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.554.846	407.410	148.408	2.110.664
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 10cm					
AE.891212	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.479.382	337.083		1.816.465
AE.891222	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.479.382	368.609	45.894	1.893.885
AE.891232	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.479.382	404.985	95.613	1.979.980
AE.891242	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.479.382	421.960	148.408	2.049.750
	Chiều dày 20cm					
AE.891252	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.556.923	332.233		1.889.156
AE.891262	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.556.923	358.909	45.894	1.961.726
AE.891272	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.556.923	392.860	95.613	2.045.396
AE.891282	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.556.923	407.410	148.408	2.112.741

**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
	<i>Xây tường thẳng</i>					
	<i>Vữa khô trộn sẵn M50 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891311	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.569.382	371.034		1.940.416
AE.891321	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.569.382	400.135	45.894	2.015.411
AE.891331	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.569.382	438.936	95.613	2.103.931
AE.891341	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.569.382	455.911	148.408	2.173.701
	Chiều dày 10cm					
AE.891351	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.511.452	373.459		1.884.911
AE.891361	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.511.452	407.410	45.894	1.964.756
AE.891371	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.511.452	448.636	95.613	2.055.701
AE.891381	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.511.452	468.037	148.408	2.127.897
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891312	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.571.557	371.034		1.942.591
AE.891322	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.571.557	400.135	45.894	2.017.586
AE.891332	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.571.557	438.936	95.613	2.106.106
AE.891342	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.571.557	455.911	148.408	2.175.876
	Chiều dày 10cm					
AE.891352	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.513.042	373.459		1.886.501
AE.891362	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.513.042	407.410	45.894	1.966.346
AE.891372	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.513.042	448.636	95.613	2.057.291
AE.891382	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.513.042	468.037	148.408	2.129.487

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	324.958		1.812.001
AE.891421	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.487.043	351.634	45.894	1.884.571
AE.891431	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.487.043	380.734	95.613	1.963.390
AE.891441	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.487.043	397.710	148.408	2.033.161
	Chiều dày 20cm					
AE.891451	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.516.008	322.533		1.838.541
AE.891461	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.516.008	346.784	45.894	1.908.686
AE.891471	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.516.008	378.309	95.613	1.989.930
AE.891481	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.516.008	395.285	148.408	2.059.701
	<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	324.958		1.813.331
AE.891422	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.488.373	351.634	45.894	1.885.901
AE.891432	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.488.373	380.734	95.613	1.964.720
AE.891442	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.488.373	397.710	148.408	2.034.491
	Chiều dày 20cm					
AE.891452	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.517.631	322.533		1.840.164
AE.891462	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.517.631	346.784	45.894	1.910.309
AE.891472	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.517.631	378.309	95.613	1.991.553
AE.891482	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.517.631	395.285	148.408	2.061.324

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	324.958		1.871.839
AE.891521	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.546.881	351.634	45.894	1.944.409
AE.891531	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.546.881	380.734	95.613	2.023.228
AE.891541	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.546.881	397.710	148.408	2.092.999
	Chiều dày 10,5cm					
AE.891551	- Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>	1.475.781	327.383		1.803.164
AE.891561	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>	1.475.781	354.059	45.894	1.875.734
AE.891571	- Chiều cao ≤100m	m <sup>3</sup>	1.475.781	385.585	95.613	1.956.979
AE.891581	- Chiều cao ≤200m	m <sup>3</sup>	1.475.781	402.560	148.408	2.026.749
	<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	324.958		1.873.819
AE.891522	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.548.861	351.634	45.894	1.946.389
AE.891532	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.548.861	380.734	95.613	2.025.208
AE.891542	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.548.861	397.710	148.408	2.094.979
AE.891552	Chiều dày 10,5cm - Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.477.015	327.383		1.804.398
AE.891562	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.477.015	354.059	45.894	1.876.968
AE.891572	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.477.015	385.585	95.613	1.958.213
AE.891582	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.477.015	402.560	148.408	2.027.983

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	274.032		1.750.995
AE.891621	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.476.963	295.857	45.894	1.818.714
AE.891631	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.476.963	324.958	95.613	1.897.534
AE.891641	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.476.963	339.508	148.408	1.964.879
	Chiều dày 22cm					
AE.891651	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.462.630	271.607		1.734.237
AE.891661	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.462.630	293.432	45.894	1.801.956
AE.891671	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.462.630	320.108	95.613	1.878.351
AE.891681	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.462.630	334.658	148.408	1.945.696
	<i>Vừa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891612	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.478.132	274.032		1.752.164
AE.891622	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.478.132	295.857	45.894	1.819.883
AE.891632	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.478.132	324.958	95.613	1.898.703
AE.891642	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.478.132	339.508	148.408	1.966.048
	Chiều dày 22cm					
AE.891652	- Chiều cao $\leq 6m$	$m^3$	1.463.863	271.607		1.735.470
AE.891662	- Chiều cao $\leq 28m$	$m^3$	1.463.863	293.432	45.894	1.803.189
AE.891672	- Chiều cao $\leq 100m$	$m^3$	1.463.863	320.108	95.613	1.879.584
AE.891682	- Chiều cao $\leq 200m$	$m^3$	1.463.863	334.658	148.408	1.946.929

AE.89500 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa thông thường bằng máy trộn, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

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

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.895111	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.495	361.334	4.201	1.658.030
AE.895112	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.637	361.334	4.201	1.671.172
AE.895113	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.316.698	361.334	4.201	1.682.233
AE.895114	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.967	361.334	4.201	1.693.502
AE.895115	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.520	361.334	4.201	1.704.055
	Chiều cao ≤28m					
AE.895121	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.495	395.285	50.096	1.737.876
AE.895122	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.637	395.285	50.096	1.751.018
AE.895123	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.316.698	395.285	50.096	1.762.079
AE.895124	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.967	395.285	50.096	1.773.348
AE.895125	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.520	395.285	50.096	1.783.901
	Chiều cao ≤100m					
AE.895131	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.495	434.086	99.814	1.826.395
AE.895132	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.637	434.086	99.814	1.839.537
AE.895133	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.316.698	434.086	99.814	1.850.598
AE.895134	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.967	434.086	99.814	1.861.867
AE.895135	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.520	434.086	99.814	1.872.420
	Chiều cao ≤200m					
AE.895141	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.292.495	451.061	152.609	1.896.165
AE.895142	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.637	451.061	152.609	1.909.307
AE.895143	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.316.698	451.061	152.609	1.920.368
AE.895144	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.327.967	451.061	152.609	1.931.637
AE.895145	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.338.520	451.061	152.609	1.942.190
	Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.895151	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.096	356.484	8.123	1.607.703
AE.895152	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.854	356.484	8.123	1.635.461
AE.895153	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.294.216	356.484	8.123	1.658.823
AE.895154	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.018	356.484	8.123	1.682.625
AE.895155	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.340.307	356.484	8.123	1.704.914
	Chiều cao ≤28m					
AE.895161	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.096	383.159	54.017	1.680.272
AE.895162	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.854	383.159	54.017	1.708.030
AE.895163	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.294.216	383.159	54.017	1.731.392
AE.895164	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.018	383.159	54.017	1.755.194
AE.895165	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.340.307	383.159	54.017	1.777.483
	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	419.535	103.735	1.766.366
AE.895172	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.854	419.535	103.735	1.794.124
AE.895173	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.294.216	419.535	103.735	1.817.486
AE.895174	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.018	419.535	103.735	1.841.288
AE.895175	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.340.307	419.535	103.735	1.863.577
	Chiều cao ≤200m					
AE.895181	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.243.096	438.936	156.531	1.838.563
AE.895182	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.270.854	438.936	156.531	1.866.321
AE.895183	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.294.216	438.936	156.531	1.889.683
AE.895184	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.018	438.936	156.531	1.913.485
AE.895185	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.340.307	438.936	156.531	1.935.774

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	339.508	4.201	1.652.193
AE.895212	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.321.749	339.508	4.201	1.665.458
AE.895213	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.913	339.508	4.201	1.676.622
AE.895214	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.344.288	339.508	4.201	1.687.997
AE.895215	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.354.939	339.508	4.201	1.698.648
	Chiều cao ≤28m					
AE.895221	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.484	371.034	50.096	1.729.614
AE.895222	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.321.749	371.034	50.096	1.742.879
AE.895223	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.913	371.034	50.096	1.754.043
AE.895224	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.344.288	371.034	50.096	1.765.418
AE.895225	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.354.939	371.034	50.096	1.776.069
	Chiều cao ≤100m					
AE.895231	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.484	407.410	99.814	1.815.708
AE.895232	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.321.749	407.410	99.814	1.828.973
AE.895233	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.913	407.410	99.814	1.840.137
AE.895234	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.344.288	407.410	99.814	1.851.512
AE.895235	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.354.939	407.410	99.814	1.862.163
	Chiều cao ≤200m					
AE.895241	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.308.484	424.386	152.609	1.885.479
AE.895242	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.321.749	424.386	152.609	1.898.744
AE.895243	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.332.913	424.386	152.609	1.909.908
AE.895244	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.344.288	424.386	152.609	1.921.283
AE.895245	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.354.939	424.386	152.609	1.931.934
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.895251	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.777	334.658	7.002	1.608.437
AE.895252	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.762	334.658	7.002	1.630.422
AE.895253	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.266	334.658	7.002	1.648.926
AE.895254	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.118	334.658	7.002	1.667.778
AE.895255	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.772	334.658	7.002	1.685.432



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	361.334	52.897	1.681.008
AE.895262	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.762	361.334	52.897	1.702.993
AE.895263	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.266	361.334	52.897	1.721.497
AE.895264	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.118	361.334	52.897	1.740.349
AE.895265	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.772	361.334	52.897	1.758.003
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895271	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.777	395.285	102.615	1.764.677
AE.895272	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.762	395.285	102.615	1.786.662
AE.895273	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.266	395.285	102.615	1.805.166
AE.895274	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.118	395.285	102.615	1.824.018
AE.895275	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.772	395.285	102.615	1.841.672
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895281	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.777	412.260	155.410	1.834.447
AE.895282	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.762	412.260	155.410	1.856.432
AE.895283	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.307.266	412.260	155.410	1.874.936
AE.895284	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.118	412.260	155.410	1.893.788
AE.895285	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.772	412.260	155.410	1.911.442

**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	363.759	7.283	1.626.339
AE.895312	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.387	363.759	7.283	1.649.429
AE.895313	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.297.821	363.759	7.283	1.668.863
AE.895314	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.621	363.759	7.283	1.688.663
AE.895315	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.162	363.759	7.283	1.707.204
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895321	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.297	392.860	53.177	1.701.334
AE.895322	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.387	392.860	53.177	1.724.424
AE.895323	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.297.821	392.860	53.177	1.743.858
AE.895324	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.621	392.860	53.177	1.763.658
AE.895325	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.162	392.860	53.177	1.782.199
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895331	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.297	429.236	102.895	1.787.428
AE.895332	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.387	429.236	102.895	1.810.518
AE.895333	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.297.821	429.236	102.895	1.829.952
AE.895334	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.621	429.236	102.895	1.849.752
AE.895335	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.162	429.236	102.895	1.868.293
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895341	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.255.297	446.211	155.691	1.857.199
AE.895342	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.278.387	446.211	155.691	1.880.289
AE.895343	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.297.821	446.211	155.691	1.899.723
AE.895344	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.317.621	446.211	155.691	1.919.523
AE.895345	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.162	446.211	155.691	1.938.064

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.895351	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.783	368.609	5.602	1.655.994
AE.895352	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.101	368.609	5.602	1.673.312
AE.895353	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.677	368.609	5.602	1.687.888
AE.895354	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.527	368.609	5.602	1.702.738
AE.895355	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.433	368.609	5.602	1.716.644
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895361	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.783	402.560	51.496	1.735.839
AE.895362	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.101	402.560	51.496	1.753.157
AE.895363	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.677	402.560	51.496	1.767.733
AE.895364	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.527	402.560	51.496	1.782.583
AE.895365	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.433	402.560	51.496	1.796.489
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895371	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.783	441.361	101.215	1.824.359
AE.895372	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.101	441.361	101.215	1.841.677
AE.895373	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.677	441.361	101.215	1.856.253
AE.895374	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.527	441.361	101.215	1.871.103
AE.895375	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.433	441.361	101.215	1.885.009
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895381	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.281.783	460.761	154.010	1.896.554
AE.895382	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.299.101	460.761	154.010	1.913.872
AE.895383	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.313.677	460.761	154.010	1.928.448
AE.895384	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.328.527	460.761	154.010	1.943.298
AE.895385	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.433	460.761	154.010	1.957.204

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 $\leq 6m$					
AE.895411	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.298.365	329.808	4.482	1.632.655
AE.895412	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.858	329.808	4.482	1.647.148
AE.895413	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.056	329.808	4.482	1.659.346
AE.895414	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.484	329.808	4.482	1.671.774
AE.895415	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.349.121	329.808	4.482	1.683.411
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895421	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.298.365	356.484	50.376	1.705.225
AE.895422	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.858	356.484	50.376	1.719.718
AE.895423	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.056	356.484	50.376	1.731.916
AE.895424	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.484	356.484	50.376	1.744.344
AE.895425	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.349.121	356.484	50.376	1.755.981
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895431	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.298.365	390.435	100.094	1.788.894
AE.895432	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.858	390.435	100.094	1.803.387
AE.895433	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.056	390.435	100.094	1.815.585
AE.895434	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.484	390.435	100.094	1.828.013

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895435	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.349.121	390.435	100.094	1.839.650
AE.895441	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.298.365	404.985	152.890	1.856.240
AE.895442	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.312.858	404.985	152.890	1.870.733
AE.895443	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.056	404.985	152.890	1.882.931
AE.895444	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.337.484	404.985	152.890	1.895.359
AE.895445	- Vữa XM mác 125 Chiều dày 20cm Chiều cao $\leq 6m$	m <sup>3</sup>	1.349.121	404.985	152.890	1.906.996
AE.895451	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.287.860	327.383	5.602	1.620.845
AE.895452	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.178	327.383	5.602	1.638.163
AE.895453	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.754	327.383	5.602	1.652.739
AE.895454	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.604	327.383	5.602	1.667.589
AE.895455	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.348.510	327.383	5.602	1.681.495
AE.895461	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.287.860	354.059	51.496	1.693.415
AE.895462	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.178	354.059	51.496	1.710.733
AE.895463	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.754	354.059	51.496	1.725.309
AE.895464	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.604	354.059	51.496	1.740.159
AE.895465	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m <sup>3</sup>	1.348.510	354.059	51.496	1.754.065
AE.895471	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.287.860	385.585	101.215	1.774.660
AE.895472	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.178	385.585	101.215	1.791.978
AE.895473	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.754	385.585	101.215	1.806.554
AE.895474	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.604	385.585	101.215	1.821.404
AE.895475	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m <sup>3</sup>	1.348.510	385.585	101.215	1.835.310
AE.895481	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.287.860	402.560	154.010	1.844.430
AE.895482	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.305.178	402.560	154.010	1.861.748
AE.895483	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.754	402.560	154.010	1.876.324
AE.895484	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.604	402.560	154.010	1.891.174
AE.895485	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.348.510	402.560	154.010	1.905.080

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 20cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.895511	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.566	329.808	6.722	1.596.096
AE.895512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.691	329.808	6.722	1.617.221
AE.895513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.471	329.808	6.722	1.635.001
AE.895514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.586	329.808	6.722	1.653.116
AE.895515	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m <sup>3</sup>	1.333.549	329.808	6.722	1.670.079
AE.895521	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.566	356.484	52.616	1.668.666
AE.895522	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.691	356.484	52.616	1.689.791
AE.895523	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.471	356.484	52.616	1.707.571

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	356.484	52.616	1.725.686
AE.895525	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.333.549	356.484	52.616	1.742.649
	Chiều cao ≤100m					
AE.895531	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.566	390.435	102.335	1.752.336
AE.895532	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.691	390.435	102.335	1.773.461
AE.895533	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.471	390.435	102.335	1.791.241
AE.895534	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.586	390.435	102.335	1.809.356
AE.895535	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.333.549	390.435	102.335	1.826.319
	Chiều cao ≤200m					
AE.895541	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.259.566	404.985	155.130	1.819.681
AE.895542	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.280.691	404.985	155.130	1.840.806
AE.895543	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.471	404.985	155.130	1.858.586
AE.895544	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.316.586	404.985	155.130	1.876.701
AE.895545	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.333.549	404.985	155.130	1.893.664
	Chiều dày 10,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895551	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.914	334.658	4.201	1.638.773
AE.895552	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.056	334.658	4.201	1.651.915
AE.895553	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.117	334.658	4.201	1.662.976
AE.895554	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.335.386	334.658	4.201	1.674.245
AE.895555	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.345.939	334.658	4.201	1.684.798
	Chiều cao ≤28m					
AE.895561	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.914	361.334	50.096	1.711.344
AE.895562	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.056	361.334	50.096	1.724.486
AE.895563	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.117	361.334	50.096	1.735.547
AE.895564	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.335.386	361.334	50.096	1.746.816
AE.895565	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.345.939	361.334	50.096	1.757.369
	Chiều cao ≤100m					
AE.895571	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.914	395.285	99.814	1.795.013
AE.895572	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.056	395.285	99.814	1.808.155
AE.895573	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.117	395.285	99.814	1.819.216
AE.895574	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.335.386	395.285	99.814	1.830.485
AE.895575	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.345.939	395.285	99.814	1.841.038
	Chiều cao ≤200m					
AE.895581	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.914	412.260	152.609	1.864.783
AE.895582	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.313.056	412.260	152.609	1.877.925
AE.895583	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.324.117	412.260	152.609	1.888.986
AE.895584	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.335.386	412.260	152.609	1.900.255
AE.895585	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.345.939	412.260	152.609	1.910.808

**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	276.457	4.201	1.595.114
AE.895612	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.326.738	276.457	4.201	1.607.396

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	276.457	4.201	1.617.734
AE.895614	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.347.608	276.457	4.201	1.628.266
AE.895615	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.357.470	276.457	4.201	1.638.128
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895621	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.314.456	300.707	50.096	1.665.259
AE.895622	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.326.738	300.707	50.096	1.677.541
AE.895623	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.337.076	300.707	50.096	1.687.879
AE.895624	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.347.608	300.707	50.096	1.698.411
AE.895625	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.357.470	300.707	50.096	1.708.273
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895631	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.314.456	327.383	99.814	1.741.653
AE.895632	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.326.738	327.383	99.814	1.753.935
AE.895633	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.337.076	327.383	99.814	1.764.273
AE.895634	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.347.608	327.383	99.814	1.774.805
AE.895635	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.357.470	327.383	99.814	1.784.667
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895641	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.314.456	341.933	152.609	1.808.998
AE.895642	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.326.738	341.933	152.609	1.821.280
AE.895643	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.337.076	341.933	152.609	1.831.618
AE.895644	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.347.608	341.933	152.609	1.842.150
AE.895645	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.357.470	341.933	152.609	1.852.012
	Chiều dày 22cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.895651	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.294.988	274.032	4.201	1.573.221
AE.895652	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.130	274.032	4.201	1.586.363
AE.895653	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.191	274.032	4.201	1.597.424
AE.895654	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.330.460	274.032	4.201	1.608.693
AE.895655	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.013	274.032	4.201	1.619.246
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895661	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.294.988	295.857	50.096	1.640.941
AE.895662	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.130	295.857	50.096	1.654.083
AE.895663	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.191	295.857	50.096	1.665.144
AE.895664	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.330.460	295.857	50.096	1.676.413
AE.895665	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.013	295.857	50.096	1.686.966
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895671	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.294.988	324.958	99.814	1.719.760
AE.895672	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.130	324.958	99.814	1.732.902
AE.895673	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.191	324.958	99.814	1.743.963
AE.895674	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.330.460	324.958	99.814	1.755.232
AE.895675	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.013	324.958	99.814	1.765.785
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895681	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	1.294.988	337.083	152.609	1.784.680
AE.895682	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.308.130	337.083	152.609	1.797.822
AE.895683	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.319.191	337.083	152.609	1.808.883
AE.895684	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	1.330.460	337.083	152.609	1.820.152
AE.895685	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	1.341.013	337.083	152.609	1.830.705

**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	2.720.610	423.851	9.890.186
AE.91210	Xây ống khói	tấn	6.532.882	2.076.255	159.433	8.768.570
AE.91310	Xây lò nung clinke	tấn	6.585.732	1.288.710	29.833	7.904.275
	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	2.577.420	790.289	10.038.254
AE.92210	Xây thân xyclon	tấn	6.553.908	3.579.750	546.452	10.680.110
AE.92310	Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	6.676.206	4.152.510	546.452	11.375.168
	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	2.147.850	37.134	8.662.209
AE.93120	Xây tường lò	tấn	6.241.854	2.434.230	40.055	8.716.139
AE.93130	Xây vòm lò	tấn	6.477.225	2.004.660	23.991	8.505.876
AE.93140	Xây đáy lò	tấn	6.236.025	2.720.610	38.595	8.995.230
	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 BẢNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác.

- Vữa bê tông tính trong đơn giá có độ sụt 2÷4cm.

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

**AF.11100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, đá 4x6 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	811.913	237.289	51.788	1.100.990
AF.11112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	859.483	237.289	51.788	1.148.560
AF.11113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	911.779	237.289	51.788	1.200.856
AF.11114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	958.631	237.289	51.788	1.247.708
AF.11115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.007.852	237.289	51.788	1.296.929
AF.11116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.799	237.289	51.788	1.378.876
AF.11117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.697	237.289	51.788	1.435.774
AF.11118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.229.336	237.289	51.788	1.518.413
AF.11119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.304	237.289	51.788	1.610.381
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	811.913	197.371	51.788	1.061.072
AF.11122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	859.483	197.371	51.788	1.108.642
AF.11123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	911.779	197.371	51.788	1.160.938
AF.11124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	958.631	197.371	51.788	1.207.790
AF.11125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.007.852	197.371	51.788	1.257.011
AF.11126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.089.799	197.371	51.788	1.338.958
AF.11127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.146.697	197.371	51.788	1.395.856
AF.11128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.229.336	197.371	51.788	1.478.495
AF.11129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.321.304	197.371	51.788	1.570.463

**AF.11200 - BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, đá 1x2 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	272.771	52.136	1.186.401
AF.11212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	272.771	52.136	1.241.652
AF.11213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	272.771	52.136	1.297.752
AF.11214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	272.771	52.136	1.350.322
AF.11215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	272.771	52.136	1.401.557
AF.11216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	272.771	52.136	1.487.239



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	272.771	52.136	1.546.740
AF.11218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	272.771	52.136	1.598.796
AF.11219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	272.771	52.136	1.701.472
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	328.212	52.136	1.275.960
AF.11222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	328.212	52.136	1.333.400
AF.11223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	328.212	52.136	1.391.722
AF.11224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	328.212	52.136	1.446.374
AF.11225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	328.212	52.136	1.499.637
AF.11226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	328.212	52.136	1.588.713
AF.11227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	328.212	52.136	1.650.571
AF.11228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	328.212	52.136	1.704.688
AF.11229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	328.212	52.136	1.811.430
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	272.771	52.136	1.080.753
AF.11232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	272.771	52.136	1.134.317
AF.11233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	272.771	52.136	1.188.771
AF.11234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	272.771	52.136	1.240.316
AF.11235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	272.771	52.136	1.296.748
AF.11236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	272.771	52.136	1.342.040
AF.11237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	272.771	52.136	1.447.523
AF.11238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	272.771	52.136	1.517.717
AF.11239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	272.771	52.136	1.617.575
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	328.212	52.136	1.166.129
AF.11242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	328.212	52.136	1.221.814
AF.11243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	328.212	52.136	1.278.425
AF.11244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	328.212	52.136	1.332.011
AF.11245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	328.212	52.136	1.390.678
AF.11246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	328.212	52.136	1.437.764
AF.11247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	328.212	52.136	1.547.424
AF.11248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	328.212	52.136	1.620.398
AF.11249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	328.212	52.136	1.724.211
	Bê tông móng, đá 4x6					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	820.032	272.771	52.136	1.144.939
AF.11252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	868.078	272.771	52.136	1.192.985
AF.11253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	920.896	272.771	52.136	1.245.803
AF.11254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	968.218	272.771	52.136	1.293.125
AF.11255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.930	272.771	52.136	1.342.837
AF.11256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.697	272.771	52.136	1.425.604
AF.11257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.158.164	272.771	52.136	1.483.071
AF.11258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	272.771	52.136	1.566.536
AF.11259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	272.771	52.136	1.659.424
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	852.508	328.212	52.136	1.232.856
AF.11262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	902.457	328.212	52.136	1.282.805
AF.11263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	957.367	328.212	52.136	1.337.715
AF.11264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.563	328.212	52.136	1.386.911
AF.11265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.058.244	328.212	52.136	1.438.592

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	328.212	52.136	1.524.637
AF.11267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.204.032	328.212	52.136	1.584.380
AF.11268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.290.803	328.212	52.136	1.671.151
AF.11269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.387.369	328.212	52.136	1.767.717

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	263.900	51.788	1.177.182
AF.11312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	263.900	51.788	1.232.433
AF.11313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	263.900	51.788	1.288.533
AF.11314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	263.900	51.788	1.341.103
AF.11315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	263.900	51.788	1.392.338
AF.11316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	263.900	51.788	1.478.020
AF.11317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	263.900	51.788	1.537.521
AF.11318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	263.900	51.788	1.589.577
AF.11319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	263.900	51.788	1.692.253
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.11321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	263.900	51.788	1.071.534
AF.11322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	263.900	51.788	1.125.098
AF.11323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	263.900	51.788	1.179.552
AF.11324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	263.900	51.788	1.231.097
AF.11325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	263.900	51.788	1.287.529
AF.11326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	263.900	51.788	1.332.821
AF.11327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	263.900	51.788	1.438.304
AF.11328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	263.900	51.788	1.508.498
AF.11329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	263.900	51.788	1.608.356
	Bê tông nền, đá 4x6					
AF.11331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	820.032	263.900	51.788	1.135.720
AF.11332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	868.078	263.900	51.788	1.183.766
AF.11333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	920.896	263.900	51.788	1.236.584
AF.11334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	968.218	263.900	51.788	1.283.906
AF.11335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.930	263.900	51.788	1.333.618
AF.11336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.697	263.900	51.788	1.416.385
AF.11337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.158.164	263.900	51.788	1.473.852
AF.11338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	263.900	51.788	1.557.317
AF.11339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	263.900	51.788	1.650.205
	Bê tông bề máy					
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.11411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	401.395	52.136	1.315.025
AF.11412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	401.395	52.136	1.370.276
AF.11413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	401.395	52.136	1.426.376
AF.11414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	401.395	52.136	1.478.946

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	401.395	52.136	1.530.181
AF.11416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	401.395	52.136	1.615.863
AF.11417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	401.395	52.136	1.675.364
AF.11418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	401.395	52.136	1.727.420
AF.11419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	401.395	52.136	1.830.096
Bê tông bệ máy, đá 2x4						
AF.11421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	401.395	52.136	1.209.377
AF.11422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	401.395	52.136	1.262.941
AF.11423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	401.395	52.136	1.317.395
AF.11424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	401.395	52.136	1.368.940
AF.11425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	401.395	52.136	1.425.372
AF.11426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	401.395	52.136	1.470.664
AF.11427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	401.395	52.136	1.576.147
AF.11428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	401.395	52.136	1.646.341
AF.11429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	401.395	52.136	1.746.199
Bê tông bệ máy, đá 4x6						
AF.11431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	820.032	401.395	52.136	1.273.563
AF.11432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	868.078	401.395	52.136	1.321.609
AF.11433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	920.896	401.395	52.136	1.374.427
AF.11434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	968.218	401.395	52.136	1.421.749
AF.11435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.017.930	401.395	52.136	1.471.461
AF.11436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.100.697	401.395	52.136	1.554.228
AF.11437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.158.164	401.395	52.136	1.611.695
AF.11438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	401.395	52.136	1.695.160
AF.11439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	401.395	52.136	1.788.048

## 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	603.840	75.853	1.575.305
AF.12112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	603.840	75.853	1.632.745
AF.12113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	603.840	75.853	1.691.067
AF.12114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	603.840	75.853	1.745.719
AF.12115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	603.840	75.853	1.798.982
AF.12116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	603.840	75.853	1.888.058
AF.12117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	603.840	75.853	1.949.916
AF.12118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	603.840	75.853	2.004.033
AF.12119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	603.840	75.853	2.110.775
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 28m						
AF.12121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	715.393	131.374	1.742.379
AF.12122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	715.393	131.374	1.799.819
AF.12123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	715.393	131.374	1.858.141

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	715.393	131.374	1.912.793
AF.12125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	715.393	131.374	1.966.056
AF.12126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	715.393	131.374	2.055.132
AF.12127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	715.393	131.374	2.116.990
AF.12128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	715.393	131.374	2.171.107
AF.12129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	715.393	131.374	2.277.849
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	557.764	75.853	1.529.229
AF.12132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	557.764	75.853	1.586.669
AF.12133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	557.764	75.853	1.644.991
AF.12134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	557.764	75.853	1.699.643
AF.12135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	557.764	75.853	1.752.906
AF.12136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	557.764	75.853	1.841.982
AF.12137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	557.764	75.853	1.903.840
AF.12138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	557.764	75.853	1.957.957
AF.12139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	557.764	75.853	2.064.699
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	671.742	131.374	1.698.728
AF.12142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	671.742	131.374	1.756.168
AF.12143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	671.742	131.374	1.814.490
AF.12144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	671.742	131.374	1.869.142
AF.12145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	671.742	131.374	1.922.405
AF.12146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	671.742	131.374	2.011.481
AF.12147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	671.742	131.374	2.073.339
AF.12148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	671.742	131.374	2.127.456
AF.12149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	671.742	131.374	2.234.198
	Bê tông tường, đá 2x4					
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤6m					
AF.12151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	603.840	75.853	1.465.474
AF.12152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	603.840	75.853	1.521.159
AF.12153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	603.840	75.853	1.577.770
AF.12154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	603.840	75.853	1.631.356
AF.12155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	603.840	75.853	1.690.023
AF.12156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	603.840	75.853	1.737.109
AF.12157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	603.840	75.853	1.846.769
AF.12158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	603.840	75.853	1.919.743
AF.12159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	603.840	75.853	2.023.556
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤28m					
AF.12161	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	715.393	131.374	1.632.548
AF.12162	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	715.393	131.374	1.688.233
AF.12163	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	715.393	131.374	1.744.844
AF.12164	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	715.393	131.374	1.798.430
AF.12165	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	715.393	131.374	1.857.097
AF.12166	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	715.393	131.374	1.904.183
AF.12167	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	715.393	131.374	2.013.843
AF.12168	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	715.393	131.374	2.086.817
AF.12169	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	715.393	131.374	2.190.630
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12171	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	557.764	75.853	1.419.398
AF.12172	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	557.764	75.853	1.475.083

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	557.764	75.853	1.531.694
AF.12174	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	557.764	75.853	1.585.280
AF.12175	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	557.764	75.853	1.643.947
AF.12176	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	557.764	75.853	1.691.033
AF.12177	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	557.764	75.853	1.800.693
AF.12178	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	557.764	75.853	1.873.667
AF.12179	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	557.764	75.853	1.977.480
Chiều dày > 45cm, cao ≤28m						
AF.12181	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	671.742	131.374	1.588.897
AF.12182	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	671.742	131.374	1.644.582
AF.12183	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	671.742	131.374	1.701.193
AF.12184	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	671.742	131.374	1.754.779
AF.12185	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	671.742	131.374	1.813.446
AF.12186	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	671.742	131.374	1.860.532
AF.12187	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	671.742	131.374	1.970.192
AF.12188	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	671.742	131.374	2.043.166
AF.12189	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	671.742	131.374	2.146.979

#### 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	763.894	75.853	1.735.359
AF.12212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	763.894	75.853	1.792.799
AF.12213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	763.894	75.853	1.851.121
AF.12214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	763.894	75.853	1.905.773
AF.12215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	763.894	75.853	1.959.036
AF.12216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	763.894	75.853	2.048.112
AF.12217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	763.894	75.853	2.109.970
AF.12218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	763.894	75.853	2.164.087
AF.12219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	763.894	75.853	2.270.829
Tiết diện cột ≤ 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m						
AF.12221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	817.245	131.374	1.844.231
AF.12222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	817.245	131.374	1.901.671
AF.12223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	817.245	131.374	1.959.993
AF.12224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	817.245	131.374	2.014.645
AF.12225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	817.245	131.374	2.067.908
AF.12226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	817.245	131.374	2.156.984
AF.12227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	817.245	131.374	2.218.842
AF.12228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	817.245	131.374	2.272.959
AF.12229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	817.245	131.374	2.379.701
Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m						
AF.12231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	688.717	81.065	1.665.394
AF.12232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	688.717	81.065	1.722.834

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	688.717	81.065	1.781.156
AF.12234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	688.717	81.065	1.835.808
AF.12235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	688.717	81.065	1.889.071
AF.12236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	688.717	81.065	1.978.147
AF.12237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	688.717	81.065	2.040.005
AF.12238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	688.717	81.065	2.094.122
AF.12239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	688.717	81.065	2.200.864
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	734.793	136.587	1.766.992
AF.12242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	734.793	136.587	1.824.432
AF.12243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	734.793	136.587	1.882.754
AF.12244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	734.793	136.587	1.937.406
AF.12245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	734.793	136.587	1.990.669
AF.12246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	734.793	136.587	2.079.745
AF.12247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	734.793	136.587	2.141.603
AF.12248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	734.793	136.587	2.195.720
AF.12249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	734.793	136.587	2.302.462
	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	763.894	75.853	1.625.528
AF.12252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	763.894	75.853	1.681.213
AF.12253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	763.894	75.853	1.737.824
AF.12254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	763.894	75.853	1.791.410
AF.12255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	763.894	75.853	1.850.077
AF.12256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	763.894	75.853	1.897.163
AF.12257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	763.894	75.853	2.006.823
AF.12258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	763.894	75.853	2.079.797
AF.12259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	763.894	75.853	2.183.610
	Tiết diện cột ≤ 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	817.245	131.374	1.734.400
AF.12262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	817.245	131.374	1.790.085
AF.12263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	817.245	131.374	1.846.696
AF.12264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	817.245	131.374	1.900.282
AF.12265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	817.245	131.374	1.958.949
AF.12266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	817.245	131.374	2.006.035
AF.12267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	817.245	131.374	2.115.695
AF.12268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	817.245	131.374	2.188.669
AF.12269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	817.245	131.374	2.292.482
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.12271	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	688.717	81.065	1.555.563
AF.12272	- Mác 200	m <sup>3</sup>	841.466	688.717	81.065	1.611.248
AF.12273	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	688.717	81.065	1.667.859
AF.12274	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	688.717	81.065	1.721.445
AF.12275	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	688.717	81.065	1.780.112
AF.12276	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	688.717	81.065	1.827.198
AF.12277	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	688.717	81.065	1.936.858
AF.12278	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	688.717	81.065	2.009.832
AF.12279	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	688.717	81.065	2.113.645
	Tiết diện cột > 0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.12281	- Mác 150	m <sup>3</sup>	785.781	734.793	136.587	1.657.161

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	734.793	136.587	1.712.846
AF.12283	- Mác 250	m <sup>3</sup>	898.077	734.793	136.587	1.769.457
AF.12284	- Mác 300	m <sup>3</sup>	951.663	734.793	136.587	1.823.043
AF.12285	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.010.330	734.793	136.587	1.881.710
AF.12286	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.416	734.793	136.587	1.928.796
AF.12287	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.076	734.793	136.587	2.038.456
AF.12288	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.050	734.793	136.587	2.111.430
AF.12289	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.343.863	734.793	136.587	2.215.243

AF.12300 - BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG NHÀ

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12311	Bê tông xà dầm, giảng nhà - Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	647.491	75.853	1.584.838
AF.12312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	647.491	75.853	1.640.089
AF.12313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	647.491	75.853	1.696.189
AF.12314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	647.491	75.853	1.748.759
AF.12315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	647.491	75.853	1.799.994
AF.12316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	647.491	75.853	1.885.676
AF.12317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	647.491	75.853	1.945.177
AF.12318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	647.491	75.853	1.997.233
AF.12319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	647.491	75.853	2.099.909

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/lm<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	451.061	99.553	1.412.108
AF.12412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	451.061	99.553	1.467.359
AF.12413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	451.061	99.553	1.523.459
AF.12414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	451.061	99.553	1.576.029
AF.12415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	451.061	99.553	1.627.264
AF.12416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	451.061	99.553	1.712.946
AF.12417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	451.061	99.553	1.772.447
AF.12418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	451.061	99.553	1.824.503
AF.12419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	451.061	99.553	1.927.179
AF.12511	Bê tông lạnh tô, mái hắt, máng nước, tầm đàn, ô văng, đá 1x2 - Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	645.066	99.553	1.606.113
AF.12512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	645.066	99.553	1.661.364
AF.12513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	645.066	99.553	1.717.464

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	645.066	99.553	1.770.034
AF.12515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	645.066	99.553	1.821.269
AF.12516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	645.066	99.553	1.906.951
AF.12517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	645.066	99.553	1.966.452
AF.12518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	645.066	99.553	2.018.508
AF.12519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	645.066	99.553	2.121.184
	Bê tông cầu thang					
	Bê tông cầu thang thường, đá 1x2					
AF.12611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	492.287	99.553	1.453.334
AF.12612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	492.287	99.553	1.508.585
AF.12613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	492.287	99.553	1.564.685
AF.12614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	492.287	99.553	1.617.255
AF.12615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	492.287	99.553	1.668.490
AF.12616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	492.287	99.553	1.754.172
AF.12617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	492.287	99.553	1.813.673
AF.12618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	492.287	99.553	1.865.729
AF.12619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	492.287	99.553	1.968.405
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc, đá 1x2					
AF.12621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	521.388	99.553	1.482.435
AF.12622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	521.388	99.553	1.537.686
AF.12623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	521.388	99.553	1.593.786
AF.12624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	521.388	99.553	1.646.356
AF.12625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	521.388	99.553	1.697.591
AF.12626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	521.388	99.553	1.783.273
AF.12627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	521.388	99.553	1.842.774
AF.12628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	521.388	99.553	1.894.830
AF.12629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	521.388	99.553	1.997.506

AF.13100 - BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CẤP  
AF.13200 - BÊ TÔNG MƯỜNG 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	339.508	52.136	1.253.138
AF.13112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	339.508	52.136	1.308.389
AF.13113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	339.508	52.136	1.364.489
AF.13114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	339.508	52.136	1.417.059
AF.13115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	339.508	52.136	1.468.294
AF.13116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	339.508	52.136	1.553.976
AF.13117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	339.508	52.136	1.613.477
AF.13118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	339.508	52.136	1.665.533
AF.13119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	339.508	52.136	1.768.209



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	339.508	52.136	1.147.490
AF.13122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	339.508	52.136	1.201.054
AF.13123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	339.508	52.136	1.255.508
AF.13124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	339.508	52.136	1.307.053
AF.13125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	339.508	52.136	1.363.485
AF.13126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	339.508	52.136	1.408.777
AF.13127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	339.508	52.136	1.514.260
AF.13128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	339.508	52.136	1.584.454
AF.13129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	339.508	52.136	1.684.312
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 1x2					
AF.13211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	402.560	52.136	1.316.190
AF.13212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	402.560	52.136	1.371.441
AF.13213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	402.560	52.136	1.427.541
AF.13214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	402.560	52.136	1.480.111
AF.13215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	402.560	52.136	1.531.346
AF.13216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	402.560	52.136	1.617.028
AF.13217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	402.560	52.136	1.676.529
AF.13218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	402.560	52.136	1.728.585
AF.13219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	402.560	52.136	1.831.261
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 2x4					
AF.13221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	402.560	52.136	1.210.542
AF.13222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	402.560	52.136	1.264.106
AF.13223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	402.560	52.136	1.318.560
AF.13224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	402.560	52.136	1.370.105
AF.13225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	402.560	52.136	1.426.537
AF.13226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	402.560	52.136	1.471.829
AF.13227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	402.560	52.136	1.577.312
AF.13228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	402.560	52.136	1.647.506
AF.13229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	402.560	52.136	1.747.364

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	722.668	75.853	1.694.133
AF.13312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	722.668	75.853	1.751.573
AF.13313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	722.668	75.853	1.809.895
AF.13314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	722.668	75.853	1.864.547
AF.13315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	722.668	75.853	1.917.810

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	722.668	75.853	2.006.886
AF.13317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	722.668	75.853	2.068.744
AF.13318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	722.668	75.853	2.122.861
AF.13319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	722.668	75.853	2.229.603
Đường kính ống ≤ 200cm						
AF.13321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	895.612	608.690	75.853	1.580.155
AF.13322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	953.052	608.690	75.853	1.637.595
AF.13323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.011.374	608.690	75.853	1.695.917
AF.13324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.066.026	608.690	75.853	1.750.569
AF.13325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.119.289	608.690	75.853	1.803.832
AF.13326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.208.365	608.690	75.853	1.892.908
AF.13327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.223	608.690	75.853	1.954.766
AF.13328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.324.340	608.690	75.853	2.008.883
AF.13329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	608.690	75.853	2.115.625
Đường kính ống > 200cm						
AF.13331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.553	579.589	75.853	1.533.995
AF.13332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.898	579.589	75.853	1.590.340
AF.13333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	992.109	579.589	75.853	1.647.551
AF.13334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.045.720	579.589	75.853	1.701.162
AF.13335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.097.969	579.589	75.853	1.753.411
AF.13336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.185.349	579.589	75.853	1.840.791
AF.13337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.246.028	579.589	75.853	1.901.470
AF.13338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.299.114	579.589	75.853	1.954.556
AF.13339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	579.589	75.853	2.059.265
Bê tông ống cống hình hộp, đá 1x2						
AF.13411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	878.553	535.938	52.136	1.466.627
AF.13412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.898	535.938	52.136	1.522.972
AF.13413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	992.109	535.938	52.136	1.580.183
AF.13414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.045.720	535.938	52.136	1.633.794
AF.13415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.097.969	535.938	52.136	1.686.043
AF.13416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.185.349	535.938	52.136	1.773.423
AF.13417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.246.028	535.938	52.136	1.834.102
AF.13418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.299.114	535.938	52.136	1.887.188
AF.13419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	535.938	52.136	1.991.897

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn, đá 1x2						
AF.14111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	504.321	134.004	1.508.348
AF.14112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	504.321	134.004	1.564.147
AF.14113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	504.321	134.004	1.620.802
AF.14114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	504.321	134.004	1.673.893
AF.14115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	504.321	134.004	1.725.635

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	504.321	134.004	1.812.165
AF.14117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	504.321	134.004	1.872.255
AF.14118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	504.321	134.004	1.924.826
AF.14119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	504.321	134.004	2.028.519
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	603.207	500.936	1.974.166
AF.14122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	603.207	500.936	2.029.965
AF.14123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	603.207	500.936	2.086.620
AF.14124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	603.207	500.936	2.139.711
AF.14125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	603.207	500.936	2.191.453
AF.14126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	603.207	500.936	2.277.983
AF.14127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	603.207	500.936	2.338.073
AF.14128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	603.207	500.936	2.390.644
AF.14129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	603.207	500.936	2.494.337
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn, đá 1x2					
AF.14211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	637.817	134.004	1.641.844
AF.14212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	637.817	134.004	1.697.643
AF.14213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	637.817	134.004	1.754.298
AF.14214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	637.817	134.004	1.807.389
AF.14215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	637.817	134.004	1.859.131
AF.14216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	637.817	134.004	1.945.661
AF.14217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	637.817	134.004	2.005.751
AF.14218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	637.817	134.004	2.058.322
AF.14219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	637.817	134.004	2.162.015
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	724.343	500.936	2.095.302
AF.14222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	724.343	500.936	2.151.101
AF.14223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	724.343	500.936	2.207.756
AF.14224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	724.343	500.936	2.260.847
AF.14225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	724.343	500.936	2.312.589
AF.14226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	724.343	500.936	2.399.119
AF.14227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	724.343	500.936	2.459.209
AF.14228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	724.343	500.936	2.511.780
AF.14229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	724.343	500.936	2.615.473
	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	504.321	134.004	1.401.655
AF.14132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	504.321	134.004	1.455.749
AF.14133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	504.321	134.004	1.510.742
AF.14134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	504.321	134.004	1.562.798
AF.14135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	504.321	134.004	1.619.788
AF.14136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	504.321	134.004	1.665.529
AF.14137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	504.321	134.004	1.772.056
AF.14138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	504.321	134.004	1.842.945

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	504.321	134.004	1.943.792
AF.14141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	603.207	500.936	1.867.473
AF.14142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	603.207	500.936	1.921.567
AF.14143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	603.207	500.936	1.976.560
AF.14144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	603.207	500.936	2.028.616
AF.14145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	603.207	500.936	2.085.606
AF.14146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	603.207	500.936	2.131.347
AF.14147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	603.207	500.936	2.237.874
AF.14148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	603.207	500.936	2.308.763
AF.14149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	603.207	500.936	2.409.610
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.14231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	637.817	134.004	1.535.151
AF.14232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	637.817	134.004	1.589.245
AF.14233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	637.817	134.004	1.644.238
AF.14234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	637.817	134.004	1.696.294
AF.14235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	637.817	134.004	1.753.284
AF.14236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	637.817	134.004	1.799.025
AF.14237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	637.817	134.004	1.905.552
AF.14238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	637.817	134.004	1.976.441
AF.14239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	637.817	134.004	2.077.288
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.14241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	724.343	500.936	1.988.609
AF.14242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	724.343	500.936	2.042.703
AF.14243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	724.343	500.936	2.097.696
AF.14244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	724.343	500.936	2.149.752
AF.14245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	724.343	500.936	2.206.742
AF.14246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	724.343	500.936	2.252.483
AF.14247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	724.343	500.936	2.359.010
AF.14248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	724.343	500.936	2.429.899
AF.14249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	724.343	500.936	2.530.746

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	509.263	52.306	1.431.592
AF.14312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	509.263	52.306	1.487.391
AF.14313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	509.263	52.306	1.544.046
AF.14314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	509.263	52.306	1.597.137
AF.14315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	509.263	52.306	1.648.879

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	509.263	52.306	1.735.409
AF.14317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	509.263	52.306	1.795.499
AF.14318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	509.263	52.306	1.848.070
AF.14319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	509.263	52.306	1.951.763
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	763.894	29.230	1.663.147
AF.14322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	763.894	29.230	1.718.946
AF.14323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	763.894	29.230	1.775.601
AF.14324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	763.894	29.230	1.828.692
AF.14325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	763.894	29.230	1.880.434
AF.14326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	763.894	29.230	1.966.964
AF.14327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	763.894	29.230	2.027.054
AF.14328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	763.894	29.230	2.079.625
AF.14329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	763.894	29.230	2.183.318
	Đá 2x4					
	Bê tông mặt cầu					
AF.14331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	509.263	52.306	1.324.899
AF.14332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	509.263	52.306	1.378.993
AF.14333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	509.263	52.306	1.433.986
AF.14334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	509.263	52.306	1.486.042
AF.14335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	509.263	52.306	1.543.032
AF.14336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	509.263	52.306	1.588.773
AF.14337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	509.263	52.306	1.695.300
AF.14338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	509.263	52.306	1.766.189
AF.14339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	509.263	52.306	1.867.036
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	763.894	29.230	1.556.454
AF.14342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	763.894	29.230	1.610.548
AF.14343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	763.894	29.230	1.665.541
AF.14344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	763.894	29.230	1.717.597
AF.14345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	763.894	29.230	1.774.587
AF.14346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	763.894	29.230	1.820.328
AF.14347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	763.894	29.230	1.926.855
AF.14348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	763.894	29.230	1.997.744
AF.14349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	763.894	29.230	2.098.591

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	756.619	75.853	1.719.555

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	756.619	75.853	1.776.447
AF.15113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.001.742	756.619	75.853	1.834.214
AF.15114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.055.873	756.619	75.853	1.888.345
AF.15115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.629	756.619	75.853	1.941.101
AF.15116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.857	756.619	75.853	2.029.329
AF.15117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.258.125	756.619	75.853	2.090.597
AF.15118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.311.727	756.619	75.853	2.144.199
AF.15119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	756.619	75.853	2.249.925
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	887.083	603.840	75.853	1.566.776
AF.15122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.975	603.840	75.853	1.623.668
AF.15123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.001.742	603.840	75.853	1.681.435
AF.15124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.055.873	603.840	75.853	1.735.566
AF.15125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.108.629	603.840	75.853	1.788.322
AF.15126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.857	603.840	75.853	1.876.550
AF.15127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.258.125	603.840	75.853	1.937.818
AF.15128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.311.727	603.840	75.853	1.991.420
AF.15129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	603.840	75.853	2.097.146
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng					
AF.15131	- Mác 150	m <sup>2</sup>	31.456	194.005	21.763	247.224
AF.15132	- Mác 200	m <sup>2</sup>	33.473	194.005	21.763	249.241
AF.15133	- Mác 250	m <sup>2</sup>	35.521	194.005	21.763	251.289
AF.15134	- Mác 300	m <sup>2</sup>	37.441	194.005	21.763	253.209
AF.15135	- Mác 350	m <sup>2</sup>	39.312	194.005	21.763	255.080
AF.15136	- Mác 400	m <sup>2</sup>	42.440	194.005	21.763	258.208
AF.15137	- Mác 450	m <sup>2</sup>	44.613	194.005	21.763	260.381
AF.15138	- Mác 500	m <sup>2</sup>	46.513	194.005	21.763	262.281
AF.15139	- Mác 600	m <sup>2</sup>	50.262	194.005	21.763	266.030
	Đá 2x4					
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.15141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	778.297	756.619	75.853	1.610.769
AF.15142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	833.452	756.619	75.853	1.665.924
AF.15143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	889.524	756.619	75.853	1.721.996
AF.15144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	942.600	756.619	75.853	1.775.072
AF.15145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.708	756.619	75.853	1.833.180
AF.15146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.345	756.619	75.853	1.879.817
AF.15147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.155.961	756.619	75.853	1.988.433
AF.15148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.228.240	756.619	75.853	2.060.712
AF.15149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.331.064	756.619	75.853	2.163.536
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	778.297	603.840	75.853	1.457.990
AF.15152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	833.452	603.840	75.853	1.513.145
AF.15153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	889.524	603.840	75.853	1.569.217
AF.15154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	942.600	603.840	75.853	1.622.293
AF.15155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.000.708	603.840	75.853	1.680.401
AF.15156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.345	603.840	75.853	1.727.038
AF.15157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.155.961	603.840	75.853	1.835.654
AF.15158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.228.240	603.840	75.853	1.907.933
AF.15159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.331.064	603.840	75.853	2.010.757

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	194.005	21.763	243.366
AF.15162	- Mác 200	m <sup>2</sup>	29.554	194.005	21.763	245.322
AF.15163	- Mác 250	m <sup>2</sup>	31.542	194.005	21.763	247.310
AF.15164	- Mác 300	m <sup>2</sup>	33.424	194.005	21.763	249.192
AF.15165	- Mác 350	m <sup>2</sup>	35.485	194.005	21.763	251.253
AF.15166	- Mác 400	m <sup>2</sup>	37.139	194.005	21.763	252.907
AF.15167	- Mác 450	m <sup>2</sup>	40.990	194.005	21.763	256.758
AF.15168	- Mác 500	m <sup>2</sup>	43.553	194.005	21.763	259.321
AF.15169	- Mác 600	m <sup>2</sup>	47.199	194.005	21.763	262.967

#### 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	407.410	222.816	1.491.720
AF.15212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	407.410	222.816	1.546.971
AF.15213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	407.410	222.816	1.603.071
AF.15214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	407.410	222.816	1.655.641
AF.15215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	407.410	222.816	1.706.876
AF.15216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	407.410	222.816	1.792.558
AF.15217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	407.410	222.816	1.852.059
AF.15218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	407.410	222.816	1.904.115
AF.15219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	407.410	222.816	2.006.791
	Bê tông dầm cầu cảng					
AF.15221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.494	421.960	222.816	1.506.270
AF.15222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	421.960	222.816	1.561.521
AF.15223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	421.960	222.816	1.617.621
AF.15224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	421.960	222.816	1.670.191
AF.15225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	421.960	222.816	1.721.426
AF.15226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	421.960	222.816	1.807.108
AF.15227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	421.960	222.816	1.866.609
AF.15228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	421.960	222.816	1.918.665
AF.15229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	421.960	222.816	2.021.341
	Đá 2x4					
	Bê tông mỗi nổi bản dầm dọc					
AF.15231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	407.410	222.816	1.386.072
AF.15232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	407.410	222.816	1.439.636
AF.15233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	407.410	222.816	1.494.090
AF.15234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	407.410	222.816	1.545.635
AF.15235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	407.410	222.816	1.602.067
AF.15236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	407.410	222.816	1.647.359
AF.15237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	407.410	222.816	1.752.842

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	407.410	222.816	1.823.036
AF.15239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	407.410	222.816	1.922.894
	Bê tông đầm cầu cảng					
AF.15241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	421.960	222.816	1.400.622
AF.15242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	421.960	222.816	1.454.186
AF.15243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	421.960	222.816	1.508.640
AF.15244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	421.960	222.816	1.560.185
AF.15245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	421.960	222.816	1.616.617
AF.15246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	421.960	222.816	1.661.909
AF.15247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	421.960	222.816	1.767.392
AF.15248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	421.960	222.816	1.837.586
AF.15249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	421.960	222.816	1.937.444

#### 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	509.263	75.853	1.446.610
AF.15312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	509.263	75.853	1.501.861
AF.15313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	509.263	75.853	1.557.961
AF.15314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	509.263	75.853	1.610.531
AF.15315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	509.263	75.853	1.661.766
AF.15316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	509.263	75.853	1.747.448
AF.15317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	509.263	75.853	1.806.949
AF.15318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	509.263	75.853	1.859.005
AF.15319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	509.263	75.853	1.961.681
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 2x4					
AF.15321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	509.263	75.853	1.340.962
AF.15322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	509.263	75.853	1.394.526
AF.15323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	863.864	509.263	75.853	1.448.980
AF.15324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	509.263	75.853	1.500.525
AF.15325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	509.263	75.853	1.556.957
AF.15326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	509.263	75.853	1.602.249
AF.15327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	509.263	75.853	1.707.732
AF.15328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	509.263	75.853	1.777.926
AF.15329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	509.263	75.853	1.877.784

#### 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/1m<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	332.233	76.483	1.390.748
AF.15412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.557	332.233	76.483	1.446.273
AF.15413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.093.935	332.233	76.483	1.502.651
AF.15414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.146.765	332.233	76.483	1.555.481
AF.15415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.198.253	332.233	76.483	1.606.969
AF.15416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.284.360	332.233	76.483	1.693.076
AF.15417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.344.155	332.233	76.483	1.752.871
AF.15418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.396.468	332.233	76.483	1.805.184
AF.15419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.499.653	332.233	76.483	1.908.369
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	992.112	295.857	76.483	1.364.452
AF.15422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.047.637	295.857	76.483	1.419.977
AF.15423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.104.015	295.857	76.483	1.476.355
AF.15424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.156.845	295.857	76.483	1.529.185
AF.15425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.208.333	295.857	76.483	1.580.673
AF.15426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.294.440	295.857	76.483	1.666.780
AF.15427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.354.236	295.857	76.483	1.726.576
AF.15428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.406.549	295.857	76.483	1.778.889
AF.15429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.509.733	295.857	76.483	1.882.073
	Bê tông mặt đường, đá 2x4 Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	875.862	332.233	76.483	1.284.578
AF.15432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	929.691	332.233	76.483	1.338.407
AF.15433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	984.414	332.233	76.483	1.393.130
AF.15434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.215	332.233	76.483	1.444.931
AF.15435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.092.925	332.233	76.483	1.501.641
AF.15436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.138.442	332.233	76.483	1.547.158
AF.15437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.244.447	332.233	76.483	1.653.163
AF.15438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.314.988	332.233	76.483	1.723.704
AF.15439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.415.341	332.233	76.483	1.824.057
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	885.942	295.857	76.483	1.258.282
AF.15442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	939.771	295.857	76.483	1.312.111
AF.15443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	994.495	295.857	76.483	1.366.835
AF.15444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.046.295	295.857	76.483	1.418.635
AF.15445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.103.006	295.857	76.483	1.475.346
AF.15446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.148.522	295.857	76.483	1.520.862
AF.15447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.254.527	295.857	76.483	1.626.867
AF.15448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.325.069	295.857	76.483	1.697.409
AF.15449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.425.421	295.857	76.483	1.797.761

**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	195.153		565.913
AF.15512	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	423.253	195.153		618.406
AF.15513	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	470.478	195.153		665.631
AF.15514	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	518.931	195.153		714.084
AF.15515	- Vữa XM mác 125	m <sup>3</sup>	563.143	195.153		758.296

**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	1.001.550	76.611	1.948.184
AF.160122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	1.001.550	76.611	2.003.983
AF.160123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	1.001.550	76.611	2.060.638
AF.160124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	1.001.550	76.611	2.113.729
AF.160125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	1.001.550	76.611	2.165.471
AF.160126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	1.001.550	76.611	2.252.001
AF.160127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	1.001.550	76.611	2.312.091
AF.160128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	1.001.550	76.611	2.364.662
AF.160129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	1.001.550	76.611	2.468.355
	Bê tông bể chứa dạng thành cong					
AF.160211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	870.023	1.268.306	55.553	2.193.882
AF.160212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	1.268.306	55.553	2.249.681
AF.160213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	1.268.306	55.553	2.306.336
AF.160214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	1.268.306	55.553	2.359.427
AF.160215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	1.268.306	55.553	2.411.169
AF.160216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	1.268.306	55.553	2.497.699
AF.160217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	1.268.306	55.553	2.557.789
AF.160218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	1.268.306	55.553	2.610.360
AF.160219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	1.268.306	55.553	2.714.053

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	722.668	52.136	1.644.827
AF.17112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.822	722.668	52.136	1.700.626
AF.17113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	982.477	722.668	52.136	1.757.281
AF.17114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.035.568	722.668	52.136	1.810.372
AF.17115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.087.310	722.668	52.136	1.862.114
AF.17116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.173.840	722.668	52.136	1.948.644
AF.17117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.233.930	722.668	52.136	2.008.734
AF.17118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.501	722.668	52.136	2.061.305
AF.17119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	722.668	52.136	2.164.998
	Đá 2x4					
AF.17121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	763.330	722.668	52.136	1.538.134
AF.17122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	817.424	722.668	52.136	1.592.228
AF.17123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	872.417	722.668	52.136	1.647.221
AF.17124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	924.473	722.668	52.136	1.699.277
AF.17125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	981.463	722.668	52.136	1.756.267
AF.17126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.027.204	722.668	52.136	1.802.008
AF.17127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.133.731	722.668	52.136	1.908.535
AF.17128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.620	722.668	52.136	1.979.424
AF.17129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.467	722.668	52.136	2.080.271

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	472.887	52.136	1.386.517
AF.17212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.745	472.887	52.136	1.441.768
AF.17213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.845	472.887	52.136	1.497.868
AF.17214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.415	472.887	52.136	1.550.438
AF.17215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.650	472.887	52.136	1.601.673
AF.17216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.332	472.887	52.136	1.687.355
AF.17217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.833	472.887	52.136	1.746.856
AF.17218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.889	472.887	52.136	1.798.912
AF.17219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	472.887	52.136	1.901.588
	Đá 2x4					
AF.17221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	755.846	472.887	52.136	1.280.869
AF.17222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	809.410	472.887	52.136	1.334.433

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	472.887	52.136	1.388.887
AF.17224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	915.409	472.887	52.136	1.440.432
AF.17225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	971.841	472.887	52.136	1.496.864
AF.17226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.017.133	472.887	52.136	1.542.156
AF.17227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.122.616	472.887	52.136	1.647.639
AF.17228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	472.887	52.136	1.717.833
AF.17229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	472.887	52.136	1.817.691

#### 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	1.573.864	238.331	2.729.651
AF.17412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	976.297	1.573.864	238.331	2.788.492
AF.17413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.036.041	1.573.864	238.331	2.848.236
AF.17414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.092.026	1.573.864	238.331	2.904.221
AF.17415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.589	1.573.864	238.331	2.958.784
AF.17416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.237.837	1.573.864	238.331	3.050.032
AF.17417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.301.204	1.573.864	238.331	3.113.399
AF.17418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.356.641	1.573.864	238.331	3.168.836
AF.17419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.465.987	1.573.864	238.331	3.278.182
Chiều cao >25m, đá 1x2						
AF.17421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	917.456	1.741.193	257.258	2.915.907
AF.17422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	976.297	1.741.193	257.258	2.974.748
AF.17423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.036.041	1.741.193	257.258	3.034.492
AF.17424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.092.026	1.741.193	257.258	3.090.477
AF.17425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.146.589	1.741.193	257.258	3.145.040
AF.17426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.237.837	1.741.193	257.258	3.236.288
AF.17427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.301.204	1.741.193	257.258	3.299.655
AF.17428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.356.641	1.741.193	257.258	3.355.092
AF.17429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.465.987	1.741.193	257.258	3.464.438

#### 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	1.668.441	1.237.581	3.966.913

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	1.668.441	1.237.581	4.038.598
AF.18113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.203.453	1.668.441	1.237.581	4.109.475
AF.18114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.275.138	1.668.441	1.237.581	4.181.160
AF.18115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.338.995	1.668.441	1.237.581	4.245.017
AF.18116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.463.186	1.668.441	1.237.581	4.369.208
AF.18117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.531.070	1.668.441	1.237.581	4.437.092
AF.18118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.582.792	1.668.441	1.237.581	4.488.814
AF.18119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.678.737	1.668.441	1.237.581	4.584.759

**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	93.141	76.332	1.028.300
AF.21112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	915.909	93.141	76.332	1.085.382
AF.21113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.109	93.141	76.332	1.143.582
AF.21114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.443	93.141	76.332	1.199.916
AF.21115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.455	93.141	76.332	1.287.928
AF.21116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.453	93.141	76.332	1.345.926
AF.21117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.146	93.141	76.332	1.409.619
AF.21118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.051	93.141	76.332	1.446.524
AF.21119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.362.935	93.141	76.332	1.532.408
	Bê tông móng, đá 1x2					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	128.624	76.332	1.072.371
AF.21212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	128.624	76.332	1.130.024
AF.21213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	128.624	76.332	1.188.806
AF.21214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	128.624	76.332	1.245.703
AF.21215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	128.624	76.332	1.334.596
AF.21216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	128.624	76.332	1.393.174
AF.21217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	128.624	76.332	1.457.504
AF.21218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	128.624	76.332	1.494.777
AF.21219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	128.624	76.332	1.581.521
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	166.324	76.332	1.127.248
AF.21222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	166.324	76.332	1.186.043
AF.21223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	166.324	76.332	1.245.988
AF.21224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	166.324	76.332	1.304.012
AF.21225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	166.324	76.332	1.394.665
AF.21226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	166.324	76.332	1.454.403
AF.21227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	166.324	76.332	1.520.007
AF.21228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	166.324	76.332	1.558.018
AF.21229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	166.324	76.332	1.646.479
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	128.624	76.332	970.058
AF.21232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	128.624	76.332	1.026.292
AF.21233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	128.624	76.332	1.082.072

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	128.624	76.332	1.136.722
AF.21235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	128.624	76.332	1.221.549
AF.21236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	128.624	76.332	1.279.250
AF.21237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	128.624	76.332	1.339.373
AF.21238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	128.624	76.332	1.397.766
AF.21239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	128.624	76.332	1.497.624
Chiều rộng móng >250cm						
AF.21241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	780.252	166.324	76.332	1.022.908
AF.21242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	837.600	166.324	76.332	1.080.256
AF.21243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	894.484	166.324	76.332	1.137.140
AF.21244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	950.217	166.324	76.332	1.192.873
AF.21245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.036.723	166.324	76.332	1.279.379
AF.21246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.095.568	166.324	76.332	1.338.224
AF.21247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.156.880	166.324	76.332	1.399.536
AF.21248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.216.430	166.324	76.332	1.459.086
AF.21249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.318.265	166.324	76.332	1.560.921

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	97.577	75.984	1.040.976
AF.21312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	97.577	75.984	1.098.629
AF.21313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	97.577	75.984	1.157.411
AF.21314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	97.577	75.984	1.214.308
AF.21315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	97.577	75.984	1.303.201
AF.21316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	97.577	75.984	1.361.779
AF.21317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	97.577	75.984	1.426.109
AF.21318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	97.577	75.984	1.463.382
AF.21319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	97.577	75.984	1.550.126
Bê tông nền, đá 2x4						
AF.21321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	97.577	75.984	938.663
AF.21322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	97.577	75.984	994.897
AF.21323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	97.577	75.984	1.050.677
AF.21324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	97.577	75.984	1.105.327
AF.21325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	97.577	75.984	1.190.154
AF.21326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	97.577	75.984	1.247.855
AF.21327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	97.577	75.984	1.307.978
AF.21328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	97.577	75.984	1.366.371
AF.21329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	97.577	75.984	1.466.229
Bê tông bề máy, đá 1x2						
AF.21411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	239.506	76.332	1.183.253
AF.21412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	239.506	76.332	1.240.906
AF.21413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	239.506	76.332	1.299.688
AF.21414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	239.506	76.332	1.356.585
AF.21415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	239.506	76.332	1.445.478

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	239.506	76.332	1.504.056
AF.21417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	239.506	76.332	1.568.386
AF.21418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	239.506	76.332	1.605.659
AF.21419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	239.506	76.332	1.692.403
	Bê tông bộ máy, đá 2x4					
AF.21421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	239.506	76.332	1.080.940
AF.21422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	239.506	76.332	1.137.174
AF.21423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	239.506	76.332	1.192.954
AF.21424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	239.506	76.332	1.247.604
AF.21425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	239.506	76.332	1.332.431
AF.21426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	239.506	76.332	1.390.132
AF.21427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	239.506	76.332	1.450.255
AF.21428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	239.506	76.332	1.508.648
AF.21429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	239.506	76.332	1.608.506

## 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	402.560	120.115	1.424.443
AF.22112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	402.560	120.115	1.484.380
AF.22113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	402.560	120.115	1.545.489
AF.22114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	402.560	120.115	1.604.640
AF.22115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	402.560	120.115	1.697.053
AF.22116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	402.560	120.115	1.757.951
AF.22117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	402.560	120.115	1.824.829
AF.22118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	402.560	120.115	1.863.578
AF.22119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	402.560	120.115	1.953.757
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	545.639	129.363	1.576.770
AF.22122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	545.639	129.363	1.636.707
AF.22123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	545.639	129.363	1.697.816
AF.22124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	545.639	129.363	1.756.967
AF.22125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	545.639	129.363	1.849.380
AF.22126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	545.639	129.363	1.910.278
AF.22127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	545.639	129.363	1.977.156
AF.22128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	545.639	129.363	2.015.905
AF.22129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	545.639	129.363	2.106.084
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	645.066	164.297	1.711.131
AF.22132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	645.066	164.297	1.771.068
AF.22133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	645.066	164.297	1.832.177
AF.22134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	645.066	164.297	1.891.328
AF.22135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	645.066	164.297	1.983.741
AF.22136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	645.066	164.297	2.044.639



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	645.066	164.297	2.111.517
AF.22138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	645.066	164.297	2.150.266
AF.22139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	645.066	164.297	2.240.445
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	717.818	242.202	1.861.788
AF.22142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	717.818	242.202	1.921.725
AF.22143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	717.818	242.202	1.982.834
AF.22144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	717.818	242.202	2.041.985
AF.22145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	717.818	242.202	2.134.398
AF.22146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	717.818	242.202	2.195.296
AF.22147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	717.818	242.202	2.262.174
AF.22148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	717.818	242.202	2.300.923
AF.22149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	717.818	242.202	2.391.102
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22151	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	358.909	120.115	1.372.204
AF.22152	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	358.909	120.115	1.431.570
AF.22153	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	358.909	120.115	1.492.097
AF.22154	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	358.909	120.115	1.550.684
AF.22155	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	358.909	120.115	1.642.218
AF.22156	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	358.909	120.115	1.702.535
AF.22157	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	358.909	120.115	1.768.776
AF.22158	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	358.909	120.115	1.807.157
AF.22159	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	358.909	120.115	1.896.477
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22161	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	499.562	129.363	1.522.105
AF.22162	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	499.562	129.363	1.581.471
AF.22163	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	499.562	129.363	1.641.998
AF.22164	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	499.562	129.363	1.700.585
AF.22165	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	499.562	129.363	1.792.119
AF.22166	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	499.562	129.363	1.852.436
AF.22167	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	499.562	129.363	1.918.677
AF.22168	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	499.562	129.363	1.957.058
AF.22169	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	499.562	129.363	2.046.378
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22171	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	586.865	164.297	1.644.342
AF.22172	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	586.865	164.297	1.703.708
AF.22173	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	586.865	164.297	1.764.235
AF.22174	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	586.865	164.297	1.822.822
AF.22175	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	586.865	164.297	1.914.356
AF.22176	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	586.865	164.297	1.974.673
AF.22177	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	586.865	164.297	2.040.914
AF.22178	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	586.865	164.297	2.079.295
AF.22179	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	586.865	164.297	2.168.615
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22181	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	654.766	242.202	1.790.148
AF.22182	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	654.766	242.202	1.849.514
AF.22183	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	654.766	242.202	1.910.041
AF.22184	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	654.766	242.202	1.968.628
AF.22185	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	654.766	242.202	2.060.162
AF.22186	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	654.766	242.202	2.120.479

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	654.766	242.202	2.186.720
AF.22188	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	654.766	242.202	2.225.101
AF.22189	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	654.766	242.202	2.314.421

#### 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	550.489	156.248	1.599.917
AF.22212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	550.489	156.248	1.659.283
AF.22213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	550.489	156.248	1.719.810
AF.22214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	550.489	156.248	1.778.397
AF.22215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	550.489	156.248	1.869.931
AF.22216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	550.489	156.248	1.930.248
AF.22217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	550.489	156.248	1.996.489
AF.22218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	550.489	156.248	2.034.870
AF.22219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	550.489	156.248	2.124.190
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	647.491	156.534	1.697.205
AF.22222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	647.491	156.534	1.756.571
AF.22223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	647.491	156.534	1.817.098
AF.22224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	647.491	156.534	1.875.685
AF.22225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	647.491	156.534	1.967.219
AF.22226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	647.491	156.534	2.027.536
AF.22227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	647.491	156.534	2.093.777
AF.22228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	647.491	156.534	2.132.158
AF.22229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	647.491	156.534	2.221.478
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	761.469	203.113	1.857.762
AF.22232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	761.469	203.113	1.917.128
AF.22233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	761.469	203.113	1.977.655
AF.22234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	761.469	203.113	2.036.242
AF.22235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	761.469	203.113	2.127.776
AF.22236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	761.469	203.113	2.188.093
AF.22237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	761.469	203.113	2.254.334
AF.22238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	761.469	203.113	2.292.715
AF.22239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	761.469	203.113	2.382.035
	Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	848.771	290.790	2.032.741
AF.22242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	848.771	290.790	2.092.107
AF.22243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	848.771	290.790	2.152.634
AF.22244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	848.771	290.790	2.211.221
AF.22245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	848.771	290.790	2.302.755
AF.22246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	848.771	290.790	2.363.072

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	848.771	290.790	2.429.313
AF.22248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	848.771	290.790	2.467.694
AF.22249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	848.771	290.790	2.557.014
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.22251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	480.162	143.498	1.516.840
AF.22252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	480.162	143.498	1.576.206
AF.22253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	480.162	143.498	1.636.733
AF.22254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	480.162	143.498	1.695.320
AF.22255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	480.162	143.498	1.786.854
AF.22256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	480.162	143.498	1.847.171
AF.22257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	480.162	143.498	1.913.412
AF.22258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	480.162	143.498	1.951.793
AF.22259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	480.162	143.498	2.041.113
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.22261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	565.039	150.206	1.608.425
AF.22262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	565.039	150.206	1.667.791
AF.22263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	565.039	150.206	1.728.318
AF.22264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	565.039	150.206	1.786.905
AF.22265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	565.039	150.206	1.878.439
AF.22266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	565.039	150.206	1.938.756
AF.22267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	565.039	150.206	2.004.997
AF.22268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	565.039	150.206	2.043.378
AF.22269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	565.039	150.206	2.132.698
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤100m					
AF.22271	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	666.892	189.022	1.749.094
AF.22272	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	666.892	189.022	1.808.460
AF.22273	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	666.892	189.022	1.868.987
AF.22274	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	666.892	189.022	1.927.574
AF.22275	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	666.892	189.022	2.019.108
AF.22276	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	666.892	189.022	2.079.425
AF.22277	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	666.892	189.022	2.145.666
AF.22278	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	666.892	189.022	2.184.047
AF.22279	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	666.892	189.022	2.273.367
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤200m					
AF.22281	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	742.068	271.813	1.907.061
AF.22282	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	742.068	271.813	1.966.427
AF.22283	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	742.068	271.813	2.026.954
AF.22284	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	742.068	271.813	2.085.541
AF.22285	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	742.068	271.813	2.177.075
AF.22286	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	742.068	271.813	2.237.392
AF.22287	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	742.068	271.813	2.303.633
AF.22288	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	742.068	271.813	2.342.014
AF.22289	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	742.068	271.813	2.431.334

## 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	402.560	120.115	1.390.090
AF.22312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	402.560	120.115	1.447.743
AF.22313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	402.560	120.115	1.506.525
AF.22314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	402.560	120.115	1.563.422
AF.22315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	402.560	120.115	1.652.315
AF.22316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	402.560	120.115	1.710.893
AF.22317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	402.560	120.115	1.775.223
AF.22318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	402.560	120.115	1.812.496
AF.22319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	402.560	120.115	1.899.240
	Chiều cao ≤28m					
AF.22321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	501.987	129.363	1.498.765
AF.22322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	501.987	129.363	1.556.418
AF.22323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	501.987	129.363	1.615.200
AF.22324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	501.987	129.363	1.672.097
AF.22325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	501.987	129.363	1.760.990
AF.22326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	501.987	129.363	1.819.568
AF.22327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	501.987	129.363	1.883.898
AF.22328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	501.987	129.363	1.921.171
AF.22329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	501.987	129.363	2.007.915
	Chiều cao ≤100m					
AF.22331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	594.140	164.297	1.625.852
AF.22332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	594.140	164.297	1.683.505
AF.22333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	594.140	164.297	1.742.287
AF.22334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	594.140	164.297	1.799.184
AF.22335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	594.140	164.297	1.888.077
AF.22336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	594.140	164.297	1.946.655
AF.22337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	594.140	164.297	2.010.985
AF.22338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	594.140	164.297	2.048.258
AF.22339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	594.140	164.297	2.135.002
	Chiều cao ≤200m					
AF.22341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	662.041	242.202	1.771.658
AF.22342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	662.041	242.202	1.829.311
AF.22343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	662.041	242.202	1.888.093
AF.22344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	662.041	242.202	1.944.990
AF.22345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	662.041	242.202	2.033.883
AF.22346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	662.041	242.202	2.092.461
AF.22347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	662.041	242.202	2.156.791
AF.22348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	662.041	242.202	2.194.064
AF.22349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	662.041	242.202	2.280.808

**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	390.601	103.720	1.361.736
AF.23112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	390.601	103.720	1.419.389
AF.23113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	390.601	103.720	1.478.171
AF.23114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	390.601	103.720	1.535.068
AF.23115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	390.601	103.720	1.623.961
AF.23116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	390.601	103.720	1.682.539
AF.23117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	390.601	103.720	1.746.869
AF.23118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	390.601	103.720	1.784.142
AF.23119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	390.601	103.720	1.870.886
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	499.376	308.175	1.674.966
AF.23122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	499.376	308.175	1.732.619
AF.23123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	499.376	308.175	1.791.401
AF.23124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	499.376	308.175	1.848.298
AF.23125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	499.376	308.175	1.937.191
AF.23126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	499.376	308.175	1.995.769
AF.23127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	499.376	308.175	2.060.099
AF.23128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	499.376	308.175	2.097.372
AF.23129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	499.376	308.175	2.184.116
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	593.318	119.989	1.580.722
AF.23212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	593.318	119.989	1.638.375
AF.23213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	593.318	119.989	1.697.157
AF.23214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	593.318	119.989	1.754.054
AF.23215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	593.318	119.989	1.842.947
AF.23216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	593.318	119.989	1.901.525
AF.23217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	593.318	119.989	1.965.855
AF.23218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	593.318	119.989	2.003.128
AF.23219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	593.318	119.989	2.089.872
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	761.425	394.915	2.023.755
AF.23222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	761.425	394.915	2.081.408
AF.23223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	761.425	394.915	2.140.190
AF.23224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	761.425	394.915	2.197.087
AF.23225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	761.425	394.915	2.285.980
AF.23226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	761.425	394.915	2.344.558
AF.23227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	761.425	394.915	2.408.888
AF.23228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	761.425	394.915	2.446.161
AF.23229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	761.425	394.915	2.532.905

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	390.601	103.720	1.259.423
AF.23132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	390.601	103.720	1.315.657
AF.23133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	390.601	103.720	1.371.437
AF.23134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	390.601	103.720	1.426.087
AF.23135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	390.601	103.720	1.510.914
AF.23136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	390.601	103.720	1.568.615
AF.23137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	390.601	103.720	1.628.738
AF.23138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	390.601	103.720	1.687.131
AF.23139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	390.601	103.720	1.786.989
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	499.376	308.175	1.572.653
AF.23142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	499.376	308.175	1.628.887
AF.23143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	499.376	308.175	1.684.667
AF.23144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	499.376	308.175	1.739.317
AF.23145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	499.376	308.175	1.824.144
AF.23146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	499.376	308.175	1.881.845
AF.23147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	499.376	308.175	1.941.968
AF.23148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	499.376	308.175	2.000.361
AF.23149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	499.376	308.175	2.100.219
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	593.318	119.989	1.478.409
AF.23232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	593.318	119.989	1.534.643
AF.23233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	593.318	119.989	1.590.423
AF.23234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	593.318	119.989	1.645.073
AF.23235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	593.318	119.989	1.729.900
AF.23236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	593.318	119.989	1.787.601
AF.23237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	593.318	119.989	1.847.724
AF.23238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	593.318	119.989	1.906.117
AF.23239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	593.318	119.989	2.005.975
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	765.102	761.425	394.915	1.921.442
AF.23242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	821.336	761.425	394.915	1.977.676
AF.23243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	877.116	761.425	394.915	2.033.456
AF.23244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	931.766	761.425	394.915	2.088.106
AF.23245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.593	761.425	394.915	2.172.933
AF.23246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.074.294	761.425	394.915	2.230.634
AF.23247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.134.417	761.425	394.915	2.290.757
AF.23248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.810	761.425	394.915	2.349.150
AF.23249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.668	761.425	394.915	2.449.008

## 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 dầm đọc cầu cảng, đá 1x2					
AF.24111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	254.631	166.004	1.288.050
AF.24112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	254.631	166.004	1.345.703
AF.24113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	254.631	166.004	1.404.485
AF.24114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	254.631	166.004	1.461.382
AF.24115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	254.631	166.004	1.550.275
AF.24116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	254.631	166.004	1.608.853
AF.24117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	254.631	166.004	1.673.183
AF.24118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	254.631	166.004	1.710.456
AF.24119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	254.631	166.004	1.797.200
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.24121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	269.182	166.004	1.302.601
AF.24122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	269.182	166.004	1.360.254
AF.24123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	269.182	166.004	1.419.036
AF.24124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	269.182	166.004	1.475.933
AF.24125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	269.182	166.004	1.564.826
AF.24126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	269.182	166.004	1.623.404
AF.24127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	269.182	166.004	1.687.734
AF.24128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	269.182	166.004	1.725.007
AF.24129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	269.182	166.004	1.811.751

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

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 muơng, đá 1x2					
AF.24211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	327.383	100.048	1.294.846
AF.24212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	327.383	100.048	1.352.499
AF.24213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	327.383	100.048	1.411.281
AF.24214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	327.383	100.048	1.468.178
AF.24215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	327.383	100.048	1.557.071
AF.24216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	327.383	100.048	1.615.649
AF.24217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	327.383	100.048	1.679.979
AF.24218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	327.383	100.048	1.717.252
AF.24219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	327.383	100.048	1.803.996

**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	220.680	206.799	1.362.972
AF.25112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.671	220.680	206.799	1.425.150
AF.25113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.061.066	220.680	206.799	1.488.545
AF.25114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.122.429	220.680	206.799	1.549.908
AF.25115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.298	220.680	206.799	1.645.777
AF.25116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.281.473	220.680	206.799	1.708.952
AF.25117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.350.852	220.680	206.799	1.778.331
AF.25118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.391.051	220.680	206.799	1.818.530
AF.25119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.484.602	220.680	206.799	1.912.081
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	935.493	186.730	142.019	1.264.242
AF.25122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	997.671	186.730	142.019	1.326.420
AF.25123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.061.066	186.730	142.019	1.389.815
AF.25124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.122.429	186.730	142.019	1.451.178
AF.25125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.298	186.730	142.019	1.547.047
AF.25126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.281.473	186.730	142.019	1.610.222
AF.25127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.350.852	186.730	142.019	1.679.601
AF.25128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.391.051	186.730	142.019	1.719.800
AF.25129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.484.602	186.730	142.019	1.813.351
	Bê tông cọc nhồi dưới nước					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	940.101	264.332	484.327	1.688.760
AF.25212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.586	264.332	484.327	1.751.245
AF.25213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.066.293	264.332	484.327	1.814.952
AF.25214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.958	264.332	484.327	1.876.617
AF.25215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.224.299	264.332	484.327	1.972.958
AF.25216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.287.786	264.332	484.327	2.036.445
AF.25217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.357.507	264.332	484.327	2.106.166
AF.25218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	264.332	484.327	2.146.562
AF.25219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	264.332	484.327	2.240.575
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	940.101	223.106	322.885	1.486.092
AF.25222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.586	223.106	322.885	1.548.577
AF.25223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.066.293	223.106	322.885	1.612.284
AF.25224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.958	223.106	322.885	1.673.949
AF.25225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.224.299	223.106	322.885	1.770.290
AF.25226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.287.786	223.106	322.885	1.833.777
AF.25227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.357.507	223.106	322.885	1.903.498



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	223.106	322.885	1.943.894
AF.25229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	223.106	322.885	2.037.907
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.25311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	940.101	191.580	137.036	1.268.717
AF.25312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.586	191.580	137.036	1.331.202
AF.25313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.066.293	191.580	137.036	1.394.909
AF.25314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.127.958	191.580	137.036	1.456.574
AF.25315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.224.299	191.580	137.036	1.552.915
AF.25316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.287.786	191.580	137.036	1.616.402
AF.25317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.357.507	191.580	137.036	1.686.123
AF.25318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	191.580	137.036	1.726.519
AF.25319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	191.580	137.036	1.820.532

*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	654.766	195.759	1.726.529
AF.26112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	654.766	195.759	1.784.752
AF.26113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	654.766	195.759	1.844.116
AF.26114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	654.766	195.759	1.901.577
AF.26115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	654.766	195.759	1.991.350
AF.26116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	654.766	195.759	2.050.507
AF.26117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	654.766	195.759	2.115.474
AF.26118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	654.766	195.759	2.153.117
AF.26119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	654.766	195.759	2.240.719
	Bê tông bề chứa thành cong, đá 1x2					
AF.26121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	950.624	195.759	2.022.387
AF.26122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	950.624	195.759	2.080.610
AF.26123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	950.624	195.759	2.139.974
AF.26124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	950.624	195.759	2.197.435
AF.26125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	950.624	195.759	2.287.208
AF.26126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	950.624	195.759	2.346.365
AF.26127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	950.624	195.759	2.411.332
AF.26128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	950.624	195.759	2.448.975
AF.26129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	950.624	195.759	2.536.577

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác, đá 1x2					
AF.26211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	586.865	193.821	1.648.101
AF.26212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	586.865	193.821	1.705.754
AF.26213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	586.865	193.821	1.764.536
AF.26214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	586.865	193.821	1.821.433
AF.26215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	586.865	193.821	1.910.326
AF.26216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	586.865	193.821	1.968.904
AF.26217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	586.865	193.821	2.033.234
AF.26218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	586.865	193.821	2.070.507
AF.26219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	586.865	193.821	2.157.251

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trượt lồng thang máy, đá 1x2					
AF.27111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	700.237	391.855	1.968.096
AF.27112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	700.237	391.855	2.026.319
AF.27113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	700.237	391.855	2.085.683
AF.27114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	700.237	391.855	2.143.144
AF.27115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	700.237	391.855	2.232.917
AF.27116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	700.237	391.855	2.292.074
AF.27117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	700.237	391.855	2.357.041
AF.27118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	700.237	391.855	2.394.684
AF.27119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	700.237	391.855	2.482.286
	Bê tông trượt siêu, đá 1x2					
AF.27211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	502.802	375.851	1.754.657
AF.27212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	502.802	375.851	1.812.880
AF.27213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	502.802	375.851	1.872.244
AF.27214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	502.802	375.851	1.929.705
AF.27215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	502.802	375.851	2.019.478
AF.27216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	502.802	375.851	2.078.635
AF.27217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	502.802	375.851	2.143.602
AF.27218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	502.802	375.851	2.181.245
AF.27219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	502.802	375.851	2.268.847
	Bê tông trượt ống khói, đá 1x2					
AF.27311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	897.672	452.695	2.226.371
AF.27312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	897.672	452.695	2.284.594
AF.27313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	897.672	452.695	2.343.958

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	897.672	452.695	2.401.419
AF.27315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	897.672	452.695	2.491.192
AF.27316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	897.672	452.695	2.550.349
AF.27317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	897.672	452.695	2.615.316
AF.27318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	897.672	452.695	2.652.959
AF.27319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	897.672	452.695	2.740.561

#### **AF.30000 - ĐỔ BẢNG 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	121.971	97.490	1.113.010
AF.31112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	121.971	97.490	1.177.496
AF.31113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	121.971	97.490	1.242.222
AF.31114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	121.971	97.490	1.306.380
AF.31115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	121.971	97.490	1.359.404
AF.31116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	121.971	97.490	1.386.701
AF.31117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	121.971	97.490	1.437.282
AF.31118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	121.971	97.490	1.496.698
AF.31119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	121.971	97.490	1.582.596
	Chiều rộng >250cm					
AF.31121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	911.243	175.194	97.490	1.183.927
AF.31122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	977.006	175.194	97.490	1.249.690
AF.31123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.014	175.194	97.490	1.315.698
AF.31124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.108.443	175.194	97.490	1.381.127
AF.31125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.516	175.194	97.490	1.435.200
AF.31126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.190.354	175.194	97.490	1.463.038
AF.31127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.241.936	175.194	97.490	1.514.620
AF.31128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.529	175.194	97.490	1.575.213
AF.31129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.128	175.194	97.490	1.662.812

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	88.706	97.139	1.079.394
AF.31212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	88.706	97.139	1.143.880
AF.31213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	88.706	97.139	1.208.606
AF.31214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	88.706	97.139	1.272.764
AF.31215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	88.706	97.139	1.325.788
AF.31216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	88.706	97.139	1.353.085
AF.31217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	88.706	97.139	1.403.666
AF.31218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	88.706	97.139	1.463.082
AF.31219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	88.706	97.139	1.548.980
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.31321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	237.289	97.490	1.228.328
AF.31322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	237.289	97.490	1.292.814
AF.31323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	237.289	97.490	1.357.540
AF.31324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	237.289	97.490	1.421.698
AF.31325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	237.289	97.490	1.474.722
AF.31326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	237.289	97.490	1.502.019
AF.31327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	237.289	97.490	1.552.600
AF.31328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	237.289	97.490	1.612.016
AF.31329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	237.289	97.490	1.697.914

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	402.560	121.443	1.452.941
AF.32112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	402.560	121.443	1.519.981
AF.32113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	402.560	121.443	1.587.270
AF.32114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	402.560	121.443	1.653.969
AF.32115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	402.560	121.443	1.709.092
AF.32116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	402.560	121.443	1.737.470
AF.32117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	402.560	121.443	1.790.054
AF.32118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	402.560	121.443	1.851.824
AF.32119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	402.560	121.443	1.941.123
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.32121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	928.938	545.639	121.443	1.596.020
AF.32122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	545.639	121.443	1.663.060
AF.32123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	545.639	121.443	1.730.349
AF.32124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	545.639	121.443	1.797.048
AF.32125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	545.639	121.443	1.852.171

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	545.639	121.443	1.880.549
AF.32127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	545.639	121.443	1.933.133
AF.32128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	545.639	121.443	1.994.903
AF.32129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	545.639	121.443	2.084.202
Chiều dày >45cm, cao ≤6m						
AF.32131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	928.938	358.909	121.443	1.409.290
AF.32132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	358.909	121.443	1.476.330
AF.32133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	358.909	121.443	1.543.619
AF.32134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	358.909	121.443	1.610.318
AF.32135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	358.909	121.443	1.665.441
AF.32136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	358.909	121.443	1.693.819
AF.32137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	358.909	121.443	1.746.403
AF.32138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	358.909	121.443	1.808.173
AF.32139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	358.909	121.443	1.897.472
Chiều dày >45cm, cao ≤28m						
AF.32141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	928.938	499.562	121.443	1.549.943
AF.32142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	499.562	121.443	1.616.983
AF.32143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	499.562	121.443	1.684.272
AF.32144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	499.562	121.443	1.750.971
AF.32145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	499.562	121.443	1.806.094
AF.32146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	499.562	121.443	1.834.472
AF.32147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	499.562	121.443	1.887.056
AF.32148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	499.562	121.443	1.948.826
AF.32149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	499.562	121.443	2.038.125

#### 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	550.489	121.443	1.592.023
AF.32212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	550.489	121.443	1.658.424
AF.32213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	550.489	121.443	1.725.072
AF.32214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	550.489	121.443	1.791.136
AF.32215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	550.489	121.443	1.845.735
AF.32216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	550.489	121.443	1.873.842
AF.32217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	550.489	121.443	1.925.926
AF.32218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	550.489	121.443	1.987.107
AF.32219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	550.489	121.443	2.075.556
Tiết diện cột ≤0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m						
AF.32221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	647.491	121.443	1.689.025
AF.32222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	647.491	121.443	1.755.426
AF.32223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	647.491	121.443	1.822.074
AF.32224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	647.491	121.443	1.888.138
AF.32225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	647.491	121.443	1.942.737

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	647.491	121.443	1.970.844
AF.32227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	647.491	121.443	2.022.928
AF.32228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	647.491	121.443	2.084.109
AF.32229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	647.491	121.443	2.172.558
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤6m					
AF.32231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	480.162	126.708	1.526.961
AF.32232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	480.162	126.708	1.593.362
AF.32233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	480.162	126.708	1.660.010
AF.32234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	480.162	126.708	1.726.074
AF.32235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	480.162	126.708	1.780.673
AF.32236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	480.162	126.708	1.808.780
AF.32237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	480.162	126.708	1.860.864
AF.32238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	480.162	126.708	1.922.045
AF.32239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	480.162	126.708	2.010.494
	Tiết diện cột >0,1m <sup>2</sup> , cao ≤28m					
AF.32241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	565.039	126.708	1.611.838
AF.32242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	565.039	126.708	1.678.239
AF.32243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	565.039	126.708	1.744.887
AF.32244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	565.039	126.708	1.810.951
AF.32245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	565.039	126.708	1.865.550
AF.32246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	565.039	126.708	1.893.657
AF.32247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	565.039	126.708	1.945.741
AF.32248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	565.039	126.708	2.006.922
AF.32249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	565.039	126.708	2.095.371

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	402.560	121.443	1.417.552
AF.32312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	402.560	121.443	1.482.038
AF.32313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	402.560	121.443	1.546.764
AF.32314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	402.560	121.443	1.610.922
AF.32315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	402.560	121.443	1.663.946
AF.32316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	402.560	121.443	1.691.243
AF.32317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	402.560	121.443	1.741.824
AF.32318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	402.560	121.443	1.801.240
AF.32319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	402.560	121.443	1.887.138

**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	383.185	166.543	1.443.277
AF.33112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	383.185	166.543	1.507.763
AF.33113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	383.185	166.543	1.572.489
AF.33114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	383.185	166.543	1.636.647
AF.33115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	383.185	166.543	1.689.671
AF.33116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	383.185	166.543	1.716.968
AF.33117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	383.185	166.543	1.767.549
AF.33118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	383.185	166.543	1.826.965
AF.33119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	383.185	166.543	1.912.863
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.33121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	489.488	418.827	1.801.864
AF.33122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	489.488	418.827	1.866.350
AF.33123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	489.488	418.827	1.931.076
AF.33124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	489.488	418.827	1.995.234
AF.33125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	489.488	418.827	2.048.258
AF.33126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	489.488	418.827	2.075.555
AF.33127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	489.488	418.827	2.126.136
AF.33128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	489.488	418.827	2.185.552
AF.33129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	489.488	418.827	2.271.450
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.33211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	580.958	197.124	1.671.631
AF.33212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	580.958	197.124	1.736.117
AF.33213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	580.958	197.124	1.800.843
AF.33214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	580.958	197.124	1.865.001
AF.33215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	580.958	197.124	1.918.025
AF.33216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	580.958	197.124	1.945.322
AF.33217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	580.958	197.124	1.995.903
AF.33218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	580.958	197.124	2.055.319
AF.33219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	580.958	197.124	2.141.217
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.33221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	657.595	550.936	2.102.080
AF.33222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	657.595	550.936	2.166.566
AF.33223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	657.595	550.936	2.231.292
AF.33224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	657.595	550.936	2.295.450
AF.33225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	657.595	550.936	2.348.474
AF.33226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	657.595	550.936	2.375.771
AF.33227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	657.595	550.936	2.426.352
AF.33228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	657.595	550.936	2.485.768
AF.33229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	657.595	550.936	2.571.666

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	1.173.729	191.074	2.267.199
AF.33312	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	1.173.729	191.074	2.332.324
AF.33313	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	1.173.729	191.074	2.397.691
AF.33314	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	1.173.729	191.074	2.462.484
AF.33315	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	1.173.729	191.074	2.516.033
AF.33316	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	1.173.729	191.074	2.543.600
AF.33317	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	1.173.729	191.074	2.594.681
AF.33318	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	1.173.729	191.074	2.654.686
AF.33319	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	1.173.729	191.074	2.741.434
	Loại dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33321	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	902.396	1.598.115	198.412	2.698.923
AF.33322	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	1.598.115	198.412	2.764.048
AF.33323	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	1.598.115	198.412	2.829.415
AF.33324	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	1.598.115	198.412	2.894.208
AF.33325	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	1.598.115	198.412	2.947.757
AF.33326	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	1.598.115	198.412	2.975.324
AF.33327	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	1.598.115	198.412	3.026.405
AF.33328	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	1.598.115	198.412	3.086.410
AF.33329	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	1.598.115	198.412	3.173.158
	Loại dầm đúc hằng dưới nước					
AF.33331	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	902.396	1.976.424	575.212	3.454.032
AF.33332	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	1.976.424	575.212	3.519.157
AF.33333	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	1.976.424	575.212	3.584.524
AF.33334	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	1.976.424	575.212	3.649.317
AF.33335	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	1.976.424	575.212	3.702.866
AF.33336	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	1.976.424	575.212	3.730.433
AF.33337	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	1.976.424	575.212	3.781.514
AF.33338	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	1.976.424	575.212	3.841.519
AF.33339	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	1.976.424	575.212	3.928.267

**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	1.219.805	198.412	2.320.613
AF.33412	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	1.219.805	198.412	2.385.738
AF.33413	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	1.219.805	198.412	2.451.105
AF.33414	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	1.219.805	198.412	2.515.898
AF.33415	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	1.219.805	198.412	2.569.447
AF.33416	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	1.219.805	198.412	2.597.014
AF.33417	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	1.219.805	198.412	2.648.095
AF.33418	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	1.219.805	198.412	2.708.100
AF.33419	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	1.219.805	198.412	2.794.848
	Loại dầm bản					
AF.33421	- Mác 150	1m <sup>3</sup>	902.396	943.348	198.412	2.044.156
AF.33422	- Mác 200	1m <sup>3</sup>	967.521	943.348	198.412	2.109.281
AF.33423	- Mác 250	1m <sup>3</sup>	1.032.888	943.348	198.412	2.174.648
AF.33424	- Mác 300	1m <sup>3</sup>	1.097.681	943.348	198.412	2.239.441
AF.33425	- Mác 350	1m <sup>3</sup>	1.151.230	943.348	198.412	2.292.990
AF.33426	- Mác 400	1m <sup>3</sup>	1.178.797	943.348	198.412	2.320.557
AF.33427	- Mác 450	1m <sup>3</sup>	1.229.878	943.348	198.412	2.371.638
AF.33428	- Mác 500	1m <sup>3</sup>	1.289.883	943.348	198.412	2.431.643
AF.33429	- Mác 600	1m <sup>3</sup>	1.376.631	943.348	198.412	2.518.391

## 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	254.631	188.042	1.336.222
AF.34112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	254.631	188.042	1.400.708
AF.34113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	254.631	188.042	1.465.434
AF.34114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	254.631	188.042	1.529.592
AF.34115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	254.631	188.042	1.582.616
AF.34116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	254.631	188.042	1.609.913
AF.34117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	254.631	188.042	1.660.494
AF.34118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	254.631	188.042	1.719.910
AF.34119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	254.631	188.042	1.805.808
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.34121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	269.182	188.042	1.350.773
AF.34122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	269.182	188.042	1.415.259

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	269.182	188.042	1.479.985
AF.34124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	269.182	188.042	1.544.143
AF.34125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	269.182	188.042	1.597.167
AF.34126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	269.182	188.042	1.624.464
AF.34127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	269.182	188.042	1.675.045
AF.34128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	269.182	188.042	1.734.461
AF.34129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	269.182	188.042	1.820.359

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

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 muơng, đá 1x2					
AF.34211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	327.383	121.443	1.342.375
AF.34212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	327.383	121.443	1.406.861
AF.34213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	327.383	121.443	1.471.587
AF.34214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	327.383	121.443	1.535.745
AF.34215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	327.383	121.443	1.588.769
AF.34216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	327.383	121.443	1.616.066
AF.34217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	327.383	121.443	1.666.647
AF.34218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	327.383	121.443	1.726.063
AF.34219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	327.383	121.443	1.811.961

#### 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	201.280	374.135	1.548.588
AF.35112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.043.405	201.280	374.135	1.618.820
AF.35113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.113.899	201.280	374.135	1.689.314
AF.35114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.183.774	201.280	374.135	1.759.189
AF.35115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.241.522	201.280	374.135	1.816.937
AF.35116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.271.251	201.280	374.135	1.846.666
AF.35117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.326.339	201.280	374.135	1.901.754
AF.35118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.391.051	201.280	374.135	1.966.466

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	201.280	374.135	2.060.017
AF.35121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	973.173	169.754	222.587	1.365.514
AF.35122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.043.405	169.754	222.587	1.435.746
AF.35123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.113.899	169.754	222.587	1.506.240
AF.35124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.183.774	169.754	222.587	1.576.115
AF.35125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.241.522	169.754	222.587	1.633.863
AF.35126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.271.251	169.754	222.587	1.663.592
AF.35127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.326.339	169.754	222.587	1.718.680
AF.35128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.391.051	169.754	222.587	1.783.392
AF.35129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.484.602	169.754	222.587	1.876.943
	Bê tông cọc nhồi dưới nước Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.967	240.081	758.667	1.976.715
AF.35212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.048.545	240.081	758.667	2.047.293
AF.35213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.119.386	240.081	758.667	2.118.134
AF.35214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.189.605	240.081	758.667	2.188.353
AF.35215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.247.638	240.081	758.667	2.246.386
AF.35216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.277.514	240.081	758.667	2.276.262
AF.35217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.332.873	240.081	758.667	2.331.621
AF.35218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	240.081	758.667	2.396.651
AF.35219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	240.081	758.667	2.490.664
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.967	203.705	504.815	1.686.487
AF.35222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.048.545	203.705	504.815	1.757.065
AF.35223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.119.386	203.705	504.815	1.827.906
AF.35224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.189.605	203.705	504.815	1.898.125
AF.35225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.247.638	203.705	504.815	1.956.158
AF.35226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.277.514	203.705	504.815	1.986.034
AF.35227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.332.873	203.705	504.815	2.041.393
AF.35228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	203.705	504.815	2.106.423
AF.35229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	203.705	504.815	2.200.436
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.35311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	977.967	174.604	217.851	1.370.422
AF.35312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.048.545	174.604	217.851	1.441.000
AF.35313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.119.386	174.604	217.851	1.511.841
AF.35314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.189.605	174.604	217.851	1.582.060
AF.35315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.247.638	174.604	217.851	1.640.093
AF.35316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.277.514	174.604	217.851	1.669.969
AF.35317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.332.873	174.604	217.851	1.725.328
AF.35318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.397.903	174.604	217.851	1.790.358
AF.35319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.491.916	174.604	217.851	1.884.371

**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	715.393	260.515	1.944.013
AF.36112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.034.191	715.393	260.515	2.010.099
AF.36113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.100.524	715.393	260.515	2.076.432
AF.36114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.166.275	715.393	260.515	2.142.183
AF.36115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.220.615	715.393	260.515	2.196.523
AF.36116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.590	715.393	260.515	2.224.498
AF.36117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.300.426	715.393	260.515	2.276.334
AF.36118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.361.318	715.393	260.515	2.337.226
AF.36119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.449.348	715.393	260.515	2.425.256

**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	225.531	171.220	1.349.138
AF.36122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.017.512	225.531	171.220	1.414.263
AF.36123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.082.879	225.531	171.220	1.479.630
AF.36124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.147.672	225.531	171.220	1.544.423
AF.36125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.201.221	225.531	171.220	1.597.972
AF.36126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.228.788	225.531	171.220	1.625.539
AF.36127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.279.869	225.531	171.220	1.676.620
AF.36128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.339.874	225.531	171.220	1.736.625
AF.36129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.426.622	225.531	171.220	1.823.373
	Bê tông tường hàm					
AF.36131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	971.420	487.437	228.732	1.687.589
AF.36132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.507	487.437	228.732	1.753.676
AF.36133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.103.840	487.437	228.732	1.820.009

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	487.437	228.732	1.885.760
AF.36135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.223.931	487.437	228.732	1.940.100
AF.36136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.905	487.437	228.732	1.968.074
AF.36137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.303.742	487.437	228.732	2.019.911
AF.36138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.364.634	487.437	228.732	2.080.803
AF.36139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.452.664	487.437	228.732	2.168.833
	Bê tông vòm hầm					
AF.36141	- Mác 150	m <sup>3</sup>	967.600	812.395	294.050	2.074.045
AF.36142	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.033.687	812.395	294.050	2.140.132
AF.36143	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.100.020	812.395	294.050	2.206.465
AF.36144	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.165.771	812.395	294.050	2.272.216
AF.36145	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.220.111	812.395	294.050	2.326.556
AF.36146	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.085	812.395	294.050	2.354.530
AF.36147	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.299.922	812.395	294.050	2.406.367
AF.36148	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.360.813	812.395	294.050	2.467.258
AF.36149	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.448.843	812.395	294.050	2.555.288

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	889.997	208.795	2.007.137
AF.36212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	973.784	889.997	208.795	2.072.576
AF.36213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.039.467	889.997	208.795	2.138.259
AF.36214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.104.573	889.997	208.795	2.203.365
AF.36215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.380	889.997	208.795	2.257.172
AF.36216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.186.080	889.997	208.795	2.284.872
AF.36217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.237.409	889.997	208.795	2.336.201
AF.36218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.297.704	889.997	208.795	2.396.496
AF.36219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.384.870	889.997	208.795	2.483.662
	Bê tông hầm nghiêng					
AF.36311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	964.104	1.033.076	230.480	2.227.660
AF.36312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.030.191	1.033.076	230.480	2.293.747
AF.36313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.523	1.033.076	230.480	2.360.079
AF.36314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.162.274	1.033.076	230.480	2.425.830
AF.36315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.216.614	1.033.076	230.480	2.480.170
AF.36316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.244.589	1.033.076	230.480	2.508.145
AF.36317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.296.425	1.033.076	230.480	2.559.981
AF.36318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.357.317	1.033.076	230.480	2.620.873
AF.36319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.445.347	1.033.076	230.480	2.708.903
	Bê tông nút hầm					
AF.36411	- Mác 150	m <sup>3</sup>	973.235	487.437	213.341	1.674.013

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	487.437	213.341	1.740.100
AF.36413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.105.655	487.437	213.341	1.806.433
AF.36414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.406	487.437	213.341	1.872.184
AF.36415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.225.746	487.437	213.341	1.926.524
AF.36416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.253.720	487.437	213.341	1.954.498
AF.36417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.305.557	487.437	213.341	2.006.335
AF.36418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.448	487.437	213.341	2.067.226
AF.36419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.454.478	487.437	213.341	2.155.256

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	766.319	192.299	1.874.350
AF.36512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	981.819	766.319	192.299	1.940.437
AF.36513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.152	766.319	192.299	2.006.770
AF.36514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.113.903	766.319	192.299	2.072.521
AF.36515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.168.243	766.319	192.299	2.126.861
AF.36516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.217	766.319	192.299	2.154.835
AF.36517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.248.054	766.319	192.299	2.206.672
AF.36518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.308.946	766.319	192.299	2.267.564
AF.36519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.396.975	766.319	192.299	2.355.593
	Bê tông dầm					
AF.36521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	971.420	632.941	228.732	1.833.093
AF.36522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.037.507	632.941	228.732	1.899.180
AF.36523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.103.840	632.941	228.732	1.965.513
AF.36524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.169.591	632.941	228.732	2.031.264
AF.36525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.223.931	632.941	228.732	2.085.604
AF.36526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.251.905	632.941	228.732	2.113.578
AF.36527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.303.742	632.941	228.732	2.165.415
AF.36528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.364.634	632.941	228.732	2.226.307
AF.36529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.452.664	632.941	228.732	2.314.337
	Bê tông sàn					
AF.36531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	945.080	754.194	240.723	1.939.997
AF.36532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.011.167	754.194	240.723	2.006.084
AF.36533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.077.500	754.194	240.723	2.072.417
AF.36534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.143.251	754.194	240.723	2.138.168
AF.36535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.197.591	754.194	240.723	2.192.508
AF.36536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.225.565	754.194	240.723	2.220.482
AF.36537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.402	754.194	240.723	2.272.319
AF.36538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.338.293	754.194	240.723	2.333.210
AF.36539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.426.323	754.194	240.723	2.421.240

AF.36500 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỚNG 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 bề đờ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm					
	Bê tông bề đờ máy phát					
AF.36541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	973.540	698.417	220.653	1.892.610
AF.36542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.039.627	698.417	220.653	1.958.697
AF.36543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.105.960	698.417	220.653	2.025.030
AF.36544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.711	698.417	220.653	2.090.781
AF.36545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.226.051	698.417	220.653	2.145.121
AF.36546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.254.025	698.417	220.653	2.173.095
AF.36547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.305.862	698.417	220.653	2.224.932
AF.36548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.754	698.417	220.653	2.285.824
AF.36549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.454.783	698.417	220.653	2.373.853
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.36551	- Mác 150	m <sup>3</sup>	973.540	960.324	315.269	2.249.133
AF.36552	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.039.627	960.324	315.269	2.315.220
AF.36553	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.105.960	960.324	315.269	2.381.553
AF.36554	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.711	960.324	315.269	2.447.304
AF.36555	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.226.051	960.324	315.269	2.501.644
AF.36556	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.254.025	960.324	315.269	2.529.618
AF.36557	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.305.862	960.324	315.269	2.581.455
AF.36558	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.754	960.324	315.269	2.642.347
AF.36559	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.454.783	960.324	315.269	2.730.376

AF.36500 - BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỚNG 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	2.265.006	174.211	3.381.883
AF.36562	- Mác 200	m <sup>3</sup>	1.010.696	2.265.006	174.211	3.449.913
AF.36563	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.078.980	2.265.006	174.211	3.518.197
AF.36564	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.146.665	2.265.006	174.211	3.585.882
AF.36565	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.202.603	2.265.006	174.211	3.641.820
AF.36566	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.231.400	2.265.006	174.211	3.670.617
AF.36567	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.284.761	2.265.006	174.211	3.723.978
AF.36568	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.347.444	2.265.006	174.211	3.786.661
AF.36569	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.438.063	2.265.006	174.211	3.877.280

**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	317.683	81.596	1.315.011
AF.37112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	981.819	317.683	81.596	1.381.098
AF.37113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.152	317.683	81.596	1.447.431
AF.37114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.113.903	317.683	81.596	1.513.182
AF.37115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.168.243	317.683	81.596	1.567.522
AF.37116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.217	317.683	81.596	1.595.496
AF.37117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.248.054	317.683	81.596	1.647.333
AF.37118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.308.946	317.683	81.596	1.708.225
AF.37119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.396.975	317.683	81.596	1.796.254
	Dưới nước					
AF.37121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	915.732	354.059	153.402	1.423.193
AF.37122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	981.819	354.059	153.402	1.489.280
AF.37123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.048.152	354.059	153.402	1.555.613
AF.37124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.113.903	354.059	153.402	1.621.364
AF.37125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.168.243	354.059	153.402	1.675.704
AF.37126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.196.217	354.059	153.402	1.703.678
AF.37127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.248.054	354.059	153.402	1.755.515
AF.37128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.308.946	354.059	153.402	1.816.407
AF.37129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.396.975	354.059	153.402	1.904.436

**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	446.211	144.023	1.069.306



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	446.211	144.023	1.102.872
AF.37213	- Mác 75	m <sup>3</sup>	542.836	446.211	144.023	1.133.070
AF.37214	- Mác 100	m <sup>3</sup>	573.819	446.211	144.023	1.164.053
AF.37215	- Mác 125	m <sup>3</sup>	602.090	446.211	144.023	1.192.324
AF.37216	- Mác 150	m <sup>3</sup>	629.185	446.211	144.023	1.219.419
Dưới nước						
AF.37221	- Mác 25	m <sup>3</sup>	479.072	514.113	260.868	1.254.053
AF.37222	- Mác 50	m <sup>3</sup>	512.638	514.113	260.868	1.287.619
AF.37223	- Mác 75	m <sup>3</sup>	542.836	514.113	260.868	1.317.817
AF.37224	- Mác 100	m <sup>3</sup>	573.819	514.113	260.868	1.348.800
AF.37225	- Mác 125	m <sup>3</sup>	602.090	514.113	260.868	1.377.071
AF.37226	- Mác 150	m <sup>3</sup>	629.185	514.113	260.868	1.404.166

**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	426.811	150.758	1.484.389
AF.37312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	972.264	426.811	150.758	1.549.833
AF.37313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.037.951	426.811	150.758	1.615.520
AF.37314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.103.062	426.811	150.758	1.680.631
AF.37315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.156.873	426.811	150.758	1.734.442
AF.37316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.184.575	426.811	150.758	1.762.144
AF.37317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.235.907	426.811	150.758	1.813.476
AF.37318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.296.206	426.811	150.758	1.873.775
AF.37319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.383.379	426.811	150.758	1.960.948

#### 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/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37410	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m <sup>3</sup>	3.672.600	4.328.732	4.034.700	12.036.032

#### 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/m<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	220.680	97.490	1.281.524

#### 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/m<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	293.432	113.496	1.278.637
AF.38212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	929.648	293.432	113.496	1.336.576
AF.38213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	988.720	293.432	113.496	1.395.648
AF.38214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.045.899	293.432	113.496	1.452.827
AF.38215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.135.232	293.432	113.496	1.542.160
AF.38216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.194.100	293.432	113.496	1.601.028
AF.38217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.258.749	293.432	113.496	1.665.677
AF.38218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.296.206	293.432	113.496	1.703.134
AF.38219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.383.379	293.432	113.496	1.790.307

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường Chiều dày lớp rải					
AF.39111	- 12cm	100m <sup>2</sup>	15.980.544	572.314	690.912	17.243.770
AF.39112	- 14cm	100m <sup>2</sup>	18.643.968	662.041	782.722	20.088.731
AF.39113	- 16cm	100m <sup>2</sup>	21.307.392	814.820	860.874	22.983.086
AF.39114	- 18cm	100m <sup>2</sup>	23.970.816	967.599	939.027	25.877.442
AF.39115	- 20cm	100m <sup>2</sup>	26.634.240	1.074.302	881.630	28.590.172
AF.39116	- 22cm	100m <sup>2</sup>	29.297.664	1.183.429	968.154	31.449.247

**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	64.312	58.991	982.130
AF.41112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	915.909	64.312	58.991	1.039.212
AF.41113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.109	64.312	58.991	1.097.412
AF.41114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.443	64.312	58.991	1.153.746
AF.41115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.455	64.312	58.991	1.241.758
AF.41116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.453	64.312	58.991	1.299.756
AF.41117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.146	64.312	58.991	1.363.449
AF.41118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.051	64.312	58.991	1.400.354
AF.41119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.362.935	64.312	58.991	1.486.238
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.41121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	150.800	62.571	1.089.375
AF.41122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	150.800	62.571	1.147.598
AF.41123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	150.800	62.571	1.206.962
AF.41124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	150.800	62.571	1.264.423
AF.41125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	150.800	62.571	1.354.196
AF.41126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	150.800	62.571	1.413.353
AF.41127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	150.800	62.571	1.478.320
AF.41128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	150.800	62.571	1.515.963
AF.41129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	150.800	62.571	1.603.565
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.41131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	97.577	58.643	1.023.635
AF.41132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	97.577	58.643	1.081.288
AF.41133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	97.577	58.643	1.140.070
AF.41134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	97.577	58.643	1.196.967
AF.41135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	97.577	58.643	1.285.860
AF.41136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	97.577	58.643	1.344.438
AF.41137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	97.577	58.643	1.408.768
AF.41138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	97.577	58.643	1.446.041
AF.41139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	97.577	58.643	1.532.785

## 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	429.236	95.236	1.426.240
AF.41212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	429.236	95.236	1.486.177

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	429.236	95.236	1.547.286
AF.41214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	429.236	95.236	1.606.437
AF.41215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	429.236	95.236	1.698.850
AF.41216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	429.236	95.236	1.759.748
AF.41217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	429.236	95.236	1.826.626
AF.41218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	429.236	95.236	1.865.375
AF.41219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	429.236	95.236	1.955.554
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	390.435	95.236	1.378.851
AF.41222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	390.435	95.236	1.438.217
AF.41223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	390.435	95.236	1.498.744
AF.41224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	390.435	95.236	1.557.331
AF.41225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	390.435	95.236	1.648.865
AF.41226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	390.435	95.236	1.709.182
AF.41227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	390.435	95.236	1.775.423
AF.41228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	390.435	95.236	1.813.804
AF.41229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	390.435	95.236	1.903.124
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	349.209	91.656	1.334.045
AF.41232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	349.209	91.656	1.393.411
AF.41233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	349.209	91.656	1.453.938
AF.41234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	349.209	91.656	1.512.525
AF.41235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	349.209	91.656	1.604.059
AF.41236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	349.209	91.656	1.664.376
AF.41237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	349.209	91.656	1.730.617
AF.41238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	349.209	91.656	1.768.998
AF.41239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	349.209	91.656	1.858.318
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.41241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	315.258	91.656	1.291.506
AF.41242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	315.258	91.656	1.350.301
AF.41243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	315.258	91.656	1.410.246
AF.41244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	315.258	91.656	1.468.270
AF.41245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	315.258	91.656	1.558.923
AF.41246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	315.258	91.656	1.618.661
AF.41247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	315.258	91.656	1.684.265
AF.41248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	315.258	91.656	1.722.276
AF.41249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	315.258	91.656	1.810.737
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.41251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	283.732	86.287	1.246.023
AF.41252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	283.732	86.287	1.304.246
AF.41253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	283.732	86.287	1.363.610
AF.41254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	283.732	86.287	1.421.071
AF.41255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	283.732	86.287	1.510.844
AF.41256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	283.732	86.287	1.570.001
AF.41257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	283.732	86.287	1.634.968
AF.41258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	283.732	86.287	1.672.611

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	283.732	86.287	1.760.213
AF.41261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	254.631	82.707	1.213.342
AF.41262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	254.631	82.707	1.271.565
AF.41263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	254.631	82.707	1.330.929
AF.41264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	254.631	82.707	1.388.390
AF.41265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	254.631	82.707	1.478.163
AF.41266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	254.631	82.707	1.537.320
AF.41267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	254.631	82.707	1.602.287
AF.41268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	254.631	82.707	1.639.930
AF.41269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	254.631	82.707	1.727.532

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	460.761	95.236	1.457.765
AF.41312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	460.761	95.236	1.517.702
AF.41313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	460.761	95.236	1.578.811
AF.41314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	460.761	95.236	1.637.962
AF.41315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	460.761	95.236	1.730.375
AF.41316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	460.761	95.236	1.791.273
AF.41317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	460.761	95.236	1.858.151
AF.41318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	460.761	95.236	1.896.900
AF.41319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	460.761	95.236	1.987.079
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	414.685	95.236	1.403.101
AF.41322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	414.685	95.236	1.462.467
AF.41323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	414.685	95.236	1.522.994
AF.41324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	414.685	95.236	1.581.581
AF.41325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	414.685	95.236	1.673.115
AF.41326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	414.685	95.236	1.733.432
AF.41327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	414.685	95.236	1.799.673
AF.41328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	414.685	95.236	1.838.054
AF.41329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	414.685	95.236	1.927.374
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	373.459	91.656	1.358.295
AF.41332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	373.459	91.656	1.417.661
AF.41333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	373.459	91.656	1.478.188
AF.41334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	373.459	91.656	1.536.775

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	373.459	91.656	1.628.309
AF.41336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	373.459	91.656	1.688.626
AF.41337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	373.459	91.656	1.754.867
AF.41338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	373.459	91.656	1.793.248
AF.41339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	373.459	91.656	1.882.568
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	337.083	91.656	1.313.331
AF.41342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	337.083	91.656	1.372.126
AF.41343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	337.083	91.656	1.432.071
AF.41344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	337.083	91.656	1.490.095
AF.41345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	337.083	91.656	1.580.748
AF.41346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	337.083	91.656	1.640.486
AF.41347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	337.083	91.656	1.706.090
AF.41348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	337.083	91.656	1.744.101
AF.41349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	337.083	91.656	1.832.562

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	344.359	91.656	1.329.195
AF.41412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	344.359	91.656	1.388.561
AF.41413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	344.359	91.656	1.449.088
AF.41414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	344.359	91.656	1.507.675
AF.41415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	344.359	91.656	1.599.209
AF.41416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	344.359	91.656	1.659.526
AF.41417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	344.359	91.656	1.725.767
AF.41418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	344.359	91.656	1.764.148
AF.41419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	344.359	91.656	1.853.468
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	310.408	91.656	1.286.656
AF.41422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	310.408	91.656	1.345.451
AF.41423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	310.408	91.656	1.405.396
AF.41424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	310.408	91.656	1.463.420
AF.41425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	310.408	91.656	1.554.073
AF.41426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	310.408	91.656	1.613.811
AF.41427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	310.408	91.656	1.679.415
AF.41428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	310.408	91.656	1.717.426
AF.41429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	310.408	91.656	1.805.887
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	281.307	86.287	1.243.598

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	281.307	86.287	1.301.821
AF.41433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	281.307	86.287	1.361.185
AF.41434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	281.307	86.287	1.418.646
AF.41435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	281.307	86.287	1.508.419
AF.41436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	281.307	86.287	1.567.576
AF.41437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	281.307	86.287	1.632.543
AF.41438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	281.307	86.287	1.670.186
AF.41439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	281.307	86.287	1.757.788
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	252.206	86.287	1.214.497
AF.41442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	252.206	86.287	1.272.720
AF.41443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	252.206	86.287	1.332.084
AF.41444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	252.206	86.287	1.389.545
AF.41445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	252.206	86.287	1.479.318
AF.41446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	252.206	86.287	1.538.475
AF.41447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	252.206	86.287	1.603.442
AF.41448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	252.206	86.287	1.641.085
AF.41449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	252.206	86.287	1.728.687

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	123.678	62.571	1.062.253
AF.41512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	123.678	62.571	1.120.476
AF.41513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	123.678	62.571	1.179.840
AF.41514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	123.678	62.571	1.237.301
AF.41515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	123.678	62.571	1.327.074
AF.41516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	123.678	62.571	1.386.231
AF.41517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	123.678	62.571	1.451.198
AF.41518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	123.678	62.571	1.488.841
AF.41519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	123.678	62.571	1.576.443
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.41521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	509.263	87.150	1.472.417
AF.41522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	509.263	87.150	1.530.640
AF.41523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	509.263	87.150	1.590.004
AF.41524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	509.263	87.150	1.647.465
AF.41525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	509.263	87.150	1.737.238
AF.41526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	509.263	87.150	1.796.395
AF.41527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	509.263	87.150	1.861.362
AF.41528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	509.263	87.150	1.899.005
AF.41529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	509.263	87.150	1.986.607



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	266.757	62.571	1.205.332
AF.41532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	266.757	62.571	1.263.555
AF.41533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	266.757	62.571	1.322.919
AF.41534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	266.757	62.571	1.380.380
AF.41535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	266.757	62.571	1.470.153
AF.41536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	266.757	62.571	1.529.310
AF.41537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	266.757	62.571	1.594.277
AF.41538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	266.757	62.571	1.631.920
AF.41539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	266.757	62.571	1.719.522
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.41541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	223.106	62.571	1.153.092
AF.41542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	223.106	62.571	1.210.745
AF.41543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	223.106	62.571	1.269.527
AF.41544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	223.106	62.571	1.326.424
AF.41545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	223.106	62.571	1.415.317
AF.41546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	223.106	62.571	1.473.895
AF.41547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	223.106	62.571	1.538.225
AF.41548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	223.106	62.571	1.575.498
AF.41549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	223.106	62.571	1.662.242

#### AF.41600 - 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.41611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	671.742	95.236	1.634.393
AF.41612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	671.742	95.236	1.692.046
AF.41613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	671.742	95.236	1.750.828
AF.41614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	671.742	95.236	1.807.725
AF.41615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	671.742	95.236	1.896.618
AF.41616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	671.742	95.236	1.955.196
AF.41617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	671.742	95.236	2.019.526
AF.41618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	671.742	95.236	2.056.799
AF.41619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	671.742	95.236	2.143.543
	Chiều cao >25m					
AF.41621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	751.769	100.605	1.719.789
AF.41622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	751.769	100.605	1.777.442
AF.41623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	751.769	100.605	1.836.224
AF.41624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	751.769	100.605	1.893.121
AF.41625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	751.769	100.605	1.982.014
AF.41626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	751.769	100.605	2.040.592
AF.41627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	751.769	100.605	2.104.922
AF.41628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	751.769	100.605	2.142.195
AF.41629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	751.769	100.605	2.228.939

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 đở, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.41711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	312.833	100.605	1.280.853
AF.41712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	312.833	100.605	1.338.506
AF.41713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	312.833	100.605	1.397.288
AF.41714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	312.833	100.605	1.454.185
AF.41715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	312.833	100.605	1.543.078
AF.41716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	312.833	100.605	1.601.656
AF.41717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	312.833	100.605	1.665.986
AF.41718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	312.833	100.605	1.703.259
AF.41719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	312.833	100.605	1.790.003

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	385.585	91.656	1.370.421
AF.41722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	385.585	91.656	1.429.787
AF.41723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	385.585	91.656	1.490.314
AF.41724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	385.585	91.656	1.548.901
AF.41725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	385.585	91.656	1.640.435
AF.41726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	385.585	91.656	1.700.752
AF.41727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	385.585	91.656	1.766.993
AF.41728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	385.585	91.656	1.805.374
AF.41729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	385.585	91.656	1.894.694
	Bê tông bề đở máy phát, đá 1x2					
AF.41731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	380.734	86.287	1.343.025
AF.41732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	380.734	86.287	1.401.248
AF.41733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	380.734	86.287	1.460.612
AF.41734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	380.734	86.287	1.518.073
AF.41735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	380.734	86.287	1.607.846
AF.41736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	380.734	86.287	1.667.003
AF.41737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	380.734	86.287	1.731.970
AF.41738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	380.734	86.287	1.769.613
AF.41739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	380.734	86.287	1.857.215
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối, đá 1x2					
AF.41741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	327.383	91.656	1.286.454

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	327.383	91.656	1.344.107
AF.41743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	327.383	91.656	1.402.889
AF.41744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	327.383	91.656	1.459.786
AF.41745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	327.383	91.656	1.548.679
AF.41746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	327.383	91.656	1.607.257
AF.41747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	327.383	91.656	1.671.587
AF.41748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	327.383	91.656	1.708.860
AF.41749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	327.383	91.656	1.795.604

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	463.186	86.287	1.442.653
AF.41752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	463.186	86.287	1.502.019
AF.41753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	463.186	86.287	1.562.546
AF.41754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	463.186	86.287	1.621.133
AF.41755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	463.186	86.287	1.712.667
AF.41756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	463.186	86.287	1.772.984
AF.41757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	463.186	86.287	1.839.225
AF.41758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	463.186	86.287	1.877.606
AF.41759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	463.186	86.287	1.966.926
Bê tông ống hút, đá 1x2						
AF.41761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	409.835	86.287	1.389.302
AF.41762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	409.835	86.287	1.448.668
AF.41763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	409.835	86.287	1.509.195
AF.41764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	409.835	86.287	1.567.782
AF.41765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	409.835	86.287	1.659.316
AF.41766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	409.835	86.287	1.719.633
AF.41767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	409.835	86.287	1.785.874
AF.41768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	409.835	86.287	1.824.255
AF.41769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	409.835	86.287	1.913.575

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	249.781	91.656	1.208.852
AF.41772	- Mác 200	$\text{m}^3$	925.068	249.781	91.656	1.266.505
AF.41773	- Mác 250	$\text{m}^3$	983.850	249.781	91.656	1.325.287
AF.41774	- Mác 300	$\text{m}^3$	1.040.747	249.781	91.656	1.382.184
AF.41775	- Mác 350	$\text{m}^3$	1.129.640	249.781	91.656	1.471.077
AF.41776	- Mác 400	$\text{m}^3$	1.188.218	249.781	91.656	1.529.655
AF.41777	- Mác 450	$\text{m}^3$	1.252.548	249.781	91.656	1.593.985
AF.41778	- Mác 500	$\text{m}^3$	1.289.821	249.781	91.656	1.631.258
AF.41779	- Mác 600	$\text{m}^3$	1.376.565	249.781	91.656	1.718.002

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	133.378	128.946	1.090.845
AF.41812	- Mác 200	$\text{m}^3$	879.051	133.378	128.946	1.141.375
AF.41813	- Mác 250	$\text{m}^3$	932.263	133.378	128.946	1.194.587
AF.41814	- Mác 300	$\text{m}^3$	982.287	133.378	128.946	1.244.611
AF.41815	- Mác 350	$\text{m}^3$	1.035.923	133.378	128.946	1.298.247
AF.41816	- Mác 400	$\text{m}^3$	1.114.583	133.378	128.946	1.376.907
AF.41817	- Mác 450	$\text{m}^3$	1.173.823	133.378	128.946	1.436.147
AF.41818	- Mác 500	$\text{m}^3$	1.241.629	133.378	128.946	1.503.953
AF.41819	- Mác 600	$\text{m}^3$	1.334.517	133.378	128.946	1.596.841

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	1.697.542	111.655	2.710.965
AF.41912	- Mác 200	$\text{m}^3$	961.705	1.697.542	111.655	2.770.902
AF.41913	- Mác 250	$\text{m}^3$	1.022.814	1.697.542	111.655	2.832.011
AF.41914	- Mác 300	$\text{m}^3$	1.081.965	1.697.542	111.655	2.891.162

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	1.697.542	111.655	2.983.575
AF.41916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	1.697.542	111.655	3.044.473
AF.41917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	1.697.542	111.655	3.111.351
AF.41918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	1.697.542	111.655	3.150.100
AF.41919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	1.697.542	111.655	3.240.279

#### **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/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.42111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	757.526	64.312	60.198	882.036
AF.42112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	813.204	64.312	60.198	937.714
AF.42113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	868.431	64.312	60.198	992.941
AF.42114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	922.541	64.312	60.198	1.047.051
AF.42115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.006.527	64.312	60.198	1.131.037
AF.42116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.063.658	64.312	60.198	1.188.168
AF.42117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.185	64.312	60.198	1.247.695
AF.42118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.181.000	64.312	60.198	1.305.510
AF.42119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.279.869	64.312	60.198	1.404.379
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.42121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	150.800	65.132	1.091.936
AF.42122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	150.800	65.132	1.150.159
AF.42123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	150.800	65.132	1.209.523
AF.42124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	150.800	65.132	1.266.984
AF.42125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	150.800	65.132	1.356.757
AF.42126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	150.800	65.132	1.415.914
AF.42127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	150.800	65.132	1.480.881
AF.42128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	150.800	65.132	1.518.524
AF.42129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	150.800	65.132	1.606.126
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.42131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	97.577	59.851	1.024.843
AF.42132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	97.577	59.851	1.082.496
AF.42133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	97.577	59.851	1.141.278
AF.42134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	97.577	59.851	1.198.175
AF.42135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	97.577	59.851	1.287.068
AF.42136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	97.577	59.851	1.345.646
AF.42137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	97.577	59.851	1.409.976
AF.42138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	97.577	59.851	1.447.249
AF.42139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	97.577	59.851	1.533.993

## 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	429.236	101.183	1.432.187
AF.42212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	429.236	101.183	1.492.124
AF.42213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	429.236	101.183	1.553.233
AF.42214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	429.236	101.183	1.612.384
AF.42215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	429.236	101.183	1.704.797
AF.42216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	429.236	101.183	1.765.695
AF.42217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	429.236	101.183	1.832.573
AF.42218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	429.236	101.183	1.871.322
AF.42219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	429.236	101.183	1.961.501
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	390.435	101.183	1.384.798
AF.42222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	390.435	101.183	1.444.164
AF.42223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	390.435	101.183	1.504.691
AF.42224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	390.435	101.183	1.563.278
AF.42225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	390.435	101.183	1.654.812
AF.42226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	390.435	101.183	1.715.129
AF.42227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	390.435	101.183	1.781.370
AF.42228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	390.435	101.183	1.819.751
AF.42229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	390.435	101.183	1.909.071
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	349.209	96.249	1.338.638
AF.42232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	349.209	96.249	1.398.004
AF.42233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	349.209	96.249	1.458.531
AF.42234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	349.209	96.249	1.517.118
AF.42235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	349.209	96.249	1.608.652
AF.42236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	349.209	96.249	1.668.969
AF.42237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	349.209	96.249	1.735.210
AF.42238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	349.209	96.249	1.773.591
AF.42239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	349.209	96.249	1.862.911
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.42241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	315.258	96.249	1.296.099
AF.42242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	315.258	96.249	1.354.894
AF.42243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	315.258	96.249	1.414.839
AF.42244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	315.258	96.249	1.472.863
AF.42245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	315.258	96.249	1.563.516
AF.42246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	315.258	96.249	1.623.254
AF.42247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	315.258	96.249	1.688.858
AF.42248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	315.258	96.249	1.726.869
AF.42249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	315.258	96.249	1.815.330

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	283.732	88.849	1.248.585
AF.42252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	283.732	88.849	1.306.808
AF.42253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	283.732	88.849	1.366.172
AF.42254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	283.732	88.849	1.423.633
AF.42255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	283.732	88.849	1.513.406
AF.42256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	283.732	88.849	1.572.563
AF.42257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	283.732	88.849	1.637.530
AF.42258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	283.732	88.849	1.675.173
AF.42259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	283.732	88.849	1.762.775
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.42261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	254.631	83.915	1.214.550
AF.42262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	254.631	83.915	1.272.773
AF.42263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	254.631	83.915	1.332.137
AF.42264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	254.631	83.915	1.389.598
AF.42265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	254.631	83.915	1.479.371
AF.42266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	254.631	83.915	1.538.528
AF.42267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	254.631	83.915	1.603.495
AF.42268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	254.631	83.915	1.641.138
AF.42269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	254.631	83.915	1.728.740

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	460.761	101.183	1.463.712
AF.42312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	460.761	101.183	1.523.649
AF.42313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	460.761	101.183	1.584.758
AF.42314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	460.761	101.183	1.643.909
AF.42315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	460.761	101.183	1.736.322
AF.42316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	460.761	101.183	1.797.220
AF.42317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	460.761	101.183	1.864.098
AF.42318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	460.761	101.183	1.902.847
AF.42319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	460.761	101.183	1.993.026
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	414.685	101.183	1.409.048
AF.42322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	414.685	101.183	1.468.414
AF.42323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	414.685	101.183	1.528.941
AF.42324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	414.685	101.183	1.587.528
AF.42325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	414.685	101.183	1.679.062
AF.42326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	414.685	101.183	1.739.379
AF.42327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	414.685	101.183	1.805.620

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	414.685	101.183	1.844.001
AF.42329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	414.685	101.183	1.933.321
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	373.459	96.249	1.362.888
AF.42332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	373.459	96.249	1.422.254
AF.42333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	373.459	96.249	1.482.781
AF.42334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	373.459	96.249	1.541.368
AF.42335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	373.459	96.249	1.632.902
AF.42336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	373.459	96.249	1.693.219
AF.42337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	373.459	96.249	1.759.460
AF.42338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	373.459	96.249	1.797.841
AF.42339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	373.459	96.249	1.887.161
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	337.083	96.249	1.317.924
AF.42342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	337.083	96.249	1.376.719
AF.42343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	337.083	96.249	1.436.664
AF.42344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	337.083	96.249	1.494.688
AF.42345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	337.083	96.249	1.585.341
AF.42346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	337.083	96.249	1.645.079
AF.42347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	337.083	96.249	1.710.683
AF.42348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	337.083	96.249	1.748.694
AF.42349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	337.083	96.249	1.837.155

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	344.359	96.249	1.333.788
AF.42412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	344.359	96.249	1.393.154
AF.42413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	344.359	96.249	1.453.681
AF.42414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	344.359	96.249	1.512.268
AF.42415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	344.359	96.249	1.603.802
AF.42416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	344.359	96.249	1.664.119
AF.42417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	344.359	96.249	1.730.360
AF.42418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	344.359	96.249	1.768.741
AF.42419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	344.359	96.249	1.858.061
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	310.408	96.249	1.291.249
AF.42422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	310.408	96.249	1.350.044
AF.42423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	310.408	96.249	1.409.989
AF.42424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	310.408	96.249	1.468.013
AF.42425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	310.408	96.249	1.558.666



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	310.408	96.249	1.618.404
AF.42427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	310.408	96.249	1.684.008
AF.42428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	310.408	96.249	1.722.019
AF.42429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	310.408	96.249	1.810.480
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	281.307	88.849	1.246.160
AF.42432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	281.307	88.849	1.304.383
AF.42433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	281.307	88.849	1.363.747
AF.42434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	281.307	88.849	1.421.208
AF.42435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	281.307	88.849	1.510.981
AF.42436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	281.307	88.849	1.570.138
AF.42437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	281.307	88.849	1.635.105
AF.42438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	281.307	88.849	1.672.748
AF.42439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	281.307	88.849	1.760.350
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	252.206	88.849	1.217.059
AF.42442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	252.206	88.849	1.275.282
AF.42443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	252.206	88.849	1.334.646
AF.42444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	252.206	88.849	1.392.107
AF.42445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	252.206	88.849	1.481.880
AF.42446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	252.206	88.849	1.541.037
AF.42447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	252.206	88.849	1.606.004
AF.42448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	252.206	88.849	1.643.647
AF.42449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	252.206	88.849	1.731.249

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	123.678	65.132	1.064.814
AF.42512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	123.678	65.132	1.123.037
AF.42513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	123.678	65.132	1.182.401
AF.42514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	123.678	65.132	1.239.862
AF.42515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	123.678	65.132	1.329.635
AF.42516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	123.678	65.132	1.388.792
AF.42517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	123.678	65.132	1.453.759
AF.42518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	123.678	65.132	1.491.402
AF.42519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	123.678	65.132	1.579.004
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.42521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	509.263	89.737	1.475.004
AF.42522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	509.263	89.737	1.533.227

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	509.263	89.737	1.592.591
AF.42524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	509.263	89.737	1.650.052
AF.42525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	509.263	89.737	1.739.825
AF.42526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	509.263	89.737	1.798.982
AF.42527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	509.263	89.737	1.863.949
AF.42528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	509.263	89.737	1.901.592
AF.42529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	509.263	89.737	1.989.194
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.42531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	266.757	65.132	1.207.893
AF.42532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	266.757	65.132	1.266.116
AF.42533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	266.757	65.132	1.325.480
AF.42534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	266.757	65.132	1.382.941
AF.42535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	266.757	65.132	1.472.714
AF.42536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	266.757	65.132	1.531.871
AF.42537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	266.757	65.132	1.596.838
AF.42538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	266.757	65.132	1.634.481
AF.42539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	266.757	65.132	1.722.083
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.42541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	223.106	65.132	1.155.653
AF.42542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	223.106	65.132	1.213.306
AF.42543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	223.106	65.132	1.272.088
AF.42544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	223.106	65.132	1.328.985
AF.42545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	223.106	65.132	1.417.878
AF.42546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	223.106	65.132	1.476.456
AF.42547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	223.106	65.132	1.540.786
AF.42548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	223.106	65.132	1.578.059
AF.42549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	223.106	65.132	1.664.803

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	671.742	101.183	1.648.929
AF.42612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	671.742	101.183	1.707.152
AF.42613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	671.742	101.183	1.766.516
AF.42614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	671.742	101.183	1.823.977
AF.42615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	671.742	101.183	1.913.750
AF.42616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	671.742	101.183	1.972.907
AF.42617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	671.742	101.183	2.037.874
AF.42618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	671.742	101.183	2.075.517
AF.42619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	671.742	101.183	2.163.119
	Chiều cao >25m					
AF.42621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	751.769	108.584	1.736.357
AF.42622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	751.769	108.584	1.794.580

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	751.769	108.584	1.853.944
AF.42624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	751.769	108.584	1.911.405
AF.42625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	751.769	108.584	2.001.178
AF.42626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	751.769	108.584	2.060.335
AF.42627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	751.769	108.584	2.125.302
AF.42628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	751.769	108.584	2.162.945
AF.42629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	751.769	108.584	2.250.547

AF.42710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỖ, 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 đở, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.42711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	312.833	108.584	1.288.832
AF.42712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	312.833	108.584	1.346.485
AF.42713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	312.833	108.584	1.405.267
AF.42714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	312.833	108.584	1.462.164
AF.42715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	312.833	108.584	1.551.057
AF.42716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	312.833	108.584	1.609.635
AF.42717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	312.833	108.584	1.673.965
AF.42718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	312.833	108.584	1.711.238
AF.42719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	312.833	108.584	1.797.982

AF.42720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.42730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT

AF.42740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực Đá 1x2					
AF.42721	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	385.585	96.249	1.375.014
AF.42722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	385.585	96.249	1.434.380
AF.42723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	385.585	96.249	1.494.907
AF.42724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	385.585	96.249	1.553.494
AF.42725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	385.585	96.249	1.645.028
AF.42726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	385.585	96.249	1.705.345
AF.42727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	385.585	96.249	1.771.586
AF.42728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	385.585	96.249	1.809.967
AF.42729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	385.585	96.249	1.899.287

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bộ đỡ máy phát, đá 1x2					
AF.42731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	380.734	88.849	1.345.587
AF.42732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	380.734	88.849	1.403.810
AF.42733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	380.734	88.849	1.463.174
AF.42734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	380.734	88.849	1.520.635
AF.42735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	380.734	88.849	1.610.408
AF.42736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	380.734	88.849	1.669.565
AF.42737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	380.734	88.849	1.734.532
AF.42738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	380.734	88.849	1.772.175
AF.42739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	380.734	88.849	1.859.777
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.42741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	327.383	96.249	1.291.047
AF.42742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	327.383	96.249	1.348.700
AF.42743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	327.383	96.249	1.407.482
AF.42744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	327.383	96.249	1.464.379
AF.42745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	327.383	96.249	1.553.272
AF.42746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	327.383	96.249	1.611.850
AF.42747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	327.383	96.249	1.676.180
AF.42748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	327.383	96.249	1.713.453
AF.42749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	327.383	96.249	1.800.197

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	463.186	88.849	1.445.428
AF.42752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.759	463.186	88.849	1.504.794
AF.42753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.286	463.186	88.849	1.565.321
AF.42754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.874	463.186	88.849	1.623.909
AF.42755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.407	463.186	88.849	1.715.442
AF.42756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.724	463.186	88.849	1.775.759
AF.42757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.966	463.186	88.849	1.842.001
AF.42758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.346	463.186	88.849	1.880.381
AF.42759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.666	463.186	88.849	1.969.701
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.393	409.835	88.849	1.392.077
AF.42762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.759	409.835	88.849	1.451.443
AF.42763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.286	409.835	88.849	1.511.970
AF.42764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.874	409.835	88.849	1.570.558
AF.42765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.407	409.835	88.849	1.662.091
AF.42766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.724	409.835	88.849	1.722.408

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	409.835	88.849	1.788.650
AF.42768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.346	409.835	88.849	1.827.030
AF.42769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.666	409.835	88.849	1.916.350

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	249.781	96.249	1.213.445
AF.42772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	249.781	96.249	1.271.098
AF.42773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	249.781	96.249	1.329.880
AF.42774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	249.781	96.249	1.386.777
AF.42775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	249.781	96.249	1.475.670
AF.42776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	249.781	96.249	1.534.248
AF.42777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	249.781	96.249	1.598.578
AF.42778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	249.781	96.249	1.635.851
AF.42779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	249.781	96.249	1.722.595

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	133.378	124.609	1.086.508
AF.42812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	879.051	133.378	124.609	1.137.038
AF.42813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	932.263	133.378	124.609	1.190.250
AF.42814	- Mác 300	m <sup>3</sup>	982.287	133.378	124.609	1.240.274
AF.42815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.923	133.378	124.609	1.293.910
AF.42816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.114.583	133.378	124.609	1.372.570
AF.42817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.173.823	133.378	124.609	1.431.810
AF.42818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	133.378	124.609	1.499.616
AF.42819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	133.378	124.609	1.592.504

**AF.42900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỒI VAN)**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gôi van), đá 1x2					
AF.42911	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	1.697.542	117.602	2.716.912
AF.42912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	1.697.542	117.602	2.776.849
AF.42913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	1.697.542	117.602	2.837.958
AF.42914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	1.697.542	117.602	2.897.109
AF.42915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	1.697.542	117.602	2.989.522
AF.42916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	1.697.542	117.602	3.050.420
AF.42917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	1.697.542	117.602	3.117.298
AF.42918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	1.697.542	117.602	3.156.047
AF.42919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	1.697.542	117.602	3.246.226

**AF.43000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN**

AF.43110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.43120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.43130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 2x4					
AF.43111	- Mác 150	m <sup>3</sup>	757.526	64.312	74.587	896.425
AF.43112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	813.204	64.312	74.587	952.103
AF.43113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	868.431	64.312	74.587	1.007.330
AF.43114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	922.541	64.312	74.587	1.061.440
AF.43115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.006.527	64.312	74.587	1.145.426
AF.43116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.063.658	64.312	74.587	1.202.557
AF.43117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.185	64.312	74.587	1.262.084
AF.43118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.181.000	64.312	74.587	1.319.899
AF.43119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.279.869	64.312	74.587	1.418.768
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.43121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	150.800	82.494	1.109.298
AF.43122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	150.800	82.494	1.167.521
AF.43123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	150.800	82.494	1.226.885
AF.43124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	150.800	82.494	1.284.346
AF.43125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	150.800	82.494	1.374.119
AF.43126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	150.800	82.494	1.433.276
AF.43127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	150.800	82.494	1.498.243
AF.43128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	150.800	82.494	1.535.886
AF.43129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	150.800	82.494	1.623.488

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	97.577	74.240	1.039.232
AF.43132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	97.577	74.240	1.096.885
AF.43133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	97.577	74.240	1.155.667
AF.43134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	97.577	74.240	1.212.564
AF.43135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	97.577	74.240	1.301.457
AF.43136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	97.577	74.240	1.360.035
AF.43137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	97.577	74.240	1.424.365
AF.43138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	97.577	74.240	1.461.638
AF.43139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	97.577	74.240	1.548.382

AF.43200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.43211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	901.768	429.236	122.023	1.453.027
AF.43212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	429.236	122.023	1.512.964
AF.43213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	429.236	122.023	1.574.073
AF.43214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	429.236	122.023	1.633.224
AF.43215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	429.236	122.023	1.725.637
AF.43216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	429.236	122.023	1.786.535
AF.43217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	429.236	122.023	1.853.413
AF.43218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	429.236	122.023	1.892.162
AF.43219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	429.236	122.023	1.982.341
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	390.435	122.023	1.405.638
AF.43222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	390.435	122.023	1.465.004
AF.43223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	390.435	122.023	1.525.531
AF.43224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	390.435	122.023	1.584.118
AF.43225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	390.435	122.023	1.675.652
AF.43226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	390.435	122.023	1.735.969
AF.43227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	390.435	122.023	1.802.210
AF.43228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	390.435	122.023	1.840.591
AF.43229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	390.435	122.023	1.929.911
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	349.209	114.117	1.356.506
AF.43232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	349.209	114.117	1.415.872
AF.43233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	349.209	114.117	1.476.399
AF.43234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	349.209	114.117	1.534.986
AF.43235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	349.209	114.117	1.626.520

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	349.209	114.117	1.686.837
AF.43237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	349.209	114.117	1.753.078
AF.43238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	349.209	114.117	1.791.459
AF.43239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	349.209	114.117	1.880.779
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.43241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	315.258	114.117	1.313.967
AF.43242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	315.258	114.117	1.372.762
AF.43243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	315.258	114.117	1.432.707
AF.43244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	315.258	114.117	1.490.731
AF.43245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	315.258	114.117	1.581.384
AF.43246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	315.258	114.117	1.641.122
AF.43247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	315.258	114.117	1.706.726
AF.43248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	315.258	114.117	1.744.737
AF.43249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	315.258	114.117	1.833.198
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.43251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	283.732	106.210	1.265.946
AF.43252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	283.732	106.210	1.324.169
AF.43253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	283.732	106.210	1.383.533
AF.43254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	283.732	106.210	1.440.994
AF.43255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	283.732	106.210	1.530.767
AF.43256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	283.732	106.210	1.589.924
AF.43257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	283.732	106.210	1.654.891
AF.43258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	283.732	106.210	1.692.534
AF.43259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	283.732	106.210	1.780.136
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.43261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	254.631	98.304	1.228.939
AF.43262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	254.631	98.304	1.287.162
AF.43263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	254.631	98.304	1.346.526
AF.43264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	254.631	98.304	1.403.987
AF.43265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	254.631	98.304	1.493.760
AF.43266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	254.631	98.304	1.552.917
AF.43267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	254.631	98.304	1.617.884
AF.43268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	254.631	98.304	1.655.527
AF.43269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	254.631	98.304	1.743.129

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	460.761	122.023	1.484.552
AF.43312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	460.761	122.023	1.544.489



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	460.761	122.023	1.605.598
AF.43314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	460.761	122.023	1.664.749
AF.43315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	460.761	122.023	1.757.162
AF.43316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	460.761	122.023	1.818.060
AF.43317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	460.761	122.023	1.884.938
AF.43318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	460.761	122.023	1.923.687
AF.43319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	460.761	122.023	2.013.866
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	414.685	122.023	1.429.888
AF.43322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	414.685	122.023	1.489.254
AF.43323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	414.685	122.023	1.549.781
AF.43324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	414.685	122.023	1.608.368
AF.43325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	414.685	122.023	1.699.902
AF.43326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	414.685	122.023	1.760.219
AF.43327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	414.685	122.023	1.826.460
AF.43328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	414.685	122.023	1.864.841
AF.43329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	414.685	122.023	1.954.161
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	373.459	114.117	1.380.756
AF.43332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	373.459	114.117	1.440.122
AF.43333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	373.459	114.117	1.500.649
AF.43334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	373.459	114.117	1.559.236
AF.43335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	373.459	114.117	1.650.770
AF.43336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	373.459	114.117	1.711.087
AF.43337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	373.459	114.117	1.777.328
AF.43338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	373.459	114.117	1.815.709
AF.43339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	373.459	114.117	1.905.029
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	337.083	114.117	1.335.792
AF.43342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	337.083	114.117	1.394.587
AF.43343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	337.083	114.117	1.454.532
AF.43344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	337.083	114.117	1.512.556
AF.43345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	337.083	114.117	1.603.209
AF.43346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	337.083	114.117	1.662.947
AF.43347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	337.083	114.117	1.728.551
AF.43348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	337.083	114.117	1.766.562
AF.43349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	337.083	114.117	1.855.023

## 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	344.359	114.117	1.351.656
AF.43412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	344.359	114.117	1.411.022
AF.43413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	344.359	114.117	1.471.549
AF.43414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	344.359	114.117	1.530.136
AF.43415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	344.359	114.117	1.621.670
AF.43416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	344.359	114.117	1.681.987
AF.43417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	344.359	114.117	1.748.228
AF.43418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	344.359	114.117	1.786.609
AF.43419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	344.359	114.117	1.875.929
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	884.592	310.408	114.117	1.309.117
AF.43422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	943.387	310.408	114.117	1.367.912
AF.43423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.003.332	310.408	114.117	1.427.857
AF.43424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.061.356	310.408	114.117	1.485.881
AF.43425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.009	310.408	114.117	1.576.534
AF.43426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.747	310.408	114.117	1.636.272
AF.43427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.277.351	310.408	114.117	1.701.876
AF.43428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.362	310.408	114.117	1.739.887
AF.43429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.823	310.408	114.117	1.828.348
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	281.307	106.210	1.263.521
AF.43432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	281.307	106.210	1.321.744
AF.43433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	281.307	106.210	1.381.108
AF.43434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	281.307	106.210	1.438.569
AF.43435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	281.307	106.210	1.528.342
AF.43436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	281.307	106.210	1.587.499
AF.43437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	281.307	106.210	1.652.466
AF.43438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	281.307	106.210	1.690.109
AF.43439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	281.307	106.210	1.777.711
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	252.206	106.210	1.234.420
AF.43442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	252.206	106.210	1.292.643
AF.43443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	252.206	106.210	1.352.007
AF.43444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	252.206	106.210	1.409.468
AF.43445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	252.206	106.210	1.499.241
AF.43446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	252.206	106.210	1.558.398
AF.43447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	252.206	106.210	1.623.365
AF.43448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	252.206	106.210	1.661.008
AF.43449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	252.206	106.210	1.748.610

AF.43510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP  
 AF.43520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN  
 AF.43530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG  
 AF.43540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m<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	123.678	82.494	1.082.176
AF.43512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	123.678	82.494	1.140.399
AF.43513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	123.678	82.494	1.199.763
AF.43514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	123.678	82.494	1.257.224
AF.43515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	123.678	82.494	1.346.997
AF.43516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	123.678	82.494	1.406.154
AF.43517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	123.678	82.494	1.471.121
AF.43518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	123.678	82.494	1.508.764
AF.43519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	123.678	82.494	1.596.366
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.43521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	509.263	107.272	1.492.539
AF.43522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	509.263	107.272	1.550.762
AF.43523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	509.263	107.272	1.610.126
AF.43524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	509.263	107.272	1.667.587
AF.43525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	509.263	107.272	1.757.360
AF.43526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	509.263	107.272	1.816.517
AF.43527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	509.263	107.272	1.881.484
AF.43528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	509.263	107.272	1.919.127
AF.43529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	509.263	107.272	2.006.729
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.43531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	266.757	82.494	1.225.255
AF.43532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	266.757	82.494	1.283.478
AF.43533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	266.757	82.494	1.342.842
AF.43534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	266.757	82.494	1.400.303
AF.43535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	266.757	82.494	1.490.076
AF.43536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	266.757	82.494	1.549.233
AF.43537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	266.757	82.494	1.614.200
AF.43538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	266.757	82.494	1.651.843
AF.43539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	266.757	82.494	1.739.445
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.43541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	223.106	82.494	1.173.015
AF.43542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	223.106	82.494	1.230.668
AF.43543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	223.106	82.494	1.289.450
AF.43544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	223.106	82.494	1.346.347
AF.43545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	223.106	82.494	1.435.240
AF.43546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	223.106	82.494	1.493.818
AF.43547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	223.106	82.494	1.558.148
AF.43548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	223.106	82.494	1.595.421
AF.43549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	223.106	82.494	1.682.165

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	671.742	122.023	1.661.180
AF.43612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	671.742	122.023	1.718.833
AF.43613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	671.742	122.023	1.777.615
AF.43614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	671.742	122.023	1.834.512
AF.43615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	671.742	122.023	1.923.405
AF.43616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	671.742	122.023	1.981.983
AF.43617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	671.742	122.023	2.046.313
AF.43618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	671.742	122.023	2.083.586
AF.43619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	671.742	122.023	2.170.330
	Chiều cao >25m					
AF.43621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	751.769	133.883	1.753.067
AF.43622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	751.769	133.883	1.810.720
AF.43623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	751.769	133.883	1.869.502
AF.43624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	751.769	133.883	1.926.399
AF.43625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	751.769	133.883	2.015.292
AF.43626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	751.769	133.883	2.073.870
AF.43627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	751.769	133.883	2.138.200
AF.43628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	751.769	133.883	2.175.473
AF.43629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	751.769	133.883	2.262.217

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 đỡ, mổ néo đường ống áp lực					
	Đá 1x2					
AF.43711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	312.833	133.883	1.314.131
AF.43712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	312.833	133.883	1.371.784
AF.43713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	312.833	133.883	1.430.566
AF.43714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	312.833	133.883	1.487.463
AF.43715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	312.833	133.883	1.576.356
AF.43716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	312.833	133.883	1.634.934
AF.43717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	312.833	133.883	1.699.264
AF.43718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	312.833	133.883	1.736.537
AF.43719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	312.833	133.883	1.823.281

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	385.585	114.117	1.392.882
AF.43722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	385.585	114.117	1.452.248
AF.43723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	385.585	114.117	1.512.775
AF.43724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	385.585	114.117	1.571.362
AF.43725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	385.585	114.117	1.662.896
AF.43726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	385.585	114.117	1.723.213
AF.43727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	385.585	114.117	1.789.454
AF.43728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	385.585	114.117	1.827.835
AF.43729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	385.585	114.117	1.917.155
	Bê tông bề đỡ máy phát, đá 1x2					
AF.43731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	876.004	380.734	106.210	1.362.948
AF.43732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	934.227	380.734	106.210	1.421.171
AF.43733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	993.591	380.734	106.210	1.480.535
AF.43734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.051.052	380.734	106.210	1.537.996
AF.43735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.140.825	380.734	106.210	1.627.769
AF.43736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.199.982	380.734	106.210	1.686.926
AF.43737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.264.949	380.734	106.210	1.751.893
AF.43738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.592	380.734	106.210	1.789.536
AF.43739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.194	380.734	106.210	1.877.138
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.43741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	867.415	327.383	114.117	1.308.915
AF.43742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	327.383	114.117	1.366.568
AF.43743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	327.383	114.117	1.425.350
AF.43744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	327.383	114.117	1.482.247
AF.43745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	327.383	114.117	1.571.140
AF.43746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	327.383	114.117	1.629.718
AF.43747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	327.383	114.117	1.694.048
AF.43748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	327.383	114.117	1.731.321
AF.43749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	327.383	114.117	1.818.065

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	463.186	106.210	1.462.576

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	463.186	106.210	1.521.942
AF.43753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	463.186	106.210	1.582.469
AF.43754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	463.186	106.210	1.641.056
AF.43755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	463.186	106.210	1.732.590
AF.43756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	463.186	106.210	1.792.907
AF.43757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	463.186	106.210	1.859.148
AF.43758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	463.186	106.210	1.897.529
AF.43759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	463.186	106.210	1.986.849
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.43761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.180	409.835	106.210	1.409.225
AF.43762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	952.546	409.835	106.210	1.468.591
AF.43763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.013.073	409.835	106.210	1.529.118
AF.43764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.071.660	409.835	106.210	1.587.705
AF.43765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.163.194	409.835	106.210	1.679.239
AF.43766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.223.511	409.835	106.210	1.739.556
AF.43767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.289.752	409.835	106.210	1.805.797
AF.43768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.328.133	409.835	106.210	1.844.178
AF.43769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.453	409.835	106.210	1.933.498

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	249.781	114.117	1.231.313
AF.43772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	925.068	249.781	114.117	1.288.966
AF.43773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	983.850	249.781	114.117	1.347.748
AF.43774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.040.747	249.781	114.117	1.404.645
AF.43775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.129.640	249.781	114.117	1.493.538
AF.43776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.188.218	249.781	114.117	1.552.116
AF.43777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.252.548	249.781	114.117	1.616.446
AF.43778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.821	249.781	114.117	1.653.719
AF.43779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.565	249.781	114.117	1.740.463

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	133.378	141.970	1.103.869
AF.43812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	879.051	133.378	141.970	1.154.399
AF.43813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	932.263	133.378	141.970	1.207.611

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	133.378	141.970	1.257.635
AF.43815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.035.923	133.378	141.970	1.311.271
AF.43816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.114.583	133.378	141.970	1.389.931
AF.43817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.173.823	133.378	141.970	1.449.171
AF.43818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.241.629	133.378	141.970	1.516.977
AF.43819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.334.517	133.378	141.970	1.609.865

**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	1.697.542	142.395	2.741.705
AF.43912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	961.705	1.697.542	142.395	2.801.642
AF.43913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.814	1.697.542	142.395	2.862.751
AF.43914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.081.965	1.697.542	142.395	2.921.902
AF.43915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.174.378	1.697.542	142.395	3.014.315
AF.43916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.235.276	1.697.542	142.395	3.075.213
AF.43917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.302.154	1.697.542	142.395	3.142.091
AF.43918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.340.903	1.697.542	142.395	3.180.840
AF.43919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.431.082	1.697.542	142.395	3.271.019

#### **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	64.312	75.790	1.024.804
AF.44112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	948.550	64.312	75.790	1.088.652
AF.44113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.012.635	64.312	75.790	1.152.737
AF.44114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.076.158	64.312	75.790	1.216.260

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	64.312	75.790	1.268.759
AF.44116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.155.683	64.312	75.790	1.295.785
AF.44117	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.205.763	64.312	75.790	1.345.865
AF.44118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.264.592	64.312	75.790	1.404.694
AF.44119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.349.638	64.312	75.790	1.489.740
	Bê tông bản đáy, đá 1x2					
AF.44121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	150.800	75.790	1.128.986
AF.44122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	150.800	75.790	1.194.111
AF.44123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	150.800	75.790	1.259.478
AF.44124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	150.800	75.790	1.324.271
AF.44125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	150.800	75.790	1.377.820
AF.44126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	150.800	75.790	1.405.387
AF.44127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	150.800	75.790	1.456.468
AF.44128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	150.800	75.790	1.516.473
AF.44129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	150.800	75.790	1.603.221
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.44131	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	97.577	75.435	1.066.561
AF.44132	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	97.577	75.435	1.131.047
AF.44133	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	97.577	75.435	1.195.773
AF.44134	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	97.577	75.435	1.259.931
AF.44135	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	97.577	75.435	1.312.955
AF.44136	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	97.577	75.435	1.340.252
AF.44137	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	97.577	75.435	1.390.833
AF.44138	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	97.577	75.435	1.450.249
AF.44139	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	97.577	75.435	1.536.147

AF.44200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách, tường biên, đá 1x2					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	928.938	429.236	99.980	1.458.154
AF.44212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	429.236	99.980	1.525.194
AF.44213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	429.236	99.980	1.592.483
AF.44214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	429.236	99.980	1.659.182
AF.44215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	429.236	99.980	1.714.305
AF.44216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	429.236	99.980	1.742.683
AF.44217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	429.236	99.980	1.795.267
AF.44218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	429.236	99.980	1.857.037
AF.44219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	429.236	99.980	1.946.336
	Chiều dày ≤1m					
AF.44221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	390.435	99.980	1.410.506
AF.44222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	390.435	99.980	1.476.907
AF.44223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	390.435	99.980	1.543.555
AF.44224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	390.435	99.980	1.609.619



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	390.435	99.980	1.664.218
AF.44226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	390.435	99.980	1.692.325
AF.44227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	390.435	99.980	1.744.409
AF.44228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	390.435	99.980	1.805.590
AF.44229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	390.435	99.980	1.894.039
	Chiều dày ≤2m					
AF.44231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	349.209	99.980	1.369.280
AF.44232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	349.209	99.980	1.435.681
AF.44233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	349.209	99.980	1.502.329
AF.44234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	349.209	99.980	1.568.393
AF.44235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	349.209	99.980	1.622.992
AF.44236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	349.209	99.980	1.651.099
AF.44237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	349.209	99.980	1.703.183
AF.44238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	349.209	99.980	1.764.364
AF.44239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	349.209	99.980	1.852.813
	Chiều dày ≤3m					
AF.44241	- Mác 150	m <sup>3</sup>	911.243	315.258	99.980	1.326.481
AF.44242	- Mác 200	m <sup>3</sup>	977.006	315.258	99.980	1.392.244
AF.44243	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.014	315.258	99.980	1.458.252
AF.44244	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.108.443	315.258	99.980	1.523.681
AF.44245	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.516	315.258	99.980	1.577.754
AF.44246	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.190.354	315.258	99.980	1.605.592
AF.44247	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.241.936	315.258	99.980	1.657.174
AF.44248	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.529	315.258	99.980	1.717.767
AF.44249	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.128	315.258	99.980	1.805.366
	Chiều dày ≤5m					
AF.44251	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	283.732	99.980	1.286.108
AF.44252	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	283.732	99.980	1.351.233
AF.44253	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	283.732	99.980	1.416.600
AF.44254	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	283.732	99.980	1.481.393
AF.44255	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	283.732	99.980	1.534.942
AF.44256	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	283.732	99.980	1.562.509
AF.44257	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	283.732	99.980	1.613.590
AF.44258	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	283.732	99.980	1.673.595
AF.44259	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	283.732	99.980	1.760.343
	Chiều dày >5m					
AF.44261	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	254.631	99.980	1.257.007
AF.44262	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	254.631	99.980	1.322.132
AF.44263	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	254.631	99.980	1.387.499
AF.44264	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	254.631	99.980	1.452.292
AF.44265	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	254.631	99.980	1.505.841
AF.44266	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	254.631	99.980	1.533.408
AF.44267	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	254.631	99.980	1.584.489
AF.44268	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	254.631	99.980	1.644.494
AF.44269	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	254.631	99.980	1.731.242

## 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	460.761	99.980	1.489.679
AF.44312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	995.978	460.761	99.980	1.556.719
AF.44313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.267	460.761	99.980	1.624.008
AF.44314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.129.966	460.761	99.980	1.690.707
AF.44315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.185.089	460.761	99.980	1.745.830
AF.44316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.213.467	460.761	99.980	1.774.208
AF.44317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.266.051	460.761	99.980	1.826.792
AF.44318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.327.821	460.761	99.980	1.888.562
AF.44319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.417.120	460.761	99.980	1.977.861
	Chiều dày ≤1m					
AF.44321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	414.685	99.980	1.434.756
AF.44322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	414.685	99.980	1.501.157
AF.44323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	414.685	99.980	1.567.805
AF.44324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	414.685	99.980	1.633.869
AF.44325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	414.685	99.980	1.688.468
AF.44326	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	414.685	99.980	1.716.575
AF.44327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	414.685	99.980	1.768.659
AF.44328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	414.685	99.980	1.829.840
AF.44329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	414.685	99.980	1.918.289
	Chiều dày ≤2m					
AF.44331	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	373.459	99.980	1.393.530
AF.44332	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	373.459	99.980	1.459.931
AF.44333	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	373.459	99.980	1.526.579
AF.44334	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	373.459	99.980	1.592.643
AF.44335	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	373.459	99.980	1.647.242
AF.44336	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	373.459	99.980	1.675.349
AF.44337	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	373.459	99.980	1.727.433
AF.44338	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	373.459	99.980	1.788.614
AF.44339	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	373.459	99.980	1.877.063
	Chiều dày >2m					
AF.44341	- Mác 150	m <sup>3</sup>	911.243	337.083	99.980	1.348.306
AF.44342	- Mác 200	m <sup>3</sup>	977.006	337.083	99.980	1.414.069
AF.44343	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.014	337.083	99.980	1.480.077
AF.44344	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.108.443	337.083	99.980	1.545.506
AF.44345	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.516	337.083	99.980	1.599.579
AF.44346	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.190.354	337.083	99.980	1.627.417
AF.44347	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.241.936	337.083	99.980	1.678.999
AF.44348	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.529	337.083	99.980	1.739.592
AF.44349	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.128	337.083	99.980	1.827.191

## 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	344.359	99.980	1.364.430
AF.44412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	344.359	99.980	1.430.831
AF.44413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	344.359	99.980	1.497.479
AF.44414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	344.359	99.980	1.563.543
AF.44415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	344.359	99.980	1.618.142
AF.44416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	344.359	99.980	1.646.249
AF.44417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	344.359	99.980	1.698.333
AF.44418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	344.359	99.980	1.759.514
AF.44419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	344.359	99.980	1.847.963
	Chiều dày ≤1m					
AF.44421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	911.243	310.408	99.980	1.321.631
AF.44422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	977.006	310.408	99.980	1.387.394
AF.44423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.043.014	310.408	99.980	1.453.402
AF.44424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.108.443	310.408	99.980	1.518.831
AF.44425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.516	310.408	99.980	1.572.904
AF.44426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.190.354	310.408	99.980	1.600.742
AF.44427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.241.936	310.408	99.980	1.652.324
AF.44428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.529	310.408	99.980	1.712.917
AF.44429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.390.128	310.408	99.980	1.800.516
	Chiều dày ≤2m					
AF.44431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	281.307	99.980	1.283.683
AF.44432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	281.307	99.980	1.348.808
AF.44433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	281.307	99.980	1.414.175
AF.44434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	281.307	99.980	1.478.968
AF.44435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	281.307	99.980	1.532.517
AF.44436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	281.307	99.980	1.560.084
AF.44437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	281.307	99.980	1.611.165
AF.44438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	281.307	99.980	1.671.170
AF.44439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	281.307	99.980	1.757.918
	Chiều dày >2m					
AF.44441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	252.206	99.980	1.254.582
AF.44442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	252.206	99.980	1.319.707
AF.44443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	252.206	99.980	1.385.074
AF.44444	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	252.206	99.980	1.449.867
AF.44445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	252.206	99.980	1.503.416
AF.44446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	252.206	99.980	1.530.983
AF.44447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	252.206	99.980	1.582.064
AF.44448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	252.206	99.980	1.642.069
AF.44449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	252.206	99.980	1.728.817

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/m<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	123.678	75.790	1.101.864
AF.44512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	123.678	75.790	1.166.989
AF.44513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	123.678	75.790	1.232.356
AF.44514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	123.678	75.790	1.297.149
AF.44515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	123.678	75.790	1.350.698
AF.44516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	123.678	75.790	1.378.265
AF.44517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	123.678	75.790	1.429.346
AF.44518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	123.678	75.790	1.489.351
AF.44519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	123.678	75.790	1.576.099
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.44521	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	509.263	99.980	1.511.639
AF.44522	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	509.263	99.980	1.576.764
AF.44523	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	509.263	99.980	1.642.131
AF.44524	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	509.263	99.980	1.706.924
AF.44525	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	509.263	99.980	1.760.473
AF.44526	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	509.263	99.980	1.788.040
AF.44527	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	509.263	99.980	1.839.121
AF.44528	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	509.263	99.980	1.899.126
AF.44529	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	509.263	99.980	1.985.874
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.44531	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	266.757	75.790	1.244.943
AF.44532	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	266.757	75.790	1.310.068
AF.44533	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	266.757	75.790	1.375.435
AF.44534	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	266.757	75.790	1.440.228
AF.44535	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	266.757	75.790	1.493.777
AF.44536	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	266.757	75.790	1.521.344
AF.44537	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	266.757	75.790	1.572.425
AF.44538	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	266.757	75.790	1.632.430
AF.44539	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	266.757	75.790	1.719.178
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.44541	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	223.106	288.721	1.405.376
AF.44542	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	223.106	288.721	1.469.862
AF.44543	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	223.106	288.721	1.534.588
AF.44544	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	223.106	288.721	1.598.746
AF.44545	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	223.106	288.721	1.651.770
AF.44546	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	223.106	288.721	1.679.067
AF.44547	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	223.106	288.721	1.729.648
AF.44548	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	223.106	288.721	1.789.064
AF.44549	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	223.106	288.721	1.874.962

## 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	671.742	99.980	1.665.271
AF.44612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	671.742	99.980	1.729.757
AF.44613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	671.742	99.980	1.794.483
AF.44614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	671.742	99.980	1.858.641
AF.44615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	671.742	99.980	1.911.665
AF.44616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	671.742	99.980	1.938.962
AF.44617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	671.742	99.980	1.989.543
AF.44618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	671.742	99.980	2.048.959
AF.44619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	671.742	99.980	2.134.857
	Chiều cao >25m					
AF.44621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	751.769	109.046	1.754.364
AF.44622	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	751.769	109.046	1.818.850
AF.44623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	751.769	109.046	1.883.576
AF.44624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	751.769	109.046	1.947.734
AF.44625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	751.769	109.046	2.000.758
AF.44626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	751.769	109.046	2.028.055
AF.44627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	751.769	109.046	2.078.636
AF.44628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	751.769	109.046	2.138.052
AF.44629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	751.769	109.046	2.223.950

## 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 móng đỡ, móng néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.44711	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	312.833	99.980	1.306.362
AF.44712	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	312.833	99.980	1.370.848
AF.44713	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	312.833	99.980	1.435.574
AF.44714	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	312.833	99.980	1.499.732
AF.44715	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	312.833	99.980	1.552.756
AF.44716	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	312.833	99.980	1.580.053
AF.44717	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	312.833	99.980	1.630.634
AF.44718	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	312.833	99.980	1.690.050
AF.44719	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	312.833	99.980	1.775.948

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực Đá 1x2					
AF.44721	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	385.585	99.980	1.405.656
AF.44722	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	385.585	99.980	1.472.057
AF.44723	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	385.585	99.980	1.538.705
AF.44724	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	385.585	99.980	1.604.769
AF.44725	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	385.585	99.980	1.659.368
AF.44726	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	385.585	99.980	1.687.475
AF.44727	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	385.585	99.980	1.739.559
AF.44728	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	385.585	99.980	1.800.740
AF.44729	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	385.585	99.980	1.889.189
	Bê tông bề đỡ máy phát Đá 1x2					
AF.44731	- Mác 150	m <sup>3</sup>	902.396	380.734	99.980	1.383.110
AF.44732	- Mác 200	m <sup>3</sup>	967.521	380.734	99.980	1.448.235
AF.44733	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.032.888	380.734	99.980	1.513.602
AF.44734	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.097.681	380.734	99.980	1.578.395
AF.44735	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.230	380.734	99.980	1.631.944
AF.44736	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.797	380.734	99.980	1.659.511
AF.44737	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.229.878	380.734	99.980	1.710.592
AF.44738	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.883	380.734	99.980	1.770.597
AF.44739	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	380.734	99.980	1.857.345
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối Đá 1x2					
AF.44741	- Mác 150	m <sup>3</sup>	893.549	327.383	99.980	1.320.912
AF.44742	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	327.383	99.980	1.385.398
AF.44743	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	327.383	99.980	1.450.124
AF.44744	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	327.383	99.980	1.514.282
AF.44745	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	327.383	99.980	1.567.306
AF.44746	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	327.383	99.980	1.594.603
AF.44747	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	327.383	99.980	1.645.184
AF.44748	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	327.383	99.980	1.704.600
AF.44749	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	327.383	99.980	1.790.498

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	463.186	99.980	1.483.257
AF.44752	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	463.186	99.980	1.549.658
AF.44753	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	463.186	99.980	1.616.306
AF.44754	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	463.186	99.980	1.682.370
AF.44755	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	463.186	99.980	1.736.969
AF.44756	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	463.186	99.980	1.765.076
AF.44757	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	463.186	99.980	1.817.160
AF.44758	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	463.186	99.980	1.878.341
AF.44759	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	463.186	99.980	1.966.790
	Bê tông ống hút Đá 1x2					
AF.44761	- Mác 150	m <sup>3</sup>	920.091	409.835	99.980	1.429.906
AF.44762	- Mác 200	m <sup>3</sup>	986.492	409.835	99.980	1.496.307
AF.44763	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.140	409.835	99.980	1.562.955
AF.44764	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.119.204	409.835	99.980	1.629.019
AF.44765	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.173.803	409.835	99.980	1.683.618
AF.44766	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.201.910	409.835	99.980	1.711.725
AF.44767	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.253.994	409.835	99.980	1.763.809
AF.44768	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.315.175	409.835	99.980	1.824.990
AF.44769	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.403.624	409.835	99.980	1.913.439

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	249.781	99.980	1.243.310
AF.44772	- Mác 200	m <sup>3</sup>	958.035	249.781	99.980	1.307.796
AF.44773	- Mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.761	249.781	99.980	1.372.522
AF.44774	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.086.919	249.781	99.980	1.436.680
AF.44775	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.139.943	249.781	99.980	1.489.704
AF.44776	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.167.240	249.781	99.980	1.517.001
AF.44777	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.217.821	249.781	99.980	1.567.582
AF.44778	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	249.781	99.980	1.626.998
AF.44779	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	249.781	99.980	1.712.896

**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>		1.829.561	7.410.009	9.239.570
AF.51120	- ≤25m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.545.702	5.541.994	7.087.696
AF.51130	- ≤30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.496.914	5.177.834	6.674.748
AF.51140	- ≤50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.164.266	3.895.947	5.060.213
AF.51150	- ≤60m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.139.872	3.620.154	4.760.026
AF.51160	- ≤90m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.068.907	3.351.215	4.420.122
AF.51170	- ≤120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		997.943	850.217	1.848.160
AF.51180	- ≤160m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		931.413	2.735.454	3.666.867

**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>		1.212.530	3.857.223	5.069.753
AF.51220	- Trạm trộn công suất 120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		945.773	834.569	1.780.342

**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 $\leq 0,5\text{km}$					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52111	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			6.942.477	6.942.477
AF.52112	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.102.304	8.102.304
AF.52113	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			6.878.815	6.878.815
	Vận chuyển trong phạm vi $\leq 1\text{km}$					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52121	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.430.326	7.430.326
AF.52122	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.631.434	8.631.434
AF.52123	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.331.911	7.331.911
	Vận chuyển trong phạm vi $\leq 1,5\text{km}$					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52131	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.880.649	7.880.649
AF.52132	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.259.776	9.259.776
AF.52133	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			7.826.197	7.826.197
	Vận chuyển trong phạm vi $\leq 2\text{km}$					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52141	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.556.133	8.556.133
AF.52142	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.987.330	9.987.330
AF.52143	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.444.055	8.444.055
	Vận chuyển trong phạm vi $\leq 3\text{km}$					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52151	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.132.263	10.132.263
AF.52152	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			11.773.144	11.773.144
AF.52153	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.968.103	9.968.103
	Vận chuyển trong phạm vi $\leq 4\text{km}$					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52161	- Ô tô 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			11.126.726	11.126.726
AF.52162	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			12.963.687	12.963.687
AF.52163	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.997.866	10.997.866

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>			945.678	945.678
AF.52172	- Ô tô 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.104.559	1.104.559
AF.52173	- Ô tô 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			935.025	935.025

#### 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>			9.162.193	9.162.193
AF.52412	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			11.038.538	11.038.538
AF.52413	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			12.487.076	12.487.076
AF.52414	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			13.826.786	13.826.786
AF.52415	- ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			15.166.497	15.166.497
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52421	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			10.100.365	10.100.365
AF.52422	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			11.976.710	11.976.710
AF.52423	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			13.425.248	13.425.248
AF.52424	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			14.764.959	14.764.959
AF.52425	- ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			16.104.669	16.104.669
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52431	- ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			11.038.538	11.038.538
AF.52432	- ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			12.914.883	12.914.883
AF.52433	- ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			14.363.421	14.363.421
AF.52434	- ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			15.703.131	15.703.131

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:	$100\text{m}^3$			17.042.842	17.042.842
AF.52441	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			11.665.237	11.665.237
AF.52442	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			13.541.582	13.541.582
AF.52443	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			14.988.244	14.988.244
AF.52444	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.327.954	16.327.954
AF.52445	- $\leq 2,5\text{km}$ Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 2,5\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:	$100\text{m}^3$			17.669.541	17.669.541
AF.52451	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			12.290.060	12.290.060
AF.52452	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			14.166.405	14.166.405
AF.52453	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			15.613.067	15.613.067
AF.52454	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.954.653	16.954.653
AF.52455	- $\leq 2,5\text{km}$ Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3,0\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:	$100\text{m}^3$			18.294.364	18.294.364
AF.52461	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			12.914.883	12.914.883
AF.52462	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			14.791.228	14.791.228
AF.52463	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.239.766	16.239.766
AF.52464	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			17.579.476	17.579.476
AF.52465	- $\leq 2,5\text{km}$ Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3,5\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:	$100\text{m}^3$			18.919.187	18.919.187
AF.52471	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			13.383.969	13.383.969
AF.52472	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			15.260.314	15.260.314
AF.52473	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			16.708.852	16.708.852
AF.52474	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			18.048.563	18.048.563
AF.52475	- $\leq 2,5\text{km}$ Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 4,0\text{km}$ ; cự ly vận chuyển trong hầm:	$100\text{m}^3$			19.388.273	19.388.273
AF.52481	- $\leq 0,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			13.853.055	13.853.055
AF.52482	- $\leq 1,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			15.729.400	15.729.400
AF.52483	- $\leq 1,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			17.177.938	17.177.938
AF.52484	- $\leq 2,0\text{km}$	$100\text{m}^3$			18.517.649	18.517.649
AF.52485	- $\leq 2,5\text{km}$	$100\text{m}^3$			19.857.359	19.857.359

#### 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>			3.305.859	3.305.859
AF.52521	≤ 2,0km	100m <sup>3</sup>			4.226.894	4.226.894
AF.52531	≤ 3,0km	100m <sup>3</sup>			5.131.483	5.131.483
AF.52541	≤ 4,0km	100m <sup>3</sup>			6.019.624	6.019.624
AF.52551	≤ 5,0km	100m <sup>3</sup>			6.891.318	6.891.318

## 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	2.606.940	106.049	16.497.434
AF.61120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.860.021	524.454	15.962.255
AF.61130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.355.609	540.911	15.069.615

### 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	2.980.399	106.049	16.870.893
AF.61220	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.248.031	540.154	16.370.465
AF.61230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.670.866	540.911	15.384.872

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	3.140.453	106.049	17.030.947
AF.61312	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.252.005	162.512	17.198.962
AF.61313	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.576.964	216.855	17.578.264
AF.61314	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.739.443	273.370	17.797.258
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61321	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.492.962	524.454	16.595.196
AF.61322	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.720.917	581.522	16.880.219
AF.61323	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.994.949	631.983	17.204.712
AF.61324	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.577.780	3.123.477	685.566	17.386.823
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61331	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.173.095	1.942.473	540.911	15.656.479
AF.61332	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.173.095	2.175.279	594.427	15.942.801
AF.61333	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.173.095	2.391.109	637.124	16.201.328
AF.61334	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.173.095	2.500.237	692.635	16.365.967

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	3.429.035	106.049	16.892.404
AF.61412	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.357.320	3.516.337	166.394	17.040.051
AF.61413	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.357.320	3.865.546	224.618	17.447.484
AF.61414	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.357.320	4.042.575	283.087	17.682.982
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61421	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.235.905	540.154	16.358.339
AF.61422	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.272.281	597.537	16.452.098
AF.61423	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.500.237	647.997	16.730.514
AF.61424	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.614.215	701.581	16.898.076
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61431	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.809.095	627.264	15.631.954
AF.61432	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.889.122	682.507	15.767.224
AF.61433	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.195.595	2.078.276	725.204	15.999.075
AF.61434	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.195.595	2.172.854	780.715	16.149.164

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	3.732.167	106.049	17.622.661
AF.61512	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.817.044	166.394	17.767.883
AF.61513	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.200.204	224.618	18.209.267
AF.61514	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.401.484	283.087	18.469.016
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61521	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.240.755	529.557	16.349.592
AF.61522	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.323.207	586.727	16.489.214
AF.61523	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.553.588	637.187	16.770.055
AF.61524	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.669.991	690.771	16.940.042
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61531	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.942.473	613.919	15.747.987
AF.61532	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.957.023	668.894	15.817.512
AF.61533	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.191.595	2.155.878	711.592	16.059.065
AF.61534	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.191.595	2.250.456	767.102	16.209.153

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	4.476.661	106.049	18.367.155
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.556.688	166.394	18.507.527
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	5.012.599	224.618	19.021.662
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	5.235.705	283.087	19.303.237
	Đường kính cốt thép $> 10\text{mm}$					
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.802.494	525.631	17.905.330
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.867.971	582.723	18.027.899
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.577.205	4.239.005	633.184	18.449.394
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.577.205	4.449.985	686.767	18.713.957

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	3.370.833	174.157	17.329.435
AF.61712	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.710.342	244.026	17.738.813
AF.61713	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.877.671	321.958	17.984.074

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61721	Đường kính cốt thép >10mm	Tấn	13.577.205	2.434.760	594.368	16.606.333
AF.61722	- Chiều cao ≤28m	Tấn	13.577.205	2.677.266	652.592	16.907.063
AF.61723	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.577.205	3.756.418	725.638	18.059.261
	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.577.205			

#### 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
	Cốt thép cầu thang					
	Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.61811	- Chiều cao ≤6m	Tấn	13.784.445	4.175.953	106.049	18.066.447
AF.61812	- Chiều cao ≤28m	Tấn	13.784.445	4.263.255	166.394	18.214.094
AF.61813	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.784.445	4.690.066	224.618	18.699.129
AF.61814	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.784.445	4.903.471	283.087	18.971.003
	Đường kính cốt thép >10mm					
AF.61821	- Chiều cao ≤6m	Tấn	13.577.205	3.215.630	525.631	17.318.466
AF.61822	- Chiều cao ≤28m	Tấn	13.577.205	3.264.131	594.368	17.435.704
AF.61823	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.577.205	3.535.737	652.592	17.765.534
AF.61824	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.577.205	3.695.791	711.061	17.984.057

#### 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
	Cốt thép tháp đèn trên đảo					
	Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.61911	- Chiều cao ≤25m	Tấn	13.784.445	5.255.105	428.652	19.468.202
AF.61912	- Chiều cao >25m	Tấn	13.784.445	5.781.343	449.712	20.015.500
	Đường kính cốt thép ≤18mm					
AF.61921	- Chiều cao ≤25m	Tấn	13.577.780	4.447.560	1.404.005	19.429.345
AF.61922	- Chiều cao >25m	Tấn	13.577.780	4.891.346	1.425.065	19.894.191
	Đường kính cốt thép >18mm					
AF.61931	- Chiều cao ≤25m	Tấn	13.173.095	3.935.872	1.524.236	18.633.203
AF.61932	- Chiều cao >25m	Tấn	13.173.095	4.328.732	1.545.296	19.047.123

**AF.62000 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, 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 làm sàn thao tác, lắp dựng, đặt, buộc, hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều cao đã tính bình quân trong đơn giá).

**AF.62100 - CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lồng thang máy Đường kính cốt thép					
AF.62110	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.584.239	250.272	17.618.956
AF.62120	≤18mm	Tấn	13.577.780	3.011.925	697.093	17.286.798
AF.62130	>18mm	Tấn	13.173.095	2.410.510	704.135	16.287.740

**AF.62200 - CỐT THÉP SILÔ**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép Silô Đường kính cốt thép					
AF.62210	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.329.607	250.272	17.364.324
AF.62220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.788.819	697.093	17.063.692
AF.62230	>18mm	Tấn	13.173.095	2.134.053	704.135	16.011.283

**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	4.032.875	250.272	18.067.592
AF.62320	≤18mm	Tấn	13.577.780	3.346.583	697.093	17.621.456
AF.62330	>18mm	Tấn	13.173.095	2.560.863	704.135	16.438.093



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	5.058.675	106.049	18.949.169
AF.63120	≤18mm	Tấn	13.581.605	4.401.484	595.106	18.578.195
AF.63130	>18mm	Tấn	13.194.945	3.960.123	627.264	17.782.332

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	2.340.183	106.049	16.230.677
AF.63220	>10mm	Tấn	13.594.280	1.547.188	587.256	15.728.724

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

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	4.493.636	106.049	18.384.130
AF.63320	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.526.037	983.694	18.209.011
AF.63330	>18mm	Tấn	13.278.095	3.235.030	941.274	17.454.399

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	4.724.017	106.049	18.614.511
AF.64120	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.904.347	983.694	18.587.321
AF.64130	>18mm	Tấn	13.273.095	3.458.136	921.649	17.652.880

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	5.953.522	106.049	19.844.016
AF.64220	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.699.280	4.750.693	983.694	19.433.667
AF.64230	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.273.095	4.488.786	921.649	18.683.530

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	3.867.971	319.440	17.971.856
AF.64320	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.624.280	2.614.215	873.949	17.112.444
AF.64330	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.213.845	2.175.279	863.727	16.252.851

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	4.631.865	318.677	18.734.987
AF.64420	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.624.280	3.138.028	925.488	17.687.796
AF.64430	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.213.845	2.609.365	883.080	16.706.290

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	3.867.971	320.824	17.973.240
AF.65120	≤18mm	Tấn	13.624.280	2.614.215	873.941	17.112.436
AF.65130	>18mm	Tấn	13.213.845	2.175.279	864.651	16.253.775

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	4.631.865	391.467	18.807.777
AF.65220	≤18mm	Tấn	13.624.280	3.138.028	998.278	17.760.586
AF.65230	>18mm	Tấn	13.213.845	2.609.365	920.313	16.743.523

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	4.641.565	363.779	18.789.789
AF.65420	- ≤18mm	Tấn	13.624.280	3.138.028	906.158	17.668.466
AF.65430	- >18mm	Tấn	13.213.845	2.609.365	893.287	16.716.497

AF.65500 - CỐT THÉP DÀM 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 - ≤10 mm	Tấn	13.784.445	5.558.238	489.675	19.832.358
AF.65520	- ≤18 mm	Tấn	13.624.280	3.763.693	1.053.648	18.441.621
AF.65530	- >18 mm	Tấn	13.213.845	3.133.178	960.082	17.307.105

AF.65600 - CỐT THÉP DÀM 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 - ≤10mm	Tấn	13.784.445	4.641.565	361.281	18.787.291
AF.65620	- ≤18mm	Tấn	13.624.280	3.138.028	905.330	17.667.638
AF.65630	- >18mm	Tấn	13.213.845	2.609.365	893.016	16.716.226

AF.65700 - CỐT THÉP DÀM 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 - ≤10 mm	Tấn	13.784.445	5.558.238	414.022	19.756.705
AF.65720	- ≤18 mm	Tấn	13.624.280	3.763.693	977.995	18.365.968
AF.65730	- >18 mm	Tấn	13.213.845	3.133.178	907.289	17.254.312

AF.66100 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luôn cáp, luôn, đo cắt và kéo cáp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau)					
AF.66110	Dầm đúc hẫng trên cạn	Tấn	14.300.627	7.370.916	9.671.843	31.343.386
AF.66120	Dầm đúc hẫng trên mặt nước	Tấn	14.300.627	8.423.904	12.345.878	35.070.409

#### 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	6.633.824	7.748.421	28.682.872

#### 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	8.007.974	10.023.518	32.270.920
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	Tấn	14.155.976	4.122.448	1.020.242	19.298.666

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 $\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.836.273	2.982.824	1.335.791	18.154.888
AF.67120	>18mm	Tấn	13.436.126	2.619.065	1.366.830	17.422.021

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 $\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.836.273	3.281.106	1.875.877	18.993.256
AF.67220	>18mm	Tấn	13.436.126	2.880.971	1.871.550	18.188.647

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 $\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.472.276	1.897.484	326.754	15.696.514
AF.68120	>18mm	Tấn	13.118.637	1.594.694	463.649	15.176.980

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 hàm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	358.561	4.375.316	904.821	5.638.698
AF.68220	>18mm	Tấn	336.320	4.160.839	892.810	5.389.969
AF.68310	Vòm hàm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	381.511	7.867.494	1.132.043	9.381.048
AF.68320	>18mm	Tấn	359.015	7.415.832	1.124.035	8.898.882
AF.68410	Toàn tiết diện Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	407.011	5.949.824	1.232.133	7.588.968
AF.68420	>18mm	Tấn	384.260	5.669.743	1.220.123	7.274.126

AF.68500 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG

AF.68600 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68510	Lắp dựng cốt thép hàm đứng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	845.611	9.560.594	2.768.478	13.174.683
AF.68520	>18mm	Tấn	634.670	8.980.247	2.103.875	11.718.792
AF.68610	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	845.611	9.946.652	2.797.911	13.590.174
AF.68620	>18mm	Tấn	634.670	9.421.816	2.133.308	12.189.794

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 hàm gian máy, gian biến thể, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	359.326	4.973.326	1.043.963	6.376.615
AF.68720	- >18mm	Tấn	336.320	4.763.896	1.031.952	6.132.168

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 - $\leq 18\text{mm}$	Tấn	381.511	6.623.531	1.132.043	8.137.085
AF.68820	- $> 18\text{mm}$	Tấn	359.015	6.351.020	1.124.035	7.834.070

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 - $\leq 18\text{mm}$	Tấn	381.511	8.258.597	1.132.043	9.772.151
AF.68920	- $> 18\text{mm}$	Tấn	359.015	7.786.750	1.124.035	9.269.800

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 - $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.784.445	2.684.541	106.049	16.575.035
AF.69120	- $\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.577.780	2.029.775	540.154	16.147.709
AF.69130	- $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	1.493.837	540.911	15.207.843

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	6.770.768	89.081	20.182.508
AF.69220	- Thanh truyền lực khe dọc	Tấn	13.736.595	5.029.574	111.352	18.877.521

### **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	2.712.494	211.219	16.708.158
AF.71120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.935.333	629.623	16.142.736
AF.71130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.410.497	646.081	15.229.673

#### **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	3.335.737	211.219	17.331.401
AF.71220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.737.726	629.623	16.945.129
AF.71230	>18mm	Tấn	13.173.095	2.164.949	646.081	15.984.125

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	3.620.864	211.219	17.616.528
AF.71320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.349.146	645.324	16.576.750
AF.71330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.932.810	732.434	15.860.839

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	3.328.167	211.219	17.323.831
AF.71420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.712.494	629.623	16.919.897
AF.71430	>18mm	Tấn	13.173.095	2.142.239	646.081	15.961.415

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	3.101.074	211.219	17.096.738
AF.71520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.339.053	645.324	16.566.657
AF.71530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.738.519	646.081	15.557.695

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	5.467.883	316.388	19.568.716
AF.71612	>25m	Tấn	13.784.445	6.015.428	463.625	20.263.498

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	4.627.641	796.417	19.018.338
AF.71622	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	13.594.280	5.089.395	943.655	19.627.330
AF.71631	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	4.095.235	753.998	18.022.328
AF.71632	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	13.173.095	4.504.001	901.235	18.578.331

#### AF.71710 - 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.71711	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực	Tấn	13.784.445	3.567.876	211.219	17.563.540
AF.71712	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.582.280	2.689.785	645.324	16.917.389
AF.71713	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	2.000.937	646.081	15.820.113

#### 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	4.604.931	211.219	18.600.595
AF.71722	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.699.280	3.668.806	1.088.864	18.456.950
AF.71723	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.278.095	3.219.667	1.046.444	17.544.206

#### 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	4.345.037	211.219	18.340.701
AF.71732	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.577.205	3.396.295	630.801	17.604.301
AF.71733	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	3.116.214	648.828	16.938.137

**AF.71740 - 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.71741	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.101.074	211.219	17.096.738
AF.71742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.339.053	645.324	16.566.657
AF.71743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.738.519	646.081	15.557.695

**AF.71750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71751	Cốt thép mái kênh, mái hồ xối Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.267.609	211.219	17.263.273
AF.71752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.593.901	629.623	16.801.304
AF.71753	>18mm	Tấn	13.173.095	2.021.123	646.081	15.840.299

**AF.71800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71810	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.507.318	211.219	17.502.982
AF.71820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.533.343	630.801	16.741.349
AF.71830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.841.973	648.828	15.663.896

**AF.72000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẢNG CÀN CẦU 25 TẤN****AF.72100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72110	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.712.494	204.725	16.701.664
AF.72120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.935.333	623.129	16.136.242
AF.72130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.410.497	639.587	15.223.179

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	3.335.737	204.725	17.324.907
AF.72220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.737.726	623.129	16.938.635
AF.72230	>18mm	Tấn	13.173.095	2.164.949	639.587	15.977.631

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	3.620.864	204.725	17.610.034
AF.72320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.349.146	638.830	16.570.256
AF.72330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.932.810	725.940	15.854.345

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	3.328.167	204.725	17.317.337
AF.72420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.712.494	623.129	16.913.403
AF.72430	>18mm	Tấn	13.173.095	2.142.239	639.587	15.954.921

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	3.101.074	204.725	17.090.244
AF.72520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.339.053	638.830	16.560.163
AF.72530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.738.519	639.587	15.551.201

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	5.467.883	303.400	19.555.728
AF.72612	- >25m	Tấn	13.784.445	6.015.428	451.414	20.251.287
AF.72621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	13.594.280	4.627.641	783.430	19.005.351
AF.72622	- >25m	Tấn	13.594.280	5.089.395	931.443	19.615.118
AF.72631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	13.173.095	4.095.235	741.010	18.009.340
AF.72632	- >25m	Tấn	13.173.095	4.504.001	889.023	18.566.119

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 đỡ, mô néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.567.876	204.725	17.557.046
AF.72712	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.689.785	638.830	16.910.895
AF.72713	>18mm	Tấn	13.173.095	2.000.937	639.587	15.813.619

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	4.604.931	204.725	18.594.101
AF.72722	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.668.806	1.082.370	18.450.456
AF.72723	>18mm	Tấn	13.278.095	3.219.667	1.039.950	17.537.712

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	4.345.037	204.725	18.334.207
AF.72732	≤18mm	Tấn	13.577.205	3.396.295	624.307	17.597.807
AF.72733	>18mm	Tấn	13.173.095	3.116.214	642.334	16.931.643

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	3.101.074	204.725	17.090.244
AF.72742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.339.053	638.830	16.560.163
AF.72743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.738.519	639.587	15.551.201

AF.72750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SỎI

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	3.267.609	204.725	17.256.779
AF.72752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.593.901	623.129	16.794.810
AF.72753	>18mm	Tấn	13.173.095	2.021.123	639.587	15.833.805

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	3.507.318	204.725	17.496.488
AF.72820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.533.343	624.307	16.734.855
AF.72830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.841.973	642.334	15.657.402

**AF.73000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẢNG CÀN CẦU 40 TẤN**

**AF.73100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép					
AF.73110	≤10mm	Tấn	13.784.445	2.712.494	201.365	16.698.304
AF.73120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.935.333	619.770	16.132.883
AF.73130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.410.497	636.227	15.219.819

**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	3.335.737	201.365	17.321.547
AF.73220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.737.726	619.770	16.935.276
AF.73230	>18mm	Tấn	13.173.095	2.164.949	636.227	15.974.271

**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	3.620.864	201.365	17.606.674
AF.73320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.349.146	635.471	16.566.897
AF.73330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.932.810	722.580	15.850.985

**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	3.328.167	201.365	17.313.977
AF.73420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.712.494	619.770	16.910.044
AF.73430	>18mm	Tấn	13.173.095	2.142.239	636.227	15.951.561



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	3.101.074	201.365	17.086.884
AF.73520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.339.053	635.471	16.556.804
AF.73530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.738.519	636.227	15.547.841

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	5.467.883	296.681	19.549.009
AF.73612	- >25m	Tấn	13.784.445	6.015.428	423.770	20.223.643
AF.73621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	13.594.280	4.627.641	776.711	18.998.632
AF.73622	- >25m	Tấn	13.594.280	5.089.395	903.799	19.587.474
AF.73631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	13.173.095	4.095.235	734.291	18.002.621
AF.73632	- >25m	Tấn	13.173.095	4.504.001	861.379	18.538.475

AF.73710 - CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73711	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.567.876	201.365	17.553.686
AF.73712	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.689.785	635.471	16.907.536
AF.73713	>18mm	Tấn	13.173.095	2.000.937	636.227	15.810.259

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	4.604.931	201.365	18.590.741
AF.73722	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.668.806	1.079.010	18.447.096
AF.73723	>18mm	Tấn	13.278.095	3.219.667	1.036.591	17.534.353

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	4.345.037	201.365	18.330.847
AF.73732	≤18mm	Tấn	13.577.205	3.396.295	620.948	17.594.448
AF.73733	>18mm	Tấn	13.173.095	3.116.214	638.975	16.928.284

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 bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.101.074	201.365	17.086.884
AF.73742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.339.053	635.471	16.556.804
AF.73743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.738.519	636.227	15.547.841

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	3.267.609	201.365	17.253.419
AF.73752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.593.901	619.770	16.791.451
AF.73753	>18mm	Tấn	13.173.095	2.021.123	636.227	15.830.445

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	3.507.318	201.365	17.493.128
AF.73820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.533.343	620.948	16.731.496
AF.73830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.841.973	638.975	15.654.043

**AF.80000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN****AF.81000 - VÁN KHUÔN GỖ**

*Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

- Gỗ chống trong đơn giá ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu trong đơn giá sử dụng vật liệu.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ nhóm VII có kích thước tiêu chuẩn trong định mức sử dụng vật liệu.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AF.81110 - VÁN KHUÔN MÓNG BĂNG, MÓNG BÈ, BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81111	Ván khuôn móng băng, móng bè, bệ máy	100m <sup>2</sup>	5.459.454	3.300.507		8.759.961

**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	8.866.019		15.438.998
AF.81122	Móng tròn, đa giác	100m <sup>2</sup>	5.531.356	7.202.428		12.733.784
	Móng vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>				

**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	13.374.206		20.640.792
AF.81132	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	5.916.166	7.735.941		13.652.107

## 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	6.668.915		14.495.052

## AF.81150 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81151	Ván khuôn sàn mái, lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m <sup>2</sup>	6.260.172	6.535.537		12.795.709
AF.81152	Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m <sup>2</sup>	6.260.172	6.904.146		13.164.318

## 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	9.433.483		16.567.618
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m <sup>2</sup>	9.625.174	13.691.889		23.317.063

## 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	3.273.831		8.458.022

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	6.736.817		12.301.964
AF.81312	- Chiều dày ≤45cm	100m <sup>2</sup>	6.470.936	7.908.121		14.379.057
AF.81321	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vắn vồ đổ	100m <sup>2</sup>	6.929.194	8.414.958		15.344.152
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m <sup>2</sup>	8.197.281	10.119.775		18.317.056

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	17.205.801		27.531.688
AF.81421	Ống cống, ống buy	100m <sup>2</sup>	6.901.365	11.065.549		17.966.914
AF.81431	Cống, vòm	100m <sup>2</sup>	8.877.143	14.644.937		23.522.080
AF.81441	Cầu máng	100m <sup>2</sup>	10.479.881	18.663.262		29.143.143

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	3.060.426		8.109.356

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	14.644.937	102.514	23.624.594
AF.81720	- Chiều cao <25cm	100m <sup>2</sup>	8.877.143	15.377.305	174.183	24.428.631

**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	3.027.341	168.153	3.676.867

**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	3.224.776	328.298	4.809.335
AF.82521	- Móng dài	100m <sup>2</sup>	1.316.214	7.036.592	368.334	8.721.140
	- Móng cột					

**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	2.990.486	300.272	4.513.761

**AF.83000 -VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.83100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI**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	5.133.317	465.790	8.811.978
AF.83121	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.212.871	5.659.811	970.396	9.843.078
AF.83131	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.212.871	6.186.305	1.506.230	10.905.406
	- Chiều cao ≤200m					

**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	5.388.666	465.790	8.424.030
AF.83221	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.569.574	5.923.058	970.396	9.463.028
AF.83231	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.569.574	6.517.996	1.506.230	10.593.800

**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	5.646.648	465.790	9.577.422
AF.83321	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.464.984	6.223.159	970.396	10.658.539
AF.83331	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	3.464.984	6.844.422	1.506.230	11.815.636

**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	5.928.322	465.790	9.035.849
AF.83421	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.641.737	6.515.363	970.396	10.127.496
AF.83431	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.641.737	7.173.481	1.506.230	11.321.448

**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	5.264.940	1.066.335	8.272.387
AF.86121	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.941.112	5.923.058	1.570.941	9.435.111
AF.86131	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.941.112	6.370.577	2.106.775	10.418.464

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	7.502.540	1.066.335	10.653.938
AF.86221	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	7.897.410	1.570.941	11.553.414
AF.86231	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	9.213.645	2.106.775	13.405.483

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	6.054.681	1.066.335	9.226.747
AF.86321	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.105.731	6.581.175	1.570.941	10.257.847
AF.86331	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.105.731	7.107.669	2.106.775	11.320.175

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	6.465.346	3.018.675	14.139.405
AF.86352	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	4.655.384	7.107.669	3.523.281	15.286.334
AF.86353	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	4.655.384	7.821.068	4.059.114	16.535.566

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	7.878.983	1.066.335	11.030.381
AF.86362	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	8.292.281	1.570.941	11.948.285
AF.86363	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	2.085.063	9.674.327	2.106.775	13.866.165



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	9.058.329	1.146.408	12.475.641
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.270.904	9.537.439	1.651.014	13.459.357
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.270.904	11.124.818	2.186.847	15.582.569

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	13.173.480	7.041.302	23.836.461
AF.86421	- Silô	100m <sup>2</sup>	3.938.982	12.027.960	6.377.652	22.344.594
AF.86431	- Ống khói	100m <sup>2</sup>	4.682.271	18.614.700	7.820.899	31.117.870

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	3.293.370	1.128.390	4.673.865

AF.87200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MỎ, 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 mỏ, trụ cầu	100m <sup>2</sup>	1.525.118	8.818.775	3.894.624	14.238.517
AF.87221	Trên cạn	100m <sup>2</sup>	1.525.118	10.582.529	6.404.822	18.512.469
	Dưới nước					

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	203.330	171.067	424.346

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	9.608.516	2.416.702	27.477.824
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông hàm	Tấn	15.452.606	11.319.621	2.416.702	29.188.929

**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	3.903.359	1.780.957	6.199.341
AF.88212	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần đầu	449.400	4.080.915	1.713.049	6.243.364

**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		247.356	182.919	430.275
AF.88222	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần tiếp		295.857	182.919	478.776

**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	1.239.893	305.205	2.142.610

**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	18.408.863	2.871.997	36.314.910

**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	9.476.892	2.904.877	39.721.144

**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	163.213	106.865	320.197

**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	252.014	187.975	551.880

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 mỏ, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn đỉnh mỏ trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88421	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hẫng					
	Trên cạn	tấn/lần đầu	106.909	504.029	161.000	771.938
AF.88422	Dưới nước	tấn/lần đầu	106.909	607.126	446.396	1.160.431

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	357.975	305.093	759.558
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn/lần tiếp	108.149	472.527	700.186	1.280.862

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.904.312	5.133.317	465.790	9.503.419
AF.89112	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.904.312	5.659.811	970.396	10.534.519
AF.89113	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.904.312	6.186.305	1.506.230	11.596.847

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.196.095	5.388.666	465.790	9.050.551
AF.89122	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.196.095	5.923.058	970.396	10.089.549
AF.89123	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.196.095	6.517.996	1.506.230	11.220.321

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	4.156.425	5.646.648	465.790	10.268.863
AF.89132	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	4.156.425	6.223.159	970.396	11.349.980
AF.89133	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	4.156.425	6.844.422	1.506.230	12.507.077

**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 $\leq 28m$	100m <sup>2</sup>	3.268.258	5.928.322	465.790	9.662.370
AF.89142	- Chiều cao $\leq 100m$	100m <sup>2</sup>	3.268.258	6.515.363	970.396	10.754.017
AF.89143	- Chiều cao $\leq 200m$	100m <sup>2</sup>	3.268.258	7.173.481	1.506.230	11.947.969

**AF.89400 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, KHUNG THÉP HÌNH, DÀN GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.89410 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89411	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.102.254	9.082.022	465.790	12.650.066
AF.89412	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.102.254	10.003.386	970.396	14.076.036
AF.89413	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.102.254	10.924.751	1.506.230	15.533.235

**AF.89420 - VÁN KHUÔN TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89421	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.013.542	5.388.666	3.018.675	11.420.883
AF.89422	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.013.542	5.923.058	3.523.281	12.459.881
AF.89423	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.013.542	6.517.996	4.059.114	13.590.652

**AF.89430 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89431	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.645.859	9.871.763	465.790	13.983.412
AF.89432	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.645.859	10.924.751	970.396	15.541.006
AF.89433	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.645.859	11.977.739	1.506.230	17.129.828

**AF.89440 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89441	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.082.346	5.928.322	3.018.675	12.029.343
AF.89442	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.082.346	6.515.363	3.523.281	13.120.990
AF.89443	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.082.346	7.173.481	4.059.114	14.314.941

AF.89500 - VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁC ỔNG

*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	5.133.317	465.790	7.156.324
AF.89512	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.557.217	5.659.811	970.396	8.187.424
AF.89513	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.557.217	6.186.305	1.506.230	9.249.752

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	5.388.666	465.790	7.446.960
AF.89522	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.592.504	5.923.058	970.396	8.485.958
AF.89523	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.592.504	6.517.996	1.506.230	9.616.730

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	5.646.648	465.790	7.921.768
AF.89532	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.809.330	6.223.159	970.396	9.002.885
AF.89533	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.809.330	6.844.422	1.506.230	10.159.982

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	5.928.322	465.790	8.058.779
AF.89542	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.664.667	6.515.363	970.396	9.150.426
AF.89543	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.664.667	7.173.481	1.506.230	10.344.378



**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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	755.160	9.082.022	465.790	10.302.972
AF.89812	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	755.160	10.003.386	970.396	11.728.942
AF.89813	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	755.160	10.924.751	1.506.230	13.186.141

**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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.409.951	5.388.666	3.018.675	9.817.292
AF.89822	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.409.951	5.923.058	3.523.281	10.856.290
AF.89823	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.409.951	6.517.996	4.059.114	11.987.061

**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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.298.765	9.871.763	465.790	11.636.318
AF.89832	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.298.765	10.924.751	970.396	13.193.912
AF.89833	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.298.765	11.977.739	1.506.230	14.782.734

**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 $\leq 28\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.478.755	5.928.322	3.018.675	10.425.752
AF.89842	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.478.755	6.515.363	3.523.281	11.517.399
AF.89843	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m <sup>2</sup>	1.478.755	7.173.481	4.059.114	12.711.350

## 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	316.121	75.853	1.240.840
AG.11112	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	316.121	75.853	1.295.281
AG.11113	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	316.121	75.853	1.350.559
AG.11114	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	316.121	75.853	1.402.358
AG.11115	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	316.121	75.853	1.452.842
AG.11116	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	316.121	75.853	1.537.268

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	316.121	75.853	1.595.897
AG.11118	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	316.121	75.853	1.647.190
AG.11119	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	316.121	75.853	1.748.361
	Bê tông cọc cừ					
AG.11121	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	563.018	60.215	1.472.099
AG.11122	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	563.018	60.215	1.526.540
AG.11123	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	563.018	60.215	1.581.818
AG.11124	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	563.018	60.215	1.633.617
AG.11125	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	563.018	60.215	1.684.101
AG.11126	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	563.018	60.215	1.768.527
AG.11127	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	563.018	60.215	1.827.156
AG.11128	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	563.018	60.215	1.878.449
AG.11129	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	563.018	60.215	1.979.620

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	335.592	75.853	1.260.311
AG.11212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	335.592	75.853	1.314.752
AG.11213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	335.592	75.853	1.370.030
AG.11214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	335.592	75.853	1.421.829
AG.11215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	335.592	75.853	1.472.313
AG.11216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	335.592	75.853	1.556.739
AG.11217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	335.592	75.853	1.615.368
AG.11218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	335.592	75.853	1.666.661
AG.11219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	335.592	75.853	1.767.832
	Bê tông pa nen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11311	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	436.522	52.136	1.337.524
AG.11312	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	436.522	52.136	1.391.965
AG.11313	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	436.522	52.136	1.447.243
AG.11314	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	436.522	52.136	1.499.042
AG.11315	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	436.522	52.136	1.549.526
AG.11316	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	436.522	52.136	1.633.952
AG.11317	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	436.522	52.136	1.692.581
AG.11318	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	436.522	52.136	1.743.874
AG.11319	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	436.522	52.136	1.845.045
	Bê tông pa nen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11321	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	565.208	52.136	1.466.210
AG.11322	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	565.208	52.136	1.520.651
AG.11323	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	565.208	52.136	1.575.929
AG.11324	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	565.208	52.136	1.627.728
AG.11325	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	565.208	52.136	1.678.212

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	565.208	52.136	1.762.638
AG.11327	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	565.208	52.136	1.821.267
AG.11328	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	565.208	52.136	1.872.560
AG.11329	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	565.208	52.136	1.973.731

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	445.338	28.941	1.323.145
AG.11412	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	445.338	28.941	1.377.586
AG.11413	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	445.338	28.941	1.432.864
AG.11414	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	445.338	28.941	1.484.663
AG.11415	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	445.338	28.941	1.535.147
AG.11416	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	445.338	28.941	1.619.573
AG.11417	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	445.338	28.941	1.678.202
AG.11418	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	445.338	28.941	1.729.495
AG.11419	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	445.338	28.941	1.830.666
	Bê tông nan hoa, đá 1x2					
AG.11421	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	687.620	28.941	1.565.427
AG.11422	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	687.620	28.941	1.619.868
AG.11423	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	687.620	28.941	1.675.146
AG.11424	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	687.620	28.941	1.726.945
AG.11425	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	687.620	28.941	1.777.429
AG.11426	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	687.620	28.941	1.861.855
AG.11427	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	687.620	28.941	1.920.484
AG.11428	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	687.620	28.941	1.971.777
AG.11429	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	687.620	28.941	2.072.948
	Bê tông lá chớp, đá 1x2					
AG.11431	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	503.024	28.941	1.380.831
AG.11432	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	503.024	28.941	1.435.272
AG.11433	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	503.024	28.941	1.490.550
AG.11434	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	503.024	28.941	1.542.349
AG.11435	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	503.024	28.941	1.592.833
AG.11436	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	503.024	28.941	1.677.259
AG.11437	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	503.024	28.941	1.735.888
AG.11438	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	503.024	28.941	1.787.181
AG.11439	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	503.024	28.941	1.888.352
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2					
AG.11441	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	542.251	28.941	1.420.058
AG.11442	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	542.251	28.941	1.474.499
AG.11443	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	542.251	28.941	1.529.777

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	542.251	28.941	1.581.576
AG.11445	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	542.251	28.941	1.632.060
AG.11446	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	542.251	28.941	1.716.486
AG.11447	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	542.251	28.941	1.775.115
AG.11448	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	542.251	28.941	1.826.408
AG.11449	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	542.251	28.941	1.927.579
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2					
AG.11451	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	496.102	28.941	1.373.909
AG.11452	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	496.102	28.941	1.428.350
AG.11453	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	496.102	28.941	1.483.628
AG.11454	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	496.102	28.941	1.535.427
AG.11455	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	496.102	28.941	1.585.911
AG.11456	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	496.102	28.941	1.670.337
AG.11457	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	496.102	28.941	1.728.966
AG.11458	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	496.102	28.941	1.780.259
AG.11459	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	496.102	28.941	1.881.430

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	423.906	28.941	1.301.713
AG.11512	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	423.906	28.941	1.356.154
AG.11513	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	423.906	28.941	1.411.432
AG.11514	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	423.906	28.941	1.463.231
AG.11515	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	423.906	28.941	1.513.715
AG.11516	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	423.906	28.941	1.598.141
AG.11517	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	423.906	28.941	1.656.770
AG.11518	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	423.906	28.941	1.708.063
AG.11519	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	423.906	28.941	1.809.234
	Bê tông ống buy D ≤70cm, đá 1x2					
AG.11611	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	514.743	28.941	1.392.550
AG.11612	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	514.743	28.941	1.446.991
AG.11613	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	514.743	28.941	1.502.269
AG.11614	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	514.743	28.941	1.554.068
AG.11615	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	514.743	28.941	1.604.552
AG.11616	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	514.743	28.941	1.688.978
AG.11617	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	514.743	28.941	1.747.607
AG.11618	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	514.743	28.941	1.798.900
AG.11619	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	514.743	28.941	1.900.071
	Bê tông ống buy D >70cm, đá 1x2					
AG.11621	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	471.848	28.941	1.349.655

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	471.848	28.941	1.404.096
AG.11623	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	471.848	28.941	1.459.374
AG.11624	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	471.848	28.941	1.511.173
AG.11625	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	471.848	28.941	1.561.657
AG.11626	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	471.848	28.941	1.646.083
AG.11627	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	471.848	28.941	1.704.712
AG.11628	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	471.848	28.941	1.756.005
AG.11629	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	471.848	28.941	1.857.176

**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	565.208	75.853	1.489.927
AG.11812	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	565.208	75.853	1.544.368
AG.11813	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	565.208	75.853	1.599.646
AG.11814	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	565.208	75.853	1.651.445
AG.11815	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	565.208	75.853	1.701.929
AG.11816	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	565.208	75.853	1.786.355
AG.11817	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	565.208	75.853	1.844.984
AG.11818	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	565.208	75.853	1.896.277
AG.11819	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	565.208	75.853	1.997.448
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2					
AG.11821	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	628.289	75.853	1.553.008
AG.11822	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	628.289	75.853	1.607.449
AG.11823	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	628.289	75.853	1.662.727
AG.11824	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	628.289	75.853	1.714.526
AG.11825	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	628.289	75.853	1.765.010
AG.11826	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	628.289	75.853	1.849.436
AG.11827	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	628.289	75.853	1.908.065
AG.11828	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	628.289	75.853	1.959.358
AG.11829	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	628.289	75.853	2.060.529
	Bê tông kết cấu cầu cầu khác, đá 1x2					
AG.11831	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	539.976	75.853	1.464.695
AG.11832	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	539.976	75.853	1.519.136
AG.11833	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	539.976	75.853	1.574.414
AG.11834	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	539.976	75.853	1.626.213
AG.11835	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	539.976	75.853	1.676.697
AG.11836	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	539.976	75.853	1.761.123

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	539.976	75.853	1.819.752
AG.11838	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	539.976	75.853	1.871.045
AG.11839	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	539.976	75.853	1.972.216

AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, KHỐI CHẴN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cục lấp sông, khối chặn sóng các loại, thùng chìm					
	Bê tông cục lấp sông, đá 1x2					
AG.11911	- Mác 150	m <sup>3</sup>	848.866	381.011	53.700	1.283.577
AG.11912	- Mác 200	m <sup>3</sup>	903.307	381.011	53.700	1.338.018
AG.11913	- Mác 250	m <sup>3</sup>	958.585	381.011	53.700	1.393.296
AG.11914	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.010.384	381.011	53.700	1.445.095
AG.11915	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.060.868	381.011	53.700	1.495.579
AG.11916	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.145.294	381.011	53.700	1.580.005
AG.11917	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.203.923	381.011	53.700	1.638.634
AG.11918	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.216	381.011	53.700	1.689.927
AG.11919	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.387	381.011	53.700	1.791.098
	Bê tông khối chặn sóng các loại, đá 1x2					
AG.11921	- Mác 150	m <sup>3</sup>	853.089	484.464	53.700	1.391.253
AG.11922	- Mác 200	m <sup>3</sup>	907.801	484.464	53.700	1.445.965
AG.11923	- Mác 250	m <sup>3</sup>	963.354	484.464	53.700	1.501.518
AG.11924	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.015.411	484.464	53.700	1.553.575
AG.11925	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.066.146	484.464	53.700	1.604.310
AG.11926	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.150.992	484.464	53.700	1.689.156
AG.11927	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.209.913	484.464	53.700	1.748.077
AG.11928	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.261.460	484.464	53.700	1.799.624
AG.11929	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	484.464	53.700	1.901.299
	Bê tông thùng chìm, đá 1x2					
AG.11931	- Mác 150	m <sup>3</sup>	861.535	517.266	75.853	1.454.654
AG.11932	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.789	517.266	75.853	1.509.908
AG.11933	- Mác 250	m <sup>3</sup>	972.892	517.266	75.853	1.566.011
AG.11934	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.025.465	517.266	75.853	1.618.584
AG.11935	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.076.702	517.266	75.853	1.669.821
AG.11936	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.388	517.266	75.853	1.755.507
AG.11937	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.221.892	517.266	75.853	1.815.011
AG.11938	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.273.950	517.266	75.853	1.867.069
AG.11939	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.376.631	517.266	75.853	1.969.750

**AG.12000 - BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)**

**AG.12200 - BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỖ BẰNG XE BƠM BÊ TÔNG, CẦU CHUYỂN DẦM VỀ BÃI TRỪ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển dầm từ vị trí đổ đến bãi trữ cự ly 200m, xếp dầm vào bãi trữ.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm cầu đỗ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển dầm về bãi trữ Dầm I, T, đá 1x2					
AG.12211	- Mác 150	m <sup>3</sup>	858.953	550.489	228.968	1.638.410
AG.12212	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.043	550.489	228.968	1.695.500
AG.12213	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.251	550.489	228.968	1.753.708
AG.12214	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.594	550.489	228.968	1.810.051
AG.12215	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.619	550.489	228.968	1.898.076
AG.12216	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.625	550.489	228.968	1.956.082
AG.12217	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.328	550.489	228.968	2.019.785
AG.12218	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	550.489	228.968	2.056.694
AG.12219	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	550.489	228.968	2.142.592
	Dầm hộp, đá 1x2					
AG.12221	- Mác 150	m <sup>3</sup>	858.953	601.415	269.126	1.729.494
AG.12222	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.043	601.415	269.126	1.786.584
AG.12223	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.251	601.415	269.126	1.844.792
AG.12224	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.594	601.415	269.126	1.901.135
AG.12225	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.619	601.415	269.126	1.989.160
AG.12226	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.625	601.415	269.126	2.047.166
AG.12227	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.328	601.415	269.126	2.110.869
AG.12228	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	601.415	269.126	2.147.778
AG.12229	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	601.415	269.126	2.233.676
	Dầm bản, đá 1x2					
AG.12231	- Mác 150	m <sup>3</sup>	858.953	383.159	215.534	1.457.646
AG.12232	- Mác 200	m <sup>3</sup>	916.043	383.159	215.534	1.514.736
AG.12233	- Mác 250	m <sup>3</sup>	974.251	383.159	215.534	1.572.944
AG.12234	- Mác 300	m <sup>3</sup>	1.030.594	383.159	215.534	1.629.287
AG.12235	- Mác 350	m <sup>3</sup>	1.118.619	383.159	215.534	1.717.312
AG.12236	- Mác 400	m <sup>3</sup>	1.176.625	383.159	215.534	1.775.318
AG.12237	- Mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.328	383.159	215.534	1.839.021
AG.12238	- Mác 500	m <sup>3</sup>	1.277.237	383.159	215.534	1.875.930
AG.12239	- Mác 600	m <sup>3</sup>	1.363.135	383.159	215.534	1.961.828

**Ghi chú:** Trường hợp cầu chuyển dầm cầu Super T dài 38,3m thì sử dụng công trực 90T thay cho công trực 60T.



**AG.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	3.283.531	106.049	17.174.025
AG.13121	- ≤18mm	tấn	13.579.280	1.743.618	529.557	15.852.455
AG.13131	- >18mm	tấn	13.158.095	1.598.115	471.436	15.227.646

**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	4.922.872	127.259	18.834.576
AG.13221	- >10mm	tấn	13.577.280	2.931.898	919.715	17.428.893
AG.13231	Tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chớp, nan hoa, con sơn	tấn	13.553.445	3.940.723	106.049	17.600.217

**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	5.478.211	106.049	19.368.705
AG.13321	- ≤18mm	tấn	13.699.280	3.050.725	983.302	17.733.307
AG.13331	- >18mm	tấn	13.278.095	2.541.463	909.481	16.729.039

### 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	1.767.869	536.504	15.893.228
AG.13431	- >18mm	tấn	13.213.870	940.923	669.848	14.824.641

**Ghi chú:** Trường sử dụng công trực để di chuyển lồng thép dầm cầu từ vị trí gia công vào bệ 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	6.265.279	7.730.124	28.296.030
AG.13512	- Kéo trước	tấn	14.644.877	5.370.239	2.906.716	22.921.832

### 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	68.476		156.322

**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	4.510.485	1.076.710	21.499.642

**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	3.094.377	106.049	16.984.871
AG.13620	- ≤18mm	tấn	13.582.280	2.568.139	524.454	16.674.873
AG.13630	- >18mm	tấn	13.161.095	2.119.502	482.034	15.762.631

#### 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	3.387.809	106.049	17.278.303
AG.13720	- ≤18mm	tấn	13.582.280	2.291.682	559.780	16.433.742
AG.13730	- >18mm	tấn	13.161.095	1.845.471	517.360	15.523.926

#### 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	189.155	11.015	433.270
AG.21121	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	285.683	194.005	13.525	493.213
AG.21131	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	349.192	198.855	13.525	561.572

#### 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	271.607	10.116	579.919
AG.21221	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	349.487	278.882	10.116	638.485
AG.21231	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	408.260	291.007	10.116	709.383

#### 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	339.508	10.436	576.907
AG.21321	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m <sup>2</sup>	300.641	354.059	10.436	665.136
AG.21331	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m <sup>2</sup>	357.886	358.909	10.436	727.231

#### 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	179.454	16.334	488.440
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	1m <sup>2</sup>	304.435	189.155	19.974	513.564

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	203.705	27.051	558.756
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	351.566	210.980	33.814	596.360

#### 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	261.906	10.419	584.246
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m <sup>2</sup>	322.568	271.607	12.115	606.290
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	344.829	293.432	14.770	653.031
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m <sup>2</sup>	367.090	307.983	17.953	693.026

#### 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	300.707	10.419	623.047
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m <sup>2</sup>	322.568	339.508	15.618	677.694
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m <sup>2</sup>	344.829	371.034	16.258	732.121
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m <sup>2</sup>	367.090	380.734	19.761	767.585

#### 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	16.975		40.973

**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	1.607.815	226.527	9.992.120
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	100m <sup>2</sup>	8.157.778	1.770.294	388.158	10.316.230
AG.22513	- Chiều cao > 50m	100m <sup>2</sup>	8.157.778	1.935.198	524.751	10.617.727

**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	7.202.428		7.969.836
AG.31121	Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	579.589	6.962.347		7.541.936

**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	7.701.991		8.970.127

**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	6.213.004		7.090.320

**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	128.871	12.675	157.735
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m <sup>2</sup>	18.884	163.237	36.372	218.493
AG.32131	- Dầm hộp	m <sup>2</sup>	20.511	180.419	29.195	230.125

**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	8.360.725	218.433	9.097.559

**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	7.036.592	168.977	7.960.421
AG.32321	Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	709.188	6.802.302	140.127	7.651.617

**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	6.070.476	136.006	6.750.637

**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	284.861	186.689	624.336
AG.41121	- ≤5 tấn	cái	152.786	320.469	222.113	695.368
AG.41131	- ≤7 tấn	cái	172.789	432.770	257.538	863.097
AG.41141	- >7 tấn	cái	172.789	462.899	346.098	981.786

**AG.41200 - LẮP XÀ DÀM, 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	134.213	224.027	588.837
AG.41221	- ≤3 tấn	cái	584.059	254.732	424.405	1.263.196
AG.41231	- ≤5 tấn	cái	584.059	284.861	477.541	1.346.461

**AG.41300 - LẮP DÀM 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	339.693	426.514	1.331.513
AG.41321	- >3 tấn	cái	565.306	405.247	550.499	1.521.052

**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	402.640	284.817	864.456



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
	Lắp pa nen, tắm mái, máng nước, mái hắt					
AG.41511	- Pa nen	cái	45.885	24.651	102.534	173.070
AG.41521	- Tắm mái	cái	45.885	27.391	104.305	177.581
AG.41531	- Máng nước	cái	45.885	41.086	118.475	205.446
AG.41541	- Mái hắt	cái	177.503	73.954	88.561	340.018

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		6.653	21.042	27.695

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
	Lắp các loại cầu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công Trọng lượng cầu kiện					
AG.42111	- ≤25kg	cái		7.762		7.762
AG.42112	- ≤50kg	cái		15.524		15.524

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	2.456.928	2.866.189	5.508.569
AG.52120	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm	320.240	3.095.127	3.611.905	7.027.272
AG.52130	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm	380.082	3.749.759	4.377.913	8.507.754

**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	71.215	5.431	167.031
AG.52220	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm/10m	147.018	79.432	5.750	232.200
AG.52230	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm/10m	172.016	87.650	6.389	266.055

**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 KIẾN 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	556.027	346.812	952.839

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	1.103.837	415.798	1.569.635
AG.52313	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	100.000	2.210.413	641.861	2.952.274
AG.52321	Lắp đặt dầm					
AG.52321	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	35.000	1.103.837	841.252	1.980.089
AG.52322	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	85.000	2.210.413	1.346.706	3.642.119
AG.52331	Lắp đặt vôi vôi					
AG.52331	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 10$ tấn	cái	112.500	1.468.131	627.067	2.207.698
AG.52332	- Trọng lượng cầu kiện $> 10$ tấn	cái	150.000	2.210.413	856.197	3.216.610

#### 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	668.328	910.985	1.629.313
AG.52412	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	50.000	1.325.700	1.069.882	2.445.582
AG.52413	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	100.000	2.651.400	1.722.827	4.474.227
	Lắp dựng dầm					
AG.52421	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 15$ tấn	cái	35.000	1.325.700	1.845.114	3.205.814
AG.52422	- Trọng lượng cầu kiện $> 15$ tấn	cái	85.000	2.651.400	3.106.579	5.842.979
	Lắp dựng vôi vôi					
AG.52431	- Trọng lượng cầu kiện $\leq 10$ tấn	cái	112.500	1.761.209	1.759.293	3.633.002
AG.52432	- Trọng lượng cầu kiện $> 10$ tấn	cái	150.000	2.651.400	2.402.938	5.204.338

#### 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	727.061	1.069.447	1.900.521
AG.52520	- Dưới nước	1 dầm	104.013	873.070	2.158.053	3.135.136

**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	1.129.329	2.449.337	3.682.679
AG.52620	- Dưới nước	1 dầm	104.013	1.355.791	4.716.810	6.176.614

**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	1.311.094	3.167.910	4.583.017
AG.52720	- Dưới nước	1 dầm	104.013	1.573.313	6.179.855	7.857.181

**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	1.710.382	2.091.088	3.961.490

**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	41.086	229.076	379.128
AG.53320	- $28 \leq L < 35$ (m)	dầm	134.112	60.259	428.657	623.028
AG.53330	- $35 \leq L < 40$ (m)	dầm	167.640	76.693	620.695	865.028

**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	32.869	94.704	182.056
AG.53420	- $28 \leq L < 35$ (m)	1dầm/100m	67.056	43.825	143.458	254.339
AG.53430	- $35 \leq L < 40$ (m)	1dầm/100m	83.820	49.303	203.769	336.892

**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 CHẴN 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 CHẴN 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		115.040	128.729	243.769
AG.61120	- $\leq 20$ tấn	cầu kiện		145.170	201.182	346.352
AG.61130	- $\leq 30$ tấn	cầu kiện		175.299	327.763	503.062

**AG.61200 - LẮP KHỐI CHẴN 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		136.953	295.443	432.396
AG.61220	- $\leq 20$ tấn	cầu kiện		172.560	435.211	607.771
AG.61230	- $\leq 30$ tấn	cầu kiện		208.168	691.035	899.203

**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	6.847.625	17.849.368	26.922.351
AG.62120	- ≤300 tấn	thùng	2.225.358	9.586.675	24.826.260	36.638.293
AG.62130	- >300 tấn	thùng	2.225.358	10.956.200	26.319.026	39.500.584

**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		1.846.325	5.036.681	6.883.006

**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		79.835	123.778	203.613
AG.64120	- ≤20 tấn	cầu kiện		79.835	162.812	242.647
AG.64130	- ≤30 tấn	cầu kiện		79.835	231.809	311.644

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		99.794	145.439	245.233
AG.64220	- $\leq 20$ tấn	cầu kiện		99.794	191.304	291.098
AG.64230	- $\leq 30$ tấn	cầu kiện		99.794	272.376	372.170

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			15.656	15.656
AG.64520	- $\leq 20$ tấn	cầu kiện			24.900	24.900
AG.64530	- $\leq 30$ tấn	cầu kiện			33.565	33.565



## 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	1.966.724		8.355.174
AH.11121	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	6.096.200	2.526.913		8.623.113
AH.11131	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	6.270.200	2.597.239		8.867.439
AH.11141	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	5.547.200	2.832.470		8.379.670

##### 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	2.046.751		9.555.391
AH.11221	- ≤ 5,7m	m <sup>3</sup>	7.362.700	2.189.829		9.552.529
AH.11231	- ≤ 6,9m	m <sup>3</sup>	6.430.800	2.366.859		8.797.659
AH.11241	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	6.463.000	2.577.839		9.040.839
AH.11251	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	6.710.740	2.604.514		9.315.254
AH.11261	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	6.425.950	2.798.519		9.224.469

##### 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	2.454.161		8.644.361
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m <sup>3</sup>	6.467.200	2.415.360		8.882.560

**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	2.779.119		10.254.219
AH.12212	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	7.327.200	2.716.067		10.043.267
AH.12213	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	6.715.200	2.301.382		9.016.582
	Theo mái gian đầu hồi Khẩu độ vì kèo					
AH.12221	- ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	7.514.200	2.759.718		10.273.918
AH.12222	- ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	7.327.200	2.759.718		10.086.918
AH.12223	- > 9,0m	m <sup>3</sup>	7.029.700	2.699.092		9.728.792

**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	8.761.742		29.860.884

**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	962.749		5.205.199
AH.13121	- Xà gỗ mái nổi, mái góc	m <sup>3</sup>	4.242.450	1.030.651		5.273.101
AH.13211	- Cầu phong	m <sup>3</sup>	4.231.000	938.498		5.169.498

**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	514.113	109.419	5.186.682
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m <sup>3</sup>	4.566.475	565.039	131.864	5.263.378
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m <sup>3</sup>	4.566.475	620.815	168.337	5.355.627

**AH.21200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦU**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu					
AH.21211	- Lan can	m <sup>3</sup>	4.803.231	2.842.170		7.645.401
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m <sup>3</sup>	4.380.594	916.673		5.297.267
AH.21231	- Gỗ băng lằn	m <sup>3</sup>	4.491.774	1.256.181		5.747.955
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m <sup>3</sup>	4.372.791	2.240.755		6.613.546

**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	36.376		40.641
	Lắp khuôn cửa kép	m	7.397	53.351		60.748

**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>		60.627		60.627
	Lắp cửa không có khuôn	m <sup>2</sup>	5.945	97.002		102.947

**CHƯƠNG IX**  
**GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP**

**AI.10000 - GIA CÔNG CẤU KIỆN SẮT THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn,... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AI.11110 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ LỚN**

Đơn vị tính: đồng/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	6.002.032	2.174.380	22.517.331
AI.11112	- Khẩu độ $\leq 36\text{m}$	tấn	14.277.208	5.230.718	1.898.383	21.406.309
AI.11113	- Khẩu độ $> 36\text{m}$	tấn	14.213.595	4.562.071	1.645.124	20.420.790

**AI.11120 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU 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	7.831.598	2.946.344	25.302.574
AI.11122	- Khẩu độ $\leq 12\text{m}$	tấn	14.304.424	6.570.645	2.083.244	22.958.313
AI.11123	- Khẩu độ $< 18\text{m}$	tấn	14.204.495	5.973.074	1.617.644	21.795.213

**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	2.081.678	1.284.982	17.412.366
AI.11132	- Cột thép tẩm	tấn	15.003.483	4.053.794	3.170.972	22.228.249

**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 giềng mái, xà gỗ thép	tấn	13.924.443	3.177.298	392.513	17.494.254
AI.11221	- Giềng mái	tấn	13.728.535	1.539.346		15.267.881
	- Xà gỗ thép					

**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	5.272.671	1.944.374	21.553.686
AI.11321	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	14.047.992	4.815.250	1.262.959	20.126.201
AI.11331	- Dầm mái	tấn	14.606.951	4.335.916	2.763.145	21.706.012
	- Dầm cầu trục					

**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	5.457.110	2.532.831	22.330.476
AI.11421	- Thang sắt	tấn	14.374.775	6.778.610	2.198.073	23.351.458
AI.11431	- Lan can	tấn	13.982.136	7.094.507	4.709.345	25.785.988
	- Cửa sổ trời					

**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	215.863	47.102	495.874
AI.11521	- Hàng rào lưới thép	m <sup>2</sup>	281.384	239.555	54.952	575.891
AI.11531	- Cửa lưới thép	m <sup>2</sup>	301.185	276.409	70.652	648.246
AI.11541	- Hàng rào song sắt	m <sup>2</sup>	344.088	313.264	105.979	763.331
	- Cửa song sắt					

#### 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	5.012.223	1.680.747	20.472.187

#### 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	5.264.940	3.280.290	22.498.624

#### 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	5.233.350	2.482.715	22.152.772
AI.11912	Hệ khung dàn	tấn	14.907.068	4.464.669	2.389.837	21.761.574
	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	6.691.499	1.384.606	23.471.701

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13121	- ≤20kg/cầu kiện	tấn	15.183.659	5.686.268	1.251.635	22.121.562
AI.13131	- ≤50kg/cầu kiện	tấn	14.583.978	5.352.104	1.125.315	21.061.397
AI.13141	- ≤100kg/cầu kiện	tấn	14.453.983	5.023.418	1.026.548	20.503.949
AI.13151	- ≤200kg/cầu kiện	tấn	14.346.655	4.678.297	955.795	19.980.747

#### 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	5.771.178	2.127.176	22.131.424
AI.21112	- Bản nút dàn chủ	tấn	14.616.419	7.244.787	4.158.576	26.019.782

#### 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	6.518.939	2.377.625	23.115.838
AI.21122	- Thanh xiên	tấn	14.233.848	5.993.041	2.452.752	22.679.641

#### 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	4.870.031	2.415.799	21.312.426
AI.21132	- Liên kết dọc dưới	tấn	14.040.822	4.670.080	2.222.648	20.933.550

#### 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	5.790.352	2.672.224	22.784.905
AI.21142	- Dầm dọc - Dầm ngang	tấn	14.301.749	5.847.872	2.164.001	22.313.622

**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 CÁN 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	5.464.405	1.807.251	23.096.627
AI.21152	- Lan can cầu đường sắt - Lan can cầu đường bộ	tấn	18.800.961	4.248.267	1.409.441	24.458.669

#### 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	5.190.500	2.057.131	21.506.180
AI.21212	- Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn - Bản nút dàn chủ	tấn	14.640.981	7.263.961	4.158.576	26.063.518



#### 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	3.982.579	1.284.552	19.330.576
AI.21222	- Thanh đứng, thanh treo	tấn	14.192.962	4.894.682	2.519.861	21.607.505
	- 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	5.165.848	1.756.650	20.983.365
AI.21232	- Liên kết dọc dưới	tấn	14.663.542	8.323.973	2.556.156	25.543.671
AI.21233	- Dầm dọc	tấn	14.340.074	6.151.906	1.634.752	22.126.732
	- 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	1.731.080	858.588	16.316.712

#### 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	5.434.275	777.245	6.467.353
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	305.879	6.179.297	929.614	7.414.790
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	336.987	6.902.406	1.025.360	8.264.753

**AI.32100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, hàn... gia công chi tiết. Lắp đặt chi tiết đúng vị trí và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/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	7.559.778	801.716	23.319.425
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	14.957.931	7.888.464	814.432	23.660.827
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	14.957.931	8.282.887	843.287	24.084.105

**AI.51100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình vuông, hình chữ nhật					
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	14.226.446	3.615.546	2.010.571	19.852.563
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	14.519.167	4.601.604	2.211.613	21.332.384
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	14.468.917	4.601.604	1.735.285	20.805.806

## 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	5.039.852	2.519.204	22.128.473
AI.52122	- Hình phễu	tấn	14.595.736	6.135.472	2.695.840	23.427.048
AI.52123	- Hình cong	tấn	15.060.870	7.094.140	3.161.490	25.316.500
AI.52131	Kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	15.152.787	8.148.674	3.914.308	27.215.769

## 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	4.908.378	1.570.932	21.220.515
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	14.777.926	4.185.268	1.639.129	20.602.323

## 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	2.659.618	1.462.786	4.488.872
AI.61121	Lắp cột thép các loại	tấn	448.895	1.368.884	1.332.155	3.149.934
AI.61122	Lắp vì kèo thép	tấn	476.424	1.579.482	1.490.067	3.545.973
	- 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	747.761	1.383.696	2.672.812
AI.61141	Lắp dựng giềng thép	tấn	492.875	5.910.870	2.492.254	8.895.999
AI.61142	- Giềng thép đỉnh tán	tấn	1.522.065	654.633	1.776.209	3.952.907
	- 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	1.684.516	1.240.007	3.629.162
AI.61161	Dầm cầu trục (kể cả tám hãm, dàn hãm)	tấn	347.238	1.805.034	882.412	3.034.684

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	3.733.325	1.921.449	6.054.734

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	4.546.823	1.795.678	6.544.442
	- Dưới nước	tấn	204.769	5.724.615	2.163.886	8.093.270

#### 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	123.726	27.476	161.904
	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m <sup>2</sup>	4.702	78.974		83.676

#### 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	105.299	27.476	140.713
AI.63231	- Hoa sắt cửa	m <sup>2</sup>	4.942	52.649		57.591
AI.63231	- Vách kính khung nhôm mặt tiền	m <sup>2</sup>	1.792	131.624		133.416
AI.63232	- Vách kính khung nhôm trong nhà	m <sup>2</sup>	1.792	78.974		80.766

### 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	2.500.847	1.756.818	4.663.670
AI.63321	- Trên cạn	tấn	524.841	3.027.341	2.393.838	5.946.020
	- 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	1.500.508	343.276	2.032.712
AI.63421	- Trên cạn	tấn	226.713	1.816.404	458.036	2.501.153
	- 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	52.042	7.214	147.418
	- ≤100mm	m	114.483	57.520	8.656	180.659
	- ≤150mm	m	175.517	71.215	10.387	257.119

### 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	4.574.214	516.469	5.617.316
AI.64241	- ≤20kg/cầu kiện	tấn	452.542	3.889.451	464.421	4.806.414
AI.64251	- ≤50kg/cầu kiện	tấn	382.252	3.423.813	420.381	4.226.446
	- ≤100kg/cầu kiện	tấn	344.723	2.519.926	388.352	3.253.001
	- ≤200kg/cầu kiện	tấn	285.578	2.273.412	308.280	2.867.270

**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	4.256.484	2.567.315	7.594.543
AI.65112	- Nắp bể	tấn	732.635	4.042.838	2.453.441	7.228.914
AI.65113	- Đáy bể	tấn	830.893	3.670.327	2.716.331	7.217.551
	Kết cấu thép dạng					
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	879.809	4.793.338	3.557.710	9.230.857
AI.65122	- Hình phễu	tấn	1.055.120	5.341.148	3.804.301	10.200.569
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.200.846	6.162.863	4.409.452	11.773.161

**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	4.163.356	1.229.958	5.888.123
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	672.387	4.237.310	1.965.216	6.874.913
	Chiều cao đỉnh dàn >10m					
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	528.715	4.902.900	1.478.984	6.910.599
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	736.926	4.985.071	2.284.994	8.006.991

**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	4.196.225	2.028.607	7.084.126
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	773.337	3.944.232	1.761.158	6.478.727

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	657.372	4.578.458	27.467.704

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	336.903	427.024	764.749
AI.65620	- Bích neo tàu $\leq 25T$	cái	1.109	421.814	458.531	881.454

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	339.642	737.038	1.132.025
AI.65720	- Đệm tựa tàu $\leq 500T$	bộ	55.148	339.642	827.423	1.222.213



## CHƯƠNG X

### CÔNG TÁC HOÀN THIỆN

#### AK.10000 - CÔNG TÁC THI CÔNG MÁI

#### AK.11000 - LỢP MÁI NGÓI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chảy, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.11100 - LỢP MÁI NGÓI 22 VIÊN/M<sup>2</sup>

AK.11200 - LỢP MÁI NGÓI 13 VIÊN/M<sup>2</sup>

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác lợp mái ngói					
	Lợp mái ngói 22 viên/m <sup>2</sup>					
AK.11110	- Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	28.235.159	2.754.321	8.919	30.998.399
AK.11120	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	28.235.159	3.038.181	267.556	31.540.896
	Lợp mái ngói 13 viên/m <sup>2</sup>					
AK.11210	- Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	28.372.219	2.262.003	8.919	30.643.141
AK.11220	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	28.372.219	2.488.203	267.556	31.127.978

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
	Lợp mái ngói 75 viên/m <sup>2</sup>					
AK.11310	- Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	61.627.799	3.780.669	8.919	65.417.387
AK.11320	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	61.627.799	4.212.329	267.556	66.107.684
	Lợp mái ngói âm dương					
	80 viên/m <sup>2</sup>					
AK.11410	- Chiều cao ≤ 4m	100m <sup>2</sup>	69.432.354	3.855.845	8.919	73.297.118
AK.11420	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	69.432.354	4.297.206	267.556	73.997.116

#### 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 FIBRO 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	1.770.294		4.163.941
	Lợp mái, che tường bằng tôn mái					
AK.12221	- Chiều dài ≤ 2m	100m <sup>2</sup>	11.200.263	1.552.038		12.752.301
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m <sup>2</sup>	9.991.593	1.091.277		11.082.870
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m <sup>2</sup>	3.402.500	1.241.631		4.644.131

**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	93.365		688.561
AK.13120	Ngói 22 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	273.629	72.752		346.381

**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	53.351	557	60.969
AK.21112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.612	53.351	557	62.520
AK.21113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.951	53.351	557	63.859
AK.21114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	11.294	53.351	557	65.202
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.003	63.052	557	73.612
AK.21122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.201	63.052	557	75.810
AK.21123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.098	63.052	557	77.707
AK.21124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.000	63.052	557	79.609
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21131	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.534	77.602	836	91.972

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	77.602	836	94.945
AK.21133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	19.074	77.602	836	97.512
AK.21134	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	21.647	77.602	836	100.085

#### 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	36.376	557	43.994
AK.21212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.612	36.376	557	45.545
AK.21213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.951	36.376	557	46.884
AK.21214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	11.294	36.376	557	48.227
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21221	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.003	48.501	557	59.061
AK.21222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.201	48.501	557	61.259
AK.21223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.098	48.501	557	63.156
AK.21224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.000	48.501	557	65.058
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21231	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.534	53.351	836	67.721
AK.21232	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	16.507	53.351	836	70.694
AK.21233	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	19.074	53.351	836	73.261
AK.21234	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	21.647	53.351	836	75.834

**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	41.226		62.720
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	28.659	48.501		77.160
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	39.406	58.201		97.607
	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)					
AK.21312	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	21.649	41.226		62.875
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	28.865	48.501		77.366
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	39.689	58.201		97.890

## 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	29.101		50.595
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	28.659	36.376		65.035
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	39.406	41.226		80.632
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)</i>					
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m <sup>2</sup>	21.649	29.101		50.750
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m <sup>2</sup>	28.865	36.376		65.241
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m <sup>2</sup>	39.689	41.226		80.915

## 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	58.201	557	65.586
AK.21512	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.225	58.201	557	66.983
AK.21513	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.401	58.201	557	68.159
AK.21514	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.600	58.201	557	69.358
AK.21515	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	11.722	58.201	557	70.480
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21521	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	9.673	70.327	557	80.557
AK.21522	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.652	70.327	557	82.536
AK.21523	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.319	70.327	557	84.203
AK.21524	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.016	70.327	557	85.900
AK.21525	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	16.606	70.327	557	87.490
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21531	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.087	84.877	836	98.800
AK.21532	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.765	84.877	836	101.478
AK.21533	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	18.019	84.877	836	103.732
AK.21534	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.316	84.877	836	106.029
AK.21535	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	22.467	84.877	836	108.180

## 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	41.226	557	48.611
AK.21612	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.225	41.226	557	50.008
AK.21613	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.401	41.226	557	51.184
AK.21614	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.600	41.226	557	52.383
AK.21615	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	11.722	41.226	557	53.505
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21621	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	9.673	53.351	557	63.581
AK.21622	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.652	53.351	557	65.560
AK.21623	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.319	53.351	557	67.227
AK.21624	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.016	53.351	557	68.924
AK.21625	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	16.606	53.351	557	70.514
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21631	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	13.087	58.201	836	72.124
AK.21632	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.765	58.201	836	74.802
AK.21633	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	18.019	58.201	836	77.056
AK.21634	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.316	58.201	836	79.353
AK.21635	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	22.467	58.201	836	81.504

## 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	131.624	557	139.831
AK.22112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	9.330	131.624	557	141.511
AK.22113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	10.781	131.624	557	142.962
AK.22114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	12.236	131.624	557	144.417
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.22121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.592	136.888	836	148.316
AK.22122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.919	136.888	836	150.643
AK.22123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.927	136.888	836	152.651
AK.22124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.941	136.888	836	154.665
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.22131	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	14.711	150.051	1.115	165.877
AK.22132	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	17.943	150.051	1.115	169.109
AK.22133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	20.732	150.051	1.115	171.898
AK.22134	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	23.530	150.051	1.115	174.696

**Ghi chú:** Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì đơn giá vật liệu, nhân công ở bảng trên được nhân với hệ số  $K_{VL}=1,25$  và  $K_{NC}=1,10$ .

#### AK.23000 - TRÁT XÀ DÀM, TRẦN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát xà dầm, trần					
	Trát xà dầm					
AK.23111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.592	92.136	836	103.564
AK.23112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.919	92.136	836	105.891
AK.23113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.927	92.136	836	107.899
AK.23114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.941	92.136	836	109.913
	Trát trần					
AK.23211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	10.592	131.624	836	143.052
AK.23212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	12.919	131.624	836	145.379
AK.23213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	14.927	131.624	836	147.387
AK.23214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	16.941	131.624	836	149.401

**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	52.649		59.186
AK.24112	- Vữa XM mác 50	m	7.973	52.649		60.622
AK.24113	- Vữa XM mác 75	m	9.213	52.649		61.862
AK.24114	- Vữa XM mác 100	m	10.456	52.649		63.105
	Đắp phào kép					
AK.24211	- Vữa XM mác 25	m	8.335	65.812		74.147
AK.24212	- Vữa XM mác 50	m	10.166	65.812		75.978
AK.24213	- Vữa XM mác 75	m	11.746	65.812		77.558
AK.24214	- Vữa XM mác 100	m	13.331	65.812		79.143
	Trát gờ chỉ					
AK.24311	- Vữa XM mác 25	m	1.603	31.590		33.193
AK.24312	- Vữa XM mác 50	m	1.955	31.590		33.545
AK.24313	- Vữa XM mác 75	m	2.259	31.590		33.849
AK.24314	- Vữa XM mác 100	m	2.564	31.590		34.154

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	63.179		70.311
AK.25112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.698	63.179		71.877
AK.25113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	10.050	63.179		73.229
AK.25114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	11.407	63.179		74.586

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	81.607		115.946

AK.26100 - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LÒI, ĐỒ TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đồ tường					
AK.26111	- Vữa XM mác 25	m	12.746	84.239		96.985
AK.26112	- Vữa XM mác 50	m	13.004	84.239		97.243
AK.26113	- Vữa XM mác 75	m	13.226	84.239		97.465
AK.26114	- Vữa XM mác 100	m	13.448	84.239		97.687

AK.26200 - TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN

AK.26300 - TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, ĐIỀM 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	771.314		931.103
AK.26212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	161.847	771.314		933.161
AK.26213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	163.623	771.314		934.937
AK.26214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	165.405	771.314		936.719
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, điềm che nắng					
	Dày 1cm					
AK.26311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	124.721	286.939		411.660

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	286.939		413.718
AK.26313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	128.556	286.939		415.495
AK.26314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	130.337	286.939		417.276
	Dày 1,5cm					
AK.26321	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	142.495	300.102		442.597
AK.26322	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	144.553	300.102		444.655
AK.26323	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	146.329	300.102		446.431
AK.26324	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	148.111	300.102		448.213

#### 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	194.803		337.298
AK.26412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	144.553	194.803		339.356
AK.26413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	146.329	194.803		341.132
AK.26414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	148.111	194.803		342.914
	Trát granitô trụ cột					
AK.26421	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	142.495	465.947		608.442
AK.26422	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	144.553	465.947		610.500
AK.26423	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	146.329	465.947		612.276
AK.26424	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	148.111	465.947		614.058

#### 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	126.359		258.103
AK.27112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	133.812	126.359		260.171
AK.27113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	135.597	126.359		261.956
AK.27114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	137.388	126.359		263.747
	Trát trụ, cột, vữa lót					
AK.27211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	131.744	218.495		350.239
AK.27212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	133.812	218.495		352.307
AK.27213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	135.597	218.495		354.092
AK.27214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	137.388	218.495		355.883



**AK.27300 - TRÁT ĐÁ RỬA, THÀNH Ô VĂNG, 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 văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng, vữa lót					
AK.27311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	144.694	297.469		442.163
AK.27312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	147.910	297.469		445.379
AK.27313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	150.686	297.469		448.155
AK.27314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	153.469	297.469		450.938

**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	126.359	5.563	233.198
AK.31120	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101.310	110.564	5.563	217.437
AK.31130	- ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.364	102.666	5.563	210.593
AK.31140	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108.264	92.136	5.563	205.963
AK.31150	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175.838	89.504	5.563	270.905
AK.31160	- ≤ 0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206.517	84.239	5.563	296.319
AK.31170	- ≤ 0,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206.668	81.607	5.563	293.838
AK.31180	- ≤ 0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.265	76.342	5.563	318.170

**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	118.461	2.782	230.323
AK.31220	- ≤ 0,048m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.080	105.299	2.782	217.161
AK.31230	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.078	100.034	2.782	194.894
AK.31240	- ≤ 0,023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.080	126.359	2.782	238.221
AK.31250	- ≤ 0,045m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.080	110.564	2.782	222.426
AK.31260	- ≤ 0,08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.093	94.769	2.782	190.644
AK.31270	- ≤ 0,075m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.078	97.401	2.782	192.261

**Ghi chú:** Trường hợp ốp gạch vào các kết cấu phức tạp thì chi phí vật liệu gạch ốp được tăng thêm 1%.

## AK.32000 - CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN

### AK.32100 - ỐP ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN VÀO TƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra và xử lý để tạo phẳng bề mặt kết cấu trước khi ốp, xác định ô tuyến, kiểm tra sau khi ốp bằng máy trắc đạc Lazer lever, định vị góc và tạo mạch đồng nhất bằng ke chữ thập, khoan lỗ (khoan vào kết cấu và vào đá), đặt móc treo, ốp đá chít mạch (bằng Silicon), đánh bóng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.32110	Ốp đá granit tự nhiên vào tường					
AK.32120	- Có chốt bằng Inox	m <sup>2</sup>	1.047.813	150.051	7.650	1.205.514
	- Sử dụng keo dán	m <sup>2</sup>	1.046.607	126.359	7.302	1.180.268

### 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 ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.012.123	273.777	7.650	1.293.550
AK.32221	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.010.073	257.982	7.302	1.275.357
AK.32231	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.007.600	239.555	7.302	1.254.457
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32241	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.012.123	273.777	7.650	1.293.550
AK.32251	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.010.073	257.982	7.302	1.275.357
AK.32261	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.007.600	239.555	7.302	1.254.457
	<b>Vữa XM mác 50</b>					
AK.32212	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.016.737	273.777	7.650	1.298.164
AK.32222	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.014.687	257.982	7.302	1.279.971
AK.32232	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.012.214	239.555	7.302	1.259.071
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32242	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.016.737	273.777	7.650	1.298.164
AK.32252	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.014.687	257.982	7.302	1.279.971
AK.32262	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.012.214	239.555	7.302	1.259.071
	<b>Vữa XM mác 75</b>					
AK.32213	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.020.720	273.777	7.650	1.302.147
AK.32223	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.018.670	257.982	7.302	1.283.954
AK.32233	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.016.197	239.555	7.302	1.263.054
	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 $\leq 0,16\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.020.720	273.777	7.650	1.302.147
AK.32253	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.018.670	257.982	7.302	1.283.954
AK.32263	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.016.197	239.555	7.302	1.263.054
	<b>Vữa XM mác 100</b>					
	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
AK.32214	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.024.715	273.777	7.650	1.306.142
AK.32224	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.022.665	257.982	7.302	1.287.949
AK.32234	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.020.192	239.555	7.302	1.267.049
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32244	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.024.715	273.777	7.650	1.306.142
AK.32254	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.022.665	257.982	7.302	1.287.949
AK.32264	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	$\text{m}^2$	1.020.192	239.555	7.302	1.267.049

**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 LẮNG**

*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	$\text{m}^2$	16.701	17.901	1.115	35.717
AK.41112	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^2$	19.140	17.901	1.115	38.156
AK.41113	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^2$	21.334	17.901	1.115	40.350
AK.41114	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^2$	23.586	17.901	1.115	42.602
AK.41115	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^2$	25.640	17.901	1.115	44.656
AK.41116	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^2$	27.609	17.901	1.115	46.625
	Chiều dày 3cm					
AK.41121	- Vữa XM mác 25	$\text{m}^2$	23.381	27.904	1.394	52.679
AK.41122	- Vữa XM mác 50	$\text{m}^2$	26.796	27.904	1.394	56.094
AK.41123	- Vữa XM mác 75	$\text{m}^2$	29.868	27.904	1.394	59.166
AK.41124	- Vữa XM mác 100	$\text{m}^2$	33.020	27.904	1.394	62.318
AK.41125	- Vữa XM mác 125	$\text{m}^2$	35.896	27.904	1.394	65.194
AK.41126	- Vữa XM mác 150	$\text{m}^2$	38.653	27.904	1.394	67.951

**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	23.955	1.115	42.222
AK.41212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	19.591	23.955	1.115	44.661
AK.41213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	21.786	23.955	1.115	46.856
AK.41214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	24.037	23.955	1.115	49.107
AK.41215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	26.092	23.955	1.115	51.162
AK.41216	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	28.061	23.955	1.115	53.131
	Chiều dày 3cm					
AK.41221	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	23.832	32.906	1.394	58.132
AK.41222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	27.247	32.906	1.394	61.547
AK.41223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	30.319	32.906	1.394	64.619
AK.41224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	33.472	32.906	1.394	67.772
AK.41225	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	36.348	32.906	1.394	70.648
AK.41226	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	39.104	32.906	1.394	73.404

**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	31.063	557	40.348
AK.42112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.002	31.063	557	41.622
AK.42113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.149	31.063	557	42.769
AK.42114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	12.326	31.063	557	43.946
AK.42115	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	13.400	31.063	557	45.020
AK.42116	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	14.429	31.063	557	46.049
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm					
AK.42211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	17.241	37.381	1.115	55.737
AK.42212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	19.692	37.381	1.115	58.188
AK.42213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	21.898	37.381	1.115	60.394
AK.42214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	24.160	37.381	1.115	62.656
AK.42215	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	26.225	37.381	1.115	64.721
AK.42216	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	28.204	37.381	1.115	66.700
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm					
AK.42311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	8.728	31.063	557	40.348
AK.42312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.002	31.063	557	41.622
AK.42313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	11.149	31.063	557	42.769
AK.42314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	12.326	31.063	557	43.946
AK.42315	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	13.400	31.063	557	45.020
AK.42316	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	14.429	31.063	557	46.049
	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	35.538	1.394	60.883
AK.42412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	27.383	35.538	1.394	64.315
AK.42413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	30.471	35.538	1.394	67.403
AK.42414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	33.639	35.538	1.394	70.571
AK.42415	- Vữa XM mác 125	m <sup>2</sup>	36.530	35.538	1.394	73.462
AK.42416	- Vữa XM mác 150	m <sup>2</sup>	39.300	35.538	1.394	76.232

#### **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	400.135		492.936
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m <sup>2</sup>	138.885	729.194		868.079

#### **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	105.299	836	743.403
AK.44120	Chiều dày láng 2cm	m <sup>2</sup>	850.063	118.461	836	969.360

#### **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	41.226		133.566
AK.51120	Lát gạch thê, vữa lót M75	m <sup>2</sup>	62.094	48.501		110.595

**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	47.384	835	175.393
AK.51220	- ≤ 0,04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.008	47.384	835	175.227
AK.51230	- ≤ 0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.923	44.752	835	155.510
AK.51240	- ≤ 0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110.780	44.752	835	156.367
AK.51250	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.451	39.487	974	156.912
AK.51260	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183.539	39.487	1.113	224.139
AK.51270	- ≤ 0,27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205.034	39.487	1.113	245.634
AK.51280	- ≤ 0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213.840	36.855	1.113	251.808
AK.51290	- ≤ 0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	261.980	31.590	1.113	294.683

**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	52.649		135.770
AK.52210	Dán gạch vỉ	m <sup>2</sup>	74.146	57.914		132.060

**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	84.239	4.173	249.306
AK.53210	Lát bạc cầu thang	m <sup>2</sup>	160.894	107.931	5.563	274.388

**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	48.501		189.017
AK.54210	Gạch 22x15x10,5 6 lỗ (cm)	m <sup>2</sup>	142.245	43.651		185.896
AK.54310	Gạch 22x22x10,5 10 lỗ (cm)	m <sup>2</sup>	150.395	41.226		191.621

**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	39.487		137.141
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m <sup>2</sup>	31.606	42.120		73.726
AK.55310	Gạch xi măng tự chèn - Chiều dày 3,5cm	m <sup>2</sup>	160.590	31.590		192.180
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m <sup>2</sup>	160.590	34.222		194.812

**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	38.171		165.469
AK.55420	- ≤ 0,122m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.033	37.644		175.677
AK.55430	- ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150.788	36.591		187.379

**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	92.136	4.173	1.087.171
AK.56120	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	990.237	78.974	4.173	1.073.384
AK.56130	- > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	989.820	68.444	4.173	1.062.437
AK.56140	Lát đá hoa cương Tiết diện đá - ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	990.862	92.136	4.173	1.087.171
AK.56150	- ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	990.237	78.974	4.173	1.073.384
AK.56160	- > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	989.820	68.444	4.173	1.062.437

**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	84.239	5.563	1.112.498
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m <sup>2</sup>	1.022.696	92.136	5.563	1.120.395
AK.56230	Lát đá mặt bậc các loại	m <sup>2</sup>	1.022.696	113.196	9.736	1.145.628

**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	26.325		63.265
AK.57120	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	53.615	36.855		90.470
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	28.434	121.094		149.528

**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	5.265		172.798

**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	114.552		782.547
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách nhiệt sirofort	m <sup>2</sup>	667.995	114.552		782.547



**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	157.948		335.170

**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	34.222		166.852

**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	94.769		281.142
AK.66210	Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	199.488	110.564		310.052

**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	78.974		132.027
AK.71210	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít - Chiều dày gỗ 1,5cm	m <sup>2</sup>	111.870	100.034		211.904
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m <sup>2</sup>	150.030	100.034		250.064

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	152.683		283.633
AK.71320	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m <sup>2</sup>	162.750	152.683		315.433

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	40.952		54.308
AK.72120	- Kích thước 2x10cm	m	33.390	49.257		82.647
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ	m	60.102	114.552		174.654
AK.72220	- Kích thước 8x10cm	m	86.814	140.326		227.140

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	1.579.482		8.777.682
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m <sup>3</sup>	7.198.200	1.974.353		9.172.553

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	200.068		350.098
AK.74120	- Ván dày 2cm	m <sup>2</sup>	226.350	200.068		426.418

**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	221.127		289.727
AK.76120	- Lỗ 5x5cm	m <sup>2</sup>	49.520	194.803		244.323
AK.76210	Gia công và đóng điểm mái bằng gỗ	m <sup>2</sup>	148.780	78.974		227.754
AK.76220	- Dày 2cm	m <sup>2</sup>	225.100	86.872		311.972
	- 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	26.325		153.788
AK.77120	- Dán dạng tấm	1m	3.837	13.162		16.999
	- 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	18.427		78.356
AK.77312	- Tường gỗ ván	m <sup>2</sup>	61.959	21.060		83.019
AK.77321	Dán giấy vào trần	m <sup>2</sup>	59.929	23.692		83.621
AK.77322	- Trần gỗ	m <sup>2</sup>	61.959	26.325		88.284
	- 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	63.179		297.506

**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	126.359		582.857
AK.77422	- 2 lớp	m <sup>2</sup>	592.522	136.888		729.410
AK.77423	- 3 lớp	m <sup>2</sup>	722.948	147.418		870.366

**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	57.914		78.314
AK.77520	- Gioăng kính	m	31.500	31.590		63.090

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ,  
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TẦNG LỘC, KHỚP NỐI**

**AK.81100 - QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81110	Quét vôi, quét nước xi măng Quét vôi 1 nước trắng, 2 nước màu	m <sup>2</sup>	3.102	9.215		12.317

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	9.215		10.268
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m <sup>2</sup>	1.682	7.275		8.957

#### 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	21.826		26.615
AK.82520	- Vào tường - Vào cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.789	26.676		31.465

#### 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	12.125		24.777
AK.83320	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	18.122	16.490		34.612

#### 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	17.218		32.888
AK.83520	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	23.451	22.796		46.247

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	10.185		21.553
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	15.997	14.550		30.547
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	13.500	11.155		24.655
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	20.189	16.005		36.194

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	11.155		25.355
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	19.869	16.005		35.874
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.684	12.368		29.052
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	25.358	17.703		43.061

### AK.85400 - SƠN SÀN, NỀN, BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN CÁC LOẠI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85410	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông - 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	22.443	12.125		34.568
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	34.847	17.218		52.065

### 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	19.400		24.424

### AK.91100 - SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN DẪO NHIỆT PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng chóp và rào chắn, làm vệ sinh mặt đường, đánh dấu, căng dây, nấu sơn, đổ sơn vào thiết bị sơn kẻ, sấy máy duy trì nhiệt độ sôi, tiến hành sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, dụng cụ trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang Chiều dày lớp sơn					
AK.91111	- 1mm	m <sup>2</sup>	74.427	19.777	43.461	137.665
AK.91121	- 1,5mm	m <sup>2</sup>	95.040	22.249	50.941	168.230
AK.91131	- 2mm	m <sup>2</sup>	119.367	24.722	57.002	201.091
AK.91141	- 3mm	m <sup>2</sup>	171.474	32.138	69.123	272.735
AK.91151	- 3,2mm	m <sup>2</sup>	215.343	37.082	81.245	333.670

**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	19.777		31.017
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m <sup>2</sup>	11.240	27.194		38.434
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m <sup>2</sup>	10.659	9.889	10.491	31.039

**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	7.275		322.784

**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	16.975		57.116
AK.94121	- Nhựa bi tum nguội vào tường	m <sup>2</sup>	7.598	4.850		12.448

**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	67.902		104.249
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	72.692	97.002		169.694
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	102.798	113.978		216.776
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	139.143	123.678		262.821

#### 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	121.253		187.467
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	102.070	184.305		286.375

#### 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	12.125	3.811	39.118

#### 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	7.275	1.906	24.481

## 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	1.301.761	866.735	33.608.496
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối $D_{\max} \leq 6$	100m <sup>3</sup>	41.400.000	1.907.179	1.015.462	44.322.641
AK.96131	- Tầng lọc đá dăm 1x2	100m <sup>3</sup>	39.040.000	1.907.179	1.015.462	41.962.641
AK.96132	- Tầng lọc đá dăm 2x4	100m <sup>3</sup>	26.840.000	1.907.179	1.015.462	29.762.641
AK.96133	- Tầng lọc đá dăm 4x6	100m <sup>3</sup>	36.600.000	1.907.179	1.015.462	39.522.641

## AK.97000 - MIẾT MẠCH TƯỜNG ĐÁ, TƯỜNG GẠCH

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Trộn vữa, thi công miết mạch đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.97110	Miết mạch tường đá, tường gạch - Tường đá loại lỗm	m <sup>2</sup>		31.526		31.526
AK.97120	- Tường đá loại lỗi	m <sup>2</sup>	3.792	24.251		28.043
AK.97210	- Tường gạch loại lỗm	m <sup>2</sup>		48.016		48.016
AK.97220	- Tường gạch loại lỗi	m <sup>2</sup>	5.430	37.103		42.533

## 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	389.606		743.606
AK.98120	- $D_{\max} \leq 6$	m <sup>3</sup>	432.000	368.546		800.546
AK.98130	- $D_{\max} > 6$	m <sup>3</sup>	432.000	355.383		787.383
AK.98210	Đá hộc	m <sup>3</sup>	369.000	302.734		671.734

## 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	145.504	234.191	632.695
AL.14112	Bằng đá dăm	m <sup>3</sup>	360.000	113.978	234.191	708.169
AL.14113	Bằng đá dăm + cát	m <sup>3</sup>	328.500	84.877	234.191	647.568

#### 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	651.989	25.251	1.211.490
AL.15112	Trên cạn	1 rọ	534.250	620.942		1.155.192
	Loại rọ 2x1x0,5m					
AL.15121	Dưới nước	1 rọ	303.035	394.742	25.251	723.028
AL.15122	Trên cạn	1 rọ	303.035	372.565		675.600
	Loại rọ 1x1x1m					
AL.15131	Dưới nước	1 rọ	277.655	374.783	25.251	677.689
AL.15132	Trên cạn	1 rọ	277.655	354.824		632.479

#### AL.15200 - LÀM VÀ THẢ RỒNG ĐÁ

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.  
 - Đan rồng, xếp đá hộc vào rồng, buộc đầu rồng sau khi xếp đá. Dịch chuyển, định vị phao bè, sà lan, thả rồng 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	745.130	72.620	1.692.660
AL.15212	Loại rỗng Ø80cm dài 10m	1 rỗng	1.371.155	1.009.031	81.476	2.461.662

#### 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	82.053	25.630	371.683

#### 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, cây 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					
	Cây bắc thẩm bằng máy	100m	401.692	14.550	41.414	457.656
AL.16121	Rải vải địa kỹ thuật làm nền	100m <sup>2</sup>	1.578.150	286.157		1.864.307
	đường, mái đê, đập					
AL.16122	Rải vải địa kỹ thuật làm móng công trình	100m <sup>2</sup>	1.578.150	261.906		1.840.056

#### 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	36.376		587.476

**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	8.402.833	15.842.918	90.966.592
AL.16212	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	9.549.886	19.579.335	95.850.062
AL.16213	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	10.694.515	23.315.752	100.731.108
AL.16214	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	11.841.568	27.052.168	105.614.577
AL.16215	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	12.986.196	30.788.585	110.495.622
AL.16216	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.720.841	14.133.250	34.525.001	115.379.092

**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	7.313.981	15.549.938	89.568.521
AL.16222	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	8.364.032	19.286.355	94.354.989
AL.16223	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	9.411.658	23.022.771	99.139.031
AL.16224	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	10.459.284	26.759.188	103.923.074
AL.16225	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	11.509.335	30.495.605	108.709.542
AL.16226	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.704.602	12.556.961	34.232.021	113.493.584

**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	7.117.551	15.403.448	89.230.377
AL.16232	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	8.075.450	19.139.865	93.924.693
AL.16233	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	9.033.349	22.876.281	98.619.008
AL.16234	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	9.991.247	26.612.698	103.313.323
AL.16235	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	10.949.146	30.349.114	108.007.638
AL.16236	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	66.709.378	11.907.045	34.085.531	112.701.954

**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	28.644.809	19.491.257	116.280.718
AL.16312	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	34.363.100	23.974.957	126.482.709
AL.16313	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	40.110.492	28.458.657	136.713.801
AL.16314	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	45.833.634	32.942.357	146.920.643
AL.16315	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	51.564.051	37.426.057	157.134.760
AL.16316	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.144.652	57.292.043	41.909.757	167.346.452

**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	20.816.715	19.253.211	108.177.694
AL.16322	- $\leq 150$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	24.827.764	23.736.911	116.672.443
AL.16323	- $\leq 180$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	28.836.388	28.220.611	125.164.767
AL.16324	- $\leq 210$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	32.847.438	32.704.311	133.659.517
AL.16325	- $\leq 240$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	36.858.487	37.188.010	142.154.265
AL.16326	- $\leq 270$ (ngày đêm)	100m <sup>2</sup>	68.107.768	40.869.536	41.671.710	150.649.014

**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	18.427	116.255	146.967
AL.16412	- Cọc đôi D700	m	24.570	36.855	210.712	272.137
AL.16413	- Cọc đơn 1200	m	36.173	34.222	188.914	259.309



**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	26.325	116.255	467.540
AL.16422	- Cọc đôi D700	m	649.815	55.282	210.712	915.809
AL.16423	- Cọc đơn 1200	m	954.876	52.649	188.914	1.196.439

**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	1.702.392	55.146	16.766.153

**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	72.752	23.716	480.468

**AL.17000 - TRỒNG VÀNG CỎ MÁI KÊNH MƯƠNG, ĐÊ, ĐẬP, MÁI TALUY NỀN ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Vận chuyển vàng cỏ trong phạm vi 30m, trồng cỏ (theo kiểu mắt cáo, khoảng cách giữa các vàng cỏ không quá 15cm) gồm cả đóng ghim (nếu cần), chăm sóc cỏ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.17111	Trồng cỏ vàng mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m <sup>2</sup>		1.397.120		1.397.120
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m <sup>2</sup>		22.177		22.177

#### 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	4.952.012	1.972.730	11.182.709
AL.18112	Mái taluy âm	100m <sup>2</sup>	3.267.738	3.803.270	1.586.534	8.657.542

#### 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	5.854.596	1.337.484	8.226.411

**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	865.256	22.471	2.389.112
AL.21112	Khe giãn 2x4	10m	2.512.635	1.211.358	31.282	3.755.275
AL.21113	Khe ngầm liên kết	10m	573.868	618.040	12.658	1.204.566
AL.21114	Khe tăng cường	10m	1.625.010	1.606.904	61.580	3.293.494

**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	135.969	64.912	302.506
AL.22112	Khe 2x4	10m	138.648	135.969	64.912	339.529

**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	173.051	82.093	550.911
AL.23112	Khe 2x4	10m	712.562	271.938	82.093	1.066.593

**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	22.249	9.861	95.847
AL.24112	Thi công khe giãn	m	336.061	54.388	13.377	403.826
AL.24113	Thi công khe dọc	m	19.929	140.913	9.050	169.892

**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	24.722	6.346	31.650
AL.24222	- Khe co	m	1.980	49.443	12.692	64.115
AL.24223	- Khe giãn	m	349	9.889	12.692	22.930

**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	264.521	110.523	416.324
AL.24320	Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	59.973	380.713	138.154	578.840

**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	76.637	172.713	306.338
AL.24420	Chiều dày mặt đường $\leq 22\text{cm}$	100m	84.657	108.775	204.151	397.583

**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	1.359.688		4.206.070
AL.25112	Gối cao su	cái	2.607.618	865.256		3.472.874

**AL.25120 - LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25121	Lắp đặt khe co giãn mặt cầu bằng cao su					
	Khe co giãn dầm liên tục	m	1.515.000	296.659		1.811.659
AL.25122	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.515.000	173.051		1.688.051

**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	3.354.488	444.908	6.506.152

#### 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	5.335	2.782	10.408
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	2.291	8.003	2.782	13.076

#### 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	254.631	74.999	2.560.467

**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	302.734	1.463	586.917
AL.31120	Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	293.409	323.794	1.756	618.959
AL.31130	Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	305.070	344.854	2.341	652.265
	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	268.512	1.463	406.255
AL.31220	Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	146.969	286.939	1.756	435.664
AL.31230	Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	158.629	302.734	2.341	463.704

### 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	613.366	30.224	1.422.526
AL.41120	Kiểu II	m	397.223	381.708	11.775	790.706
AL.41130	Kiểu III	m	440.749	239.555	12.560	692.864
AL.41140	Kiểu IV	m	683.277	279.042	12.560	974.879
AL.41150	Kiểu V	m	1.134.836	389.606	9.813	1.534.255

#### 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	92.136		117.194

**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	2.477.154	8.635	4.319.412
AL.41320	Kiểu II	m	2.579.802	2.866.760	8.635	5.455.197
AL.41330	Kiểu III	m	1.718.978	1.790.080	8.635	3.517.693
AL.41340	Kiểu IV	m	1.394.371	2.042.797	8.635	3.445.803

**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	579.143		706.396

**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	332.233	264.616	671.787
AL.50120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	74.938	332.233	280.373	687.544
AL.50130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	74.938	332.233	397.157	804.328
AL.50140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	74.938	332.233	475.012	882.183

**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	332.233	635.753	1.053.609
AL.51120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	85.623	332.233	677.342	1.095.198
AL.51130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	85.623	332.233	959.589	1.377.445
AL.51140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	85.623	332.233	1.150.479	1.568.335

#### 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	75.177	101.558	328.621

#### 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	12.125.300	63.411.854	80.214.654

## 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	5.010.174	3.535.269	11.775.383
AL.51412	- Cấp đá II	100m	2.442.715	3.901.922	3.206.196	9.550.833
AL.51413	- Cấp đá III	100m	1.252.188	3.349.008	2.874.564	7.475.760
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	657.116	2.655.441	2.596.661	5.909.218

## 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	2.619.065	15.303.549	21.190.154
AL.51422	- Cấp đá II	100m	2.465.845	2.429.910	13.878.949	18.774.704
AL.51423	- Cấp đá III	100m	1.272.725	2.245.606	12.490.690	16.009.021
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	676.115	2.078.276	11.240.531	13.994.922

## 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	82.452	4.777.611	5.092.621
AL.51432	- Cấp đá II	100m	169.306	82.452	4.390.803	4.642.561
AL.51433	- Cấp đá III	100m	152.480	82.452	3.951.722	4.186.654
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	137.249	82.452	3.554.459	3.774.160

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	2.880.971	19.119.442	23.937.288
AL.51442	- Cấp đá II	100m	1.748.825	2.497.812	17.338.692	21.585.329
AL.51443	- Cấp đá III	100m	1.574.040	2.412.935	15.605.186	19.592.161
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	1.416.755	2.204.380	14.046.121	17.667.256

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	3.850.995	26.940.206	33.676.201
AL.51452	- Cấp đá II	100m	2.615.825	3.516.337	24.436.253	30.568.415
AL.51453	- Cấp đá III	100m	2.354.065	3.191.379	21.990.447	27.535.891
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	2.118.955	2.897.947	19.791.766	24.808.668

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	7.578.313	42.660.851	55.144.494
AL.51462	- Cấp đá II	100m	4.448.340	6.896.871	39.247.982	50.593.193
AL.51463	- Cấp đá III	100m	4.003.795	6.229.979	36.087.919	46.321.693
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	3.603.745	5.628.564	33.180.662	42.412.971

**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	184.305	383.219	597.286
AL.52112	Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	56.465	366.184	565.040	987.689
	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	4.001.349	1.075.611	20.105.873

**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	164.904	4.991	186.011
AL.52132	Độ sâu hố khoan	m	16.116	174.604	4.991	195.711
	- 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	7.794.143	1.633.751	23.386.439
AL.52220	Gia công, lắp đặt thép neo anke mái đá và bơm vữa	tấn	13.958.545	8.538.636	4.079.646	26.576.827

#### 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	9.009.098	5.774.064	28.881.292
AL.52312	Hàm ngang dùng máy khoan	tấn	14.098.130	9.009.098	15.633.348	38.740.576
AL.52321	Hàm đứng	tấn	14.098.130	13.640.963	2.758.276	30.497.369
AL.52331	Hàm nghiêng	tấn	14.098.130	15.685.288	3.064.608	32.848.026

#### AL.52400 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KÉO CĂNG CÁP NEO GIA CỐ 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 cố mái taluy đường Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	34.411.695	9.615.363	8.641.612	52.668.670
AL.52420	Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	97.342.843	10.403.507	9.424.955	117.171.305

#### AL.52500 - LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ 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	181.880	27.751	310.694
AL.52520	Lưới thép B40	1m <sup>2</sup>	101.063	181.880	27.751	310.694

#### AL.52600 - PHUN VẦY GIA CỐ MÁI ĐÁ TALUY BẰNG MÁY PHUN VẦY

*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	921.523	1.594.216	4.280.729
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	2.353.319	1.018.525	2.083.065	5.454.909
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	3.529.979	1.188.279	3.058.437	7.776.695
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	4.706.639	1.382.284	4.033.808	10.122.731
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	6.471.629	1.644.191	5.495.703	13.611.523

#### AL.52700 - BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẮP BẰNG MÁY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị thiết bị, thi công bạt mái đá theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52710	Bạt mái đá đào, mái đá đắp bằng máy	100m <sup>2</sup>			4.649.382	4.649.382
AL.52720	Mái đá đắp	100m <sup>2</sup>			3.524.966	3.524.966

#### AL.52800 - GIA CÔNG LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HÀM

*Thành phần công việc:*

Rải lưới, ép lưới sắt 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	302.790	152.976	544.988
AL.52812	- Hàm ngang	m <sup>2</sup>	89.222	302.790	32.629	424.641
AL.52813	- Hàm đứng	m <sup>2</sup>	89.222	302.790	33.402	425.414

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	302.790	152.976	544.988
AL.52822	- Hàm đứng	m <sup>2</sup>	89.222	302.790	32.629	424.641
AL.52823	- Hàm nghiêng	m <sup>2</sup>	89.222	302.790	33.402	425.414

#### 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	121.253	1.528	157.981

#### 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	97.002		124.565

#### 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	1.000.339	3.044.758	6.573.447
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	3.371.322	1.105.637	3.921.174	8.398.133
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	5.056.136	1.289.910	5.691.189	12.037.235
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	6.741.515	1.500.508	7.452.612	15.694.635
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	9.269.865	1.784.815	10.099.043	21.153.723

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	1.000.339	2.597.958	5.721.457
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	2.830.880	1.105.637	3.328.304	7.264.821
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	4.246.320	1.289.910	4.788.997	10.325.227
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	5.661.760	1.500.508	6.258.281	13.420.549
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	7.784.920	1.784.815	8.457.912	18.027.647
	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	1.000.339	3.541.754	7.070.443
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	3.371.322	1.105.637	4.587.878	9.064.837
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	5.056.136	1.289.910	6.685.180	13.031.226
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	6.741.515	1.500.508	8.778.792	17.020.815
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	9.269.865	1.784.815	11.920.855	22.975.535
	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	1.224.099	1.682.460	4.759.629
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	2.470.760	1.353.090	2.243.280	6.067.130
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	3.705.575	1.579.482	3.361.230	8.646.287
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	4.941.519	1.837.464	4.486.560	11.265.543
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	6.794.589	2.187.583	6.165.330	15.147.502

**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	397.710	555.780	2.450.473

#### 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	5.194.479	1.312.465	11.669.237

#### 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	22.310.552	36.797.977	64.806.904
AL.53421	- $\phi 105\text{mm}$	100m	7.090.500	22.310.552	59.790.738	89.191.790

**Ghi chú:** Đơn giá chưa bao gồm chi phí tiêu hao xi măng khi khoan.

#### AL.54000 - HOÀN THIỆN NỀN HÀM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG

##### AL.54100 - ĐỤC, CÂY DỌN NỀN HÀM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá lớp đá cần cây dọn bằng búa chèn, gom thành đồng bằng thủ công, thổi, rửa, vệ sinh sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54110	Đục, cây dọn nền hầm trước khi đổ bê tông bằng búa căn	m <sup>2</sup>		235.071	16.832	251.903

##### 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>		544.651	249.533	794.184
AL.54220	Cấp đá I, II Cấp đá III, IV	m <sup>2</sup>		407.433	188.362	595.795

#### 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>		19.959	7.466	27.425

#### 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	1.940.048	1.161.323	3.131.071
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $\phi > 80\text{mm}$	cọc	38.350	2.546.313	1.493.130	4.077.793

#### 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	1.337.295	860.805	16.696.500

##### 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
AL.56210	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hãm đứng, hãm nghiêng					
AL.56220	- Hãm đứng	tấn	647.241	11.503.894	1.798.398	13.949.533
	- Hãm nghiêng	tấn	716.142	12.899.103	1.998.386	15.613.631

**AL.56300 - LẮP ĐẶT, THÁO DỖ 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	329.059		1.463.778

**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	783.294	85.750	9.974.329
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^0$	100m <sup>2</sup>	9.105.285	889.997	85.750	10.081.032

## 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	700.842	85.750	1.311.892

## 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	1.333.783	47.174	1.760.828
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m <sup>2</sup>	434.211	1.576.289	56.609	2.067.109
AL.61130	Chiều cao >50m	100m <sup>2</sup>	522.615	1.746.043	83.018	2.351.676

**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	848.771		1.034.704
AL.61220	Chiều cao chuẩn 3,6m Mỗi 1,2m tăng thêm	100m <sup>2</sup>	34.026	232.806		266.832

**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	295.857	771	2.124.060

**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	485.012	771	2.428.883

**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	31.526		133.526
AL.91132	- Đường kính ống $\leq$ 300mm	bộ	102.000	38.801		140.801
AL.91133	- Đường kính ống $\leq$ 500mm	bộ	102.000	63.052		165.052
AL.91134	- Đường kính ống $\leq$ 800mm	bộ	102.000	84.877		186.877

**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>		29.555		29.555
AM.11102	- Đất	m <sup>3</sup>		35.888		35.888
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		50.665		50.665
AM.11104	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		69.665		69.665

**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		71.776		71.776
AM.11221	Gạch ốp, lát các loại	1000v		42.221		42.221
AM.11231	Ngói các loại	1000v		80.220		80.220
AM.11241	Xi măng bao	Tấn		31.666		31.666
AM.11251	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		29.555		29.555
AM.11261	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		183.661		183.661
AM.11271	Tre, cây chống	100cây		158.329		158.329
AM.11281	Thép các loại	Tấn		71.776		71.776
	Bốc xuống					
AM.11212	Gạch xây các loại	1000v		65.443		65.443
AM.11222	Gạch ốp, lát các loại	1000v		40.110		40.110
AM.11232	Ngói các loại	1000v		80.220		80.220
AM.11242	Xi măng bao	Tấn		23.222		23.222
AM.11252	Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		18.999		18.999
AM.11262	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		118.219		118.219
AM.11272	Tre, cây chống	100cây		99.219		99.219
AM.11282	Thép các loại	Tấn		44.332		44.332

**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		124.552		124.552
AM.11320	Vật liệu dùi đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		179.439		179.439

**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		120.330		120.330
AM.11420	Vật liệu dùi đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		168.884		168.884

**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		94.997		94.997
AM.11520	Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		67.554	62.317	129.871

**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		42.221		42.221
AM.11602	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	tấn		27.444		27.444

**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		6.333	19.639	25.972
AM.12102	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		4.644	15.431	20.075

**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		12.666	28.056	40.722
AM.12202	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		10.555	22.445	33.000

**AM.12300 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG  $P \leq 1T$  BẰNG CẦN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 1T$ bằng cần cầu					
AM.12301	- Bốc xếp lên	cầu kiện		16.888	36.473	53.361
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		12.666	28.056	40.722

**AM.12400 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG  $P \leq 2T$  BẰNG CẦN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 2T$ bằng cần cầu					
AM.12401	- Bốc xếp lên	cầu kiện		18.999	42.084	61.083
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		16.888	33.667	50.555

**AM.12500 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG  $P \leq 5T$  BẰNG CẦN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 5T$ bằng cần cầu					
AM.12501	- Bốc xếp lên	cầu kiện		27.444	60.321	87.765
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		23.222	47.696	70.918

**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>		15.833		15.833
AM.21021	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		18.577		18.577
AM.21031	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		15.833		15.833
AM.21041	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		18.577		18.577
AM.21051	- Gạch xây các loại	1000v		15.833		15.833
AM.21061	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		8.022		8.022
AM.21071	- Ngói các loại	1000v		18.999		18.999
AM.21081	- Xi măng bao	tấn		15.833		15.833
AM.21091	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		10.555		10.555
AM.21101	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		11.400		11.400
AM.21111	- Tre, cây chống	100cây		13.300		13.300
AM.21121	- Sắt thép các loại	tấn		17.100		17.100
	<b>10m tiếp theo</b>					
AM.21012	- Cát các loại	m <sup>3</sup>		1.689		1.689
AM.21022	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		2.111		2.111
AM.21032	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		1.900		1.900
AM.21042	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		2.111		2.111
AM.21052	- Gạch xây các loại	1000v		1.689		1.689
AM.21062	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		844		844
AM.21072	- Ngói các loại	1000v		2.111		2.111
AM.21082	- Xi măng bao	tấn		1.689		1.689
AM.21092	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		1.267		1.267
AM.21102	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		1.267		1.267
AM.21112	- Tre, cây chống	100cây		1.478		1.478
AM.21122	- Sắt thép các loại	tấn		1.900		1.900

**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		1.038.637		1.038.637
AM.21211	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		1.161.078		1.161.078
AM.21212	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.741.616		1.741.616
AM.21213	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		2.624.035		2.624.035
AM.21214	- Xi măng	tấn/1000m		1.408.070		1.408.070
AM.21215	- Gạch xây	1000v/1000m		2.624.035		2.624.035
AM.21216	- Gạch lát	1000v/1000m		2.313.711		2.313.711
AM.21217	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		1.541.067		1.541.067
AM.21218	- Thép các loại	tấn/1000m		1.809.170		1.809.170
AM.21219	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		2.372.820		2.372.820
	<i>Cự ly vận chuyển <math>\leq 300m</math></i>					
AM.21220	- Cát	tấn/1000m		869.753		869.753
AM.21221	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		920.418		920.418
AM.21222	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.374.294		1.374.294
AM.21223	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		2.068.829		2.068.829
AM.21224	- Xi măng	tấn/1000m		1.230.742		1.230.742
AM.21225	- Gạch xây	1000v/1000m		2.068.829		2.068.829
AM.21226	- Gạch lát	1000v/1000m		1.788.059		1.788.059
AM.21227	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		1.190.632		1.190.632
AM.21228	- Thép các loại	tấn/1000m		1.492.512		1.492.512

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		1.942.166		1.942.166
AM.21230	- Cát	tấn/1000m		785.311		785.311
AM.21231	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		812.754		812.754
AM.21232	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.192.743		1.192.743
AM.21233	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		1.792.281		1.792.281
AM.21234	- Xi măng	tấn/1000m		1.139.967		1.139.967
AM.21235	- Gạch xây	1000v/1000m		1.792.281		1.792.281
AM.21236	- Gạch lát	1000v/1000m		1.524.178		1.524.178
AM.21237	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		1.015.415		1.015.415
AM.21238	- Thép các loại	tấn/1000m		1.334.184		1.334.184
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		1.728.950		1.728.950
AM.21240	- Cát	tấn/1000m		713.535		713.535
AM.21241	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		709.313		709.313
AM.21242	- Đá hộc	m <sup>3</sup> /1000m		1.057.636		1.057.636
AM.21243	- Nước	m <sup>3</sup> /1000m		1.587.510		1.587.510
AM.21244	- Xi măng	tấn/1000m		1.051.303		1.051.303
AM.21245	- Gạch xây	1000v/1000m		1.587.510		1.587.510
AM.21246	- Gạch lát	1000v/1000m		1.338.406		1.338.406
AM.21247	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> /1000m		890.863		890.863
AM.21248	- Thép các loại	tấn/1000m		1.205.410		1.205.410
AM.21249	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		1.555.844		1.555.844

**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>		78.109	72.926	151.035
AM.22020	- Sỏi, đá dăm các loại	1m <sup>3</sup>		94.997	72.926	167.923
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	tấn		69.665	81.029	150.694
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		40.110	19.447	59.557
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		42.221	16.206	58.427
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		42.221	16.206	58.427
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		44.332	75.357	119.689
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		97.108	81.029	178.137
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m <sup>2</sup>		80.220	243.087	323.307
AM.22100	- Xi măng	tấn		80.220	72.926	153.146
AM.22110	- Gỗ các loại	1m <sup>3</sup>		80.220	81.029	161.249
AM.22120	- Kính các loại	10m <sup>2</sup>		63.332	40.515	103.847
AM.22130	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		124.552	24.309	148.861
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		147.774	113.441	261.215
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		527.763	162.058	689.821
AM.22160	- Cửa các loại	10m <sup>2</sup>		316.658	129.647	446.305
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		25.333	24.309	49.642
AM.22180	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	1m <sup>3</sup>		103.441	105.338	208.779



## AM.23000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết;
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Đổ vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23111	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			39.912	39.912
AM.23121	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			32.894	32.894
AM.23131	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			30.367	30.367
AM.23141	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			30.041	30.041
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23112	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			28.086	28.086
AM.23122	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			24.671	24.671
AM.23132	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			22.775	22.775
AM.23142	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			21.848	21.848
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23113	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			20.695	20.695
AM.23123	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			16.447	16.447
AM.23133	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			15.183	15.183
AM.23143	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			10.924	10.924
	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			44.347	44.347
AM.23221	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			36.184	36.184
AM.23231	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			34.163	34.163
AM.23241	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			32.772	32.772
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23212	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			31.043	31.043
AM.23222	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			26.315	26.315
AM.23232	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			24.673	24.673
AM.23242	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			21.848	21.848
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23213	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			22.173	22.173
AM.23223	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			18.092	18.092
AM.23233	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			17.081	17.081
AM.23243	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			13.655	13.655
	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			50.260	50.260

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.23421	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			42.762	42.762
AM.23431	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			39.857	39.857
AM.23441	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			38.234	38.234
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23412	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			36.956	36.956
AM.23422	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			31.249	31.249
AM.23432	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			30.367	30.367
AM.23442	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			24.579	24.579
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23413	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			26.608	26.608
AM.23423	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			21.381	21.381
AM.23433	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			18.979	18.979
AM.23443	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			19.117	19.117
	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			50.260	50.260
AM.23521	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			41.118	41.118
AM.23531	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			37.959	37.959
AM.23541	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			35.503	35.503
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23512	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			36.956	36.956
AM.23522	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			29.605	29.605
AM.23532	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			28.469	28.469
AM.23542	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			24.579	24.579
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23513	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup> /1km			23.652	23.652
AM.23523	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup> /1km			19.736	19.736
AM.23533	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup> /1km			17.081	17.081
AM.23543	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup> /1km			16.386	16.386

## 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			83.483	83.483
AM.24121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			69.288	69.288
AM.24131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			58.100	58.100
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.24112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			60.415	60.415
AM.24122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			50.905	50.905
AM.24132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			41.500	41.500
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.24113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			40.643	40.643
AM.24123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			32.523	32.523
AM.24133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			29.050	29.050
	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			118.633	118.633
AM.24221	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			101.811	101.811
AM.24231	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			89.224	89.224
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.24212	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			85.680	85.680
AM.24222	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			72.116	72.116
AM.24232	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			60.175	60.175
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.24213	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			58.218	58.218
AM.24223	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			49.491	49.491
AM.24233	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			41.500	41.500
	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			98.861	98.861
AM.24321	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			83.428	83.428

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.24331	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			68.475	68.475
AM.24312	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			72.498	72.498
AM.24322	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			60.804	60.804
AM.24332	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			49.800	49.800
AM.24313	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			49.431	49.431
AM.24323	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			43.835	43.835
AM.24333	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			35.275	35.275
AM.24411	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			47.234	47.234
AM.24421	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			38.179	38.179
AM.24431	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			33.200	33.200
AM.24412	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			34.052	34.052
AM.24422	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.867	26.867
AM.24432	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			22.825	22.825
AM.24413	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			23.068	23.068
AM.24423	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.383	18.383
AM.24433	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			16.600	16.600
AM.24511	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			24.166	24.166
AM.24521	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.383	18.383
AM.24531	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			14.525	14.525
AM.24512	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.575	17.575
AM.24522	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			14.140	14.140
AM.24532	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.450	12.450
AM.24513	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			12.083	12.083
AM.24523	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.484	8.484
AM.24533	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			6.225	6.225
AM.24611	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			34.052	34.052
AM.24621	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.867	26.867

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			22.825	22.825
AM.24612	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.265	25.265
AM.24622	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.797	19.797
AM.24632	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			18.675	18.675
AM.24613	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.477	16.477
AM.24623	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.968	16.968
AM.24633	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			10.375	10.375
AM.24711	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			26.363	26.363
AM.24721	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			21.211	21.211
AM.24731	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			18.675	18.675
AM.24712	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			19.772	19.772
AM.24722	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.554	15.554
AM.24732	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.450	12.450
AM.24713	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			12.083	12.083
AM.24723	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.484	8.484
AM.24733	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			6.225	6.225

**AM.25000 VẬN CHUYỂN CẦU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG  $\leq 200\text{KG}$  BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển 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 $\leq 200\text{kg}$ bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$					
AM.25111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			26.363	26.363
AM.25121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			22.625	22.625
AM.25131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.825	22.825
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.25112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			20.871	20.871
AM.25122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.383	18.383
AM.25132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.675	18.675
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.25113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.477	16.477
AM.25123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			14.140	14.140
AM.25133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			12.450	12.450

**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 $\leq 1\text{km}$					
AM.26111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			28.560	28.560
AM.26121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			25.453	25.453
AM.26131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			26.975	26.975
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.26112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			23.068	23.068
AM.26122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			21.211	21.211
AM.26132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.825	22.825
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.26113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			18.674	18.674
AM.26123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.968	16.968
AM.26133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.675	18.675

**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			27.461	27.461
AM.27121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			24.039	24.039
AM.27131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			24.900	24.900
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.27112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			21.969	21.969
AM.27122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.797	19.797
AM.27132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			20.750	20.750
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.27113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.575	17.575
AM.27123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.554	15.554
AM.27133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			16.600	16.600

**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, dòng 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	424.321	33.085	502.941
AM.28020	- $\leq 500\text{m}$	tấn	82.868	434.876	39.609	557.353
AM.28030	- V/c tiếp 100m	tấn	18.666	18.999	11.230	48.895

### 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>		42.221	612.013	654.234
AN.11121	- 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		35.888	598.237	634.125
AN.11131	- 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		29.555	595.173	624.728

**Ghi chú:** Đơn giá dự toán được tính toán cho 100m<sup>3</sup> đổ tại nơi xúc.

##### AN.11200 ĐÁP 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
	Đắp 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	183.661	375.249	3.258.910
AN.11212	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	249.104	511.966	3.521.070
AN.11213	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	348.323	718.149	3.906.472
	Bằng máy lu bánh thép 16T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11221	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	168.884	384.626	3.253.510
AN.11222	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	234.327	531.611	3.525.938
AN.11223	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	325.102	739.923	3.905.025
	Bằng máy lu bánh thép 25T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11231	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	154.107	316.492	3.170.599



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	215.327	439.600	3.414.927
AN.11233	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	299.769	612.475	3.752.244

**Ghi chú:**

- Đơn giá được tính cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.
- Chiều dày một lớp đầm lên tối đa 25cm.
- Lớp nền đường đắp bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có chiều dày từ 1-3m.

**AN.11300 ĐẮP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY ĐẦM ĐẤT CẦM TAY 70KG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đầm hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11311	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70kg Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	1.718.395	1.384.283	5.802.678

**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 ĐẮP HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn tại nơi cấp thành từng lớp, tưới nước, đầm lên hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	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	170.995	333.195	3.204.190
AN.11412	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	230.104	475.531	3.465.635

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	333.546	584.668	3.758.214
AN.11421	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	154.107	323.695	3.177.802
AN.11422	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	217.438	479.830	3.457.268
AN.11423	- K=0,95 Máy lu bánh thép 25T Độ chặt yêu cầu	100m <sup>3</sup>	2.840.000	308.213	590.267	3.738.480
AN.11431	- K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	143.551	243.377	3.086.928
AN.11432	- K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	200.550	393.981	3.354.531
AN.11433	- K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	280.770	483.913	3.604.683

**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>			148.094	148.094
AN.11521	- Máy ủi 140cv	100m <sup>3</sup>			192.292	192.292
AN.11531	- Máy ủi 180cv	100m <sup>3</sup>			201.924	201.924

#### 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	198.530		1.400.920

**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	322.533	1.419.611	2.148.568
AN.21102	- 600mm	100m	585.194	344.359	1.515.510	2.445.063
AN.21103	- 700mm	100m	796.486	378.309	1.673.033	2.847.828
AN.21104	- 800mm	100m	1.040.300	407.410	1.793.772	3.241.482
AN.21105	- 900mm	100m	1.316.434	429.236	1.889.670	3.635.340
AN.21106	- 1000mm	100m	1.625.292	451.061	1.985.569	4.061.922
	Đất cấp II Đường kính cọc					
AN.21201	- 500mm	100m	406.424	356.484	1.512.049	2.274.957
AN.21202	- 600mm	100m	585.194	380.734	1.617.381	2.583.309
AN.21203	- 700mm	100m	796.486	419.535	1.778.365	2.994.386
AN.21204	- 800mm	100m	1.040.300	448.636	1.911.049	3.399.985
AN.21205	- 900mm	100m	1.316.434	472.887	2.016.381	3.805.702
AN.21206	- 1000mm	100m	1.625.292	497.137	2.118.253	4.240.682

**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	1.091.277	7.027.535	8.525.236
AN.22102	- 600mm	100m	585.194	1.382.284	8.900.070	10.867.548

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.22103	- 700mm	100m	796.486	1.697.542	10.928.879	13.422.907
AN.22104	- 800mm	100m	1.040.300	2.037.050	13.113.963	16.191.313
AN.22105	- 900mm	100m	1.316.434	2.357.158	15.177.347	18.850.939
AN.22106	- 1000mm	100m	1.625.292	2.691.817	17.327.856	21.644.965
	Đất cấp II					
	Đường kính cọc					
AN.22201	- 500mm	100m	406.424	1.207.680	7.491.519	9.105.623
AN.22202	- 600mm	100m	585.194	1.530.213	9.494.053	11.609.460
AN.22203	- 700mm	100m	796.486	1.879.422	11.657.700	14.333.608
AN.22204	- 800mm	100m	1.040.300	2.255.306	13.989.381	17.284.987
AN.22205	- 900mm	100m	1.316.434	2.609.365	16.187.602	20.113.401
AN.22206	- 1000mm	100m	1.625.292	2.980.399	18.484.708	23.090.399

### 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>			33.997	33.997
AN.31013	1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m <sup>3</sup>			24.284	24.284
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m <sup>3</sup>			21.046	21.046

#### 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>			49.100	49.100
AN.32021	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			44.347	44.347
AN.32031	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			37.828	37.828
AN.32041	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			36.061	36.061
AN.32051	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			36.266	36.266
AN.32061	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			32.772	32.772
AN.32071	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			27.948	27.948
	1km tiếp theo trong phạm vi 10km					
AN.32012	- Ô tô tự đổ 5T	10m <sup>3</sup>			35.598	35.598
AN.32022	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			33.999	33.999
AN.32032	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			26.315	26.315
AN.32042	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			26.571	26.571
AN.32052	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			31.085	31.085
AN.32062	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			27.310	27.310
AN.32072	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			21.737	21.737
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km					
AN.32013	- Ô tô tự đổ 5T	10m <sup>3</sup>			34.370	34.370
AN.32023	- Ô tô tự đổ 7T	10m <sup>3</sup>			29.565	29.565
AN.32033	- Ô tô tự đổ 10T	10m <sup>3</sup>			23.026	23.026
AN.32043	- Ô tô tự đổ 12T	10m <sup>3</sup>			22.775	22.775
AN.32053	- Ô tô tự đổ 20T	10m <sup>3</sup>			25.904	25.904
AN.32063	- Ô tô tự đổ 22T	10m <sup>3</sup>			19.117	19.117
AN.32073	- Ô tô tự đổ 27T	10m <sup>3</sup>			15.527	15.527

**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 đay 1m x 0,6m	cái	3.000
9	Bao tải	m2	5.000
10	Bật sắt 3x30x250	cái	2.500
11	Bật sắt fì 6	cái	1.000
12	Bật sắt fì 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	m3	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	m3	320.000
78	Cát mịn ML=1,5÷2,0	m3	320.000
79	Cát mịn	m3	320.000
80	Cát nền	m3	240.000
81	Cát sạn	m3	240.000
82	Cát thạch anh	kg	500
83	Cát vàng	m3	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	Kềm 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 đốc	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 vệt gỗ 14x22x180	thanh	352.598
507	Tà vệt gỗ	cái	352.598
508	Tà vệt gỗ	kg	7.950
509	Tà vệt 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 $\leq 10$ mm	kg	13.500
582	Thép tròn Fi $\leq 18$ mm	kg	13.075
583	Thép tròn Fi 6mm	kg	13.500
584	Thép tròn Fi 8mm	kg	13.500
585	Thép tròn Fi $> 10$ mm	kg	13.075
586	Thép tròn D10mm	kg	13.075
587	Thép tròn Fi $> 18$ mm	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 $\leq 2$ m	m <sup>2</sup>	83.178
600	Tôn múi lợp mái chiều dài bất kỳ	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	9.500
607	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m <sup>2</sup>	15.000
608	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m <sup>2</sup>	15.000
609	Vải địa kỹ thuật	m <sup>2</sup>	15.000
610	Van 3 chiều	cái	750.000
611	Ván công nghiệp	m <sup>2</sup>	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 cắt 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</b> : CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG	12
2	<b>CHƯƠNG II</b> : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT	19
3	<b>CHƯƠNG III</b> : CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC	82
4	<b>CHƯƠNG IV</b> : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG	112
5	<b>CHƯƠNG V</b> : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ	129
6	<b>CHƯƠNG VI</b> : CÔNG TÁC THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG	237
7	<b>CHƯƠNG VII</b> : CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	368
8	<b>CHƯƠNG VIII</b> : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ	391
9	<b>CHƯƠNG IX</b> : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP	394
10	<b>CHƯƠNG X</b> : CÔNG TÁC HOÀN THIỆN	407
11	<b>CHƯƠNG XI</b> : CÔNG TÁC KHÁC	433
12	<b>CHƯƠNG XII</b> : CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG	461
13	<b>CHƯƠNG XIII</b> : CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN	478
14	<b>BẢNG GIÁ VẬT LIỆU</b>	485
15	<b>BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG</b>	500
16	<b>BẢNG GIÁ CA MÁY</b>	501
17	<b>MỤC LỤC</b>	509



**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>**