

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI

ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH ĐỒNG NAI – TẬP II

*(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 II.

+ **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 II.

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 ± 0.00 theo thiết kế công trình đến cốt $\leq 6m$; $\leq 28m$; $\leq 100m$ và từ cốt ± 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 ² 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 ² 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
I	1	<ul style="list-style-type: none"> - Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ. - Đất đồi sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ (thuộc loại đất nhóm 4 trở xuống) chưa bị nén chặt.
	2	<ul style="list-style-type: none"> - Đất cát pha sét hoặc đất sét pha cát. - Đất màu ẩm ướt nhưng chưa đến trạng thái dính dẻo. - Đất nhóm 3, nhóm 4 sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ đã bị nén chặt nhưng chưa đến trạng thái nguyên thổ. - Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất bùn, đất nguyên thổ toi xốp có lẫn rễ cây, mùn rác, sỏi đá, gạch vụn, mảnh sành kiến trúc đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m³.
	3	<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét pha cát. - Đất sét vàng hay trắng, đất chua, đất kiềm ở trạng thái ẩm mềm. - Đất cát, đất đen, đất mùn có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc, mùn rác, gốc rễ cây từ 10% đến 20% thể tích hoặc từ 150kg đến 300kg trong 1m³. - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7 tấn/1m³ trở lên.

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
II	4	<ul style="list-style-type: none"> - Đất đen, đất mùn ngậm nước nát dính. - Đất sét, đất sét pha cát, ngậm nước nhưng chưa thành bùn. - Đất do thân cây, lá cây mục tạo thành, dùng mai cuốc đào không thành tảng mà vỡ vụn ra rời rạc như xỉ. - Đất sét nặng kết cấu chặt. - Đất mặt sườn đồi có nhiều cỏ cây sim, mua, dành dành. - Đất màu mềm.
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét pha màu xám (bao gồm màu xanh lam, màu xám của vôi). - Đất mặt sườn đồi có ít sỏi. - Đất đỏ ở đồi núi. - Đất sét pha sỏi non. - Đất sét trắng kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc hoặc rễ cây đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m³. - Đất cát, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc từ 25% đến 35% thể tích hoặc từ >300kg đến 500kg trong 1m³.
III	6	<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét, đất nâu rắn chắc cuốc ra chỉ được từng hòn nhỏ. - Đất chua, đất kiềm thô cứng. - Đất mặt đê, mặt đường cũ. - Đất mặt sườn đồi lẫn sỏi đá, có sim, mua, dành dành mọc lên dày. - Đất sét kết cấu chặt lẫn cuội, sỏi, mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây >10% đến 20% thể tích hoặc 150kg đến 300kg trong 1m³. - 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.
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Đất đồi lẫn từng lớp sỏi, lượng sỏi từ 25% đến 35% lẫn đá tảng, đá trái đến 20% thể tích. - Đất mặt đường đá dăm hoặc đường đất rải mảnh sành, gạch vỡ. - 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 >300kg đến 500kg trong 1m³.
IV	8	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái > 20% đến 30% thể tích. - Đất mặt đường nhựa hồng. - Đất lẫn vỏ loài trai, ốc (đất sò) kết dính chặt tạo thành tảng được (vùng ven biển thường đào để xây tường). - Đất lẫn đá bọt.
	9	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái >30% thể tích, cuội sỏi giao kết bởi đất sét. - Đất có lẫn từng vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm). - Đất sỏi đỏ rắn chắc.

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

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

Bảng 0.6: BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ*(Dùng cho công tác đào phá đá)*

Cấp đá	Cường độ chịu nén
I	Đá đặc biệt cứng đến rất cứng, có cường độ chịu nén $> 1000\text{kg/cm}^2$
II	Đá cứng, cường độ chịu nén $> 800\text{kg/cm}^2$
III	Đá cứng, cường độ chịu nén $> 600\text{kg/cm}^2$
IV	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
Đặc biệt	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Búa đập mạnh một nhát chỉ làm nứt mẫu đá. - Đá Quăczit các loại. - Đá Côranhđông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm nứt được mẫu đá.
I	- 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.
II	<ul style="list-style-type: none"> - Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skano thạch anh Gonat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô. - Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, Tuôcmalin thạch anh bị phong hoá nhẹ. - 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.

Cấp đá	Tên các loại đá
III	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hoá yếu. Anhydric chặt xít lẫn vật liệu Tup. - Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đolômit chặt xít. Đá Skano. Dunit phong hoá nhẹ đến tươi. - Sét kết silic hoá, đá phiến giả sừng, đá giả sừng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Diabazơ, Tup bị phong hoá nhẹ. - Cuội kết chứa trên 50% cuội có thành phần là đá Macna, xi măng gắn kết là Silic và sét. - Cuội kết có thành phần là đá trầm tích với xi măng gắn kết là silic Diorit và Gabro hạt thô.
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét, phiến than, phiến Xeritxit - 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. - Có thể bẻ nỡn đá bằng tay thành từng mảnh. - Tạo được vết lõm trên bề mặt đá sâu tới 5mm bằng mũi nhọn của búa địa chất. - Đá phiến sét Clorit, Phylit, cát kết với xi măng là vôi, oxit sắt, đá vôi và Dolomit không thuần. - Than Antraxxit, Porphiarrit, Secpantinit, Dunit, Keratophia phong hoá vừa. Tup núi lửa bị Kericit hoá.

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/100m²

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 ² rừng					
AA.11111	- 0 cây	100m ²		185.040		185.040
AA.11112	- ≤ 2 cây	100m ²		276.586		276.586
AA.11113	- ≤ 3 cây	100m ²		319.438		319.438
	Phát rừng loại II Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11121	- 0 cây	100m ²		235.683		235.683
AA.11122	- ≤ 2 cây	100m ²		354.498		354.498
AA.11123	- ≤ 3 cây	100m ²		410.984		410.984
AA.11124	- ≤ 5 cây	100m ²		506.425		506.425
AA.11125	- > 5 cây	100m ²		638.875		638.875
	Phát rừng loại III Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11131	- 0 cây	100m ²		270.743		270.743
AA.11132	- ≤ 2 cây	100m ²		385.662		385.662
AA.11133	- ≤ 3 cây	100m ²		444.096		444.096
AA.11134	- ≤ 5 cây	100m ²		539.538		539.538
AA.11135	- > 5 cây	100m ²		673.935		673.935
	Phát rừng loại IV Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11141	- 0 cây	100m ²		296.064		296.064
AA.11142	- ≤ 2 cây	100m ²		418.775		418.775
AA.11143	- ≤ 3 cây	100m ²		485.000		485.000

AA.11200 - PHÁT RỪNG TẠO MẶT BẰNG BẰNG CƠ GIỚI*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ² rừng					
AA.11211	- 0 cây	100m ²		13.635	22.333	35.968
AA.11212	- ≤ 2 cây	100m ²		23.373	29.777	53.150
AA.11213	- ≤ 3 cây	100m ²		54.538	37.221	91.759
AA.11214	- ≤ 5 cây	100m ²		81.807	44.665	126.472
AA.11215	- > 5 cây	100m ²		103.233	47.643	150.876

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

Ghi chú: Trường hợp chặt cây ở chỗ lấy lợi thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,5 và đơn giá máy thi công nhân hệ số 1,25.

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

Thành phần công việc:

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

AA.13100 - ĐÀO GỐC CÂY BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 gốc cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.13111	Đào gốc cây Đường kính gốc cây $\leq 20\text{cm}$	gốc cây		29.217		29.217
AA.13112	- $\leq 30\text{cm}$	gốc cây		54.538		54.538
AA.13113	- $\leq 40\text{cm}$	gốc cây		103.233		103.233
AA.13114	- $\leq 50\text{cm}$	gốc cây		196.727		196.727
AA.13115	- $\leq 60\text{cm}$	gốc cây		473.313		473.313
AA.13116	- $\leq 70\text{cm}$	gốc cây		888.192		888.192
AA.13117	- $> 70\text{cm}$	gốc cây		1.597.188		1.597.188

AA.13200 - ĐÀO BỤI CÂY BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 bụi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.13211	Đào bụi dừa nước Đường kính bụi dừa nước $\leq 30\text{cm}$	bụi		77.912		77.912
AA.13212	- $> 30\text{cm}$	bụi		109.076		109.076
AA.13221	Đào bụi tre Đường kính bụi tre $\leq 50\text{cm}$	bụi		153.875		153.875
AA.13222	- $\leq 80\text{cm}$	bụi		975.843		975.843
AA.13223	- $> 80\text{cm}$	bụi		1.756.907		1.756.907

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

Thuyết minh:

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

AA.22100 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3M³/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 ³						
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 ³ /ph					
AA.22111	Phá dỡ kết cấu bê tông - Có cốt thép	m ³	24.000	116.867	225.897	366.764
AA.22112	- Không cốt thép	m ³		97.390	117.295	214.685
AA.22121	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		38.956	70.377	109.333

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 ³						
Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông 1,5kW					
AA.22211	Phá dỡ kết cấu bê tông - Có cốt thép	m ³	24.000	393.454	121.141	538.595
AA.22212	- Không cốt thép	m ³		366.185	24.684	390.869
AA.22221	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		321.385	22.285	343.670

AA.22300 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY ĐÀO 1,25M³ 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 ³						
Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực					
AA.22310	- Kết cấu bê tông	m ³		1.948	51.258	53.206
AA.22320	- Kết cấu gạch	m ³		974	25.629	26.603

AA.22400 - ĐẬP ĐẦU CỌC BÊ TÔNG CÁC LOẠI BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3M³/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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.22410	Đập đầu cọc bê tông bằng búa cần khí nén 3m ³ /ph					
AA.22420	- Trên cạn	m ³	24.000	140.241	446.782	611.023
	- Dưới nước	m ³	24.000	204.518	637.580	866.098

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/100m²

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 ²	28.560	379.133	1.635.496	2.043.189
AA.22512	- ≤ 4cm	100m ²	36.720	443.032	1.793.573	2.273.325
AA.22513	- ≤ 5cm	100m ²	53.040	515.450	1.980.404	2.548.894
AA.22514	- ≤ 6cm	100m ²	69.360	600.649	2.177.305	2.847.314
AA.22515	- ≤ 7cm	100m ²	93.840	698.627	2.391.431	3.183.898

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/100m²

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 ²			24.782	24.782
AA.23102	- ≤ 4cm	100m ²			32.071	32.071
AA.23103	- ≤ 5cm	100m ²			40.817	40.817
AA.23104	- ≤ 6cm	100m ²			48.106	48.106
AA.23105	- ≤ 7cm	100m ²			64.141	64.141

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/m³, 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 ³		402.562		402.562
AA.31112	- Chiều cao ≤ 28m	m ³		636.858		636.858
	Tháo dỡ kết cấu sắt thép					
AA.31121	- Chiều cao ≤ 6m	tấn		1.384.474		1.384.474
AA.31122	- Chiều cao ≤ 28m	tấn		1.874.365		1.874.365

AA.31200 - THÁO DỠ MÁI BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/1m²

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 ²		6.390		6.390
AA.31222	- Chiều cao ≤ 28m	m ²		8.520		8.520

AA.31300 - THÁO DỠ CỬA BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m ²		8.520		8.520

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31611	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ, bình nóng lạnh					
AA.31621	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ	cái		127.798		127.798
	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		42.599		42.599

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

Chuẩn bị, tháo sàn cầu, 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	1.563.391	111.056	1.705.947
	- Tháo dầm cầu	tấn	45.938	2.006.422	159.180	2.211.540
	Tháo bằng cầu, cắt thép bằng máy hàn					
AA.32121	- Tháo sàn cầu	tấn	31.500	768.916	237.277	1.037.693
AA.32122	- Tháo dầm cầu	tấn	45.938	1.201.297	302.878	1.550.113

CHƯƠNG II

CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT

THUYẾT MINH

1. Công tác đào, đắp đất, đá, cát

Đơn giá công tác đào, đắp đất, đá, cát được quy định cho 1m^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 1m^3 đất nguyên thổ đo tại nơi đào.

- Đơn giá đào đá tính cho đào 1m^3 đá nguyên khai đo tại nơi đào.

- Đơn giá đắp đất, đá, cát tính cho 1m^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 1m^3 đất nguyên thổ đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở ròi của đất.

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

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

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

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

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

Trong đó:

+ Đg1: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi $\leq 1000\text{m}$

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

+ Đg3: Đơn giá vận chuyển 1Km 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 30m .

Đơn vị tính: đồng/ 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	m^3		183.092		183.092
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m^3		194.779		194.779
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m^3		317.490		317.490
AB.11114	- Bùn lỏng	m^3		278.534		278.534
	Vận chuyển tiếp 10m					
AB.11121	- Bùn đặc	m^3		2.727		2.727
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m^3		2.727		2.727
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m^3		12.855		12.855
AB.11124	- Bùn lỏng	m^3		12.855		12.855

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/1m³ 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 ³		87.651		87.651
AB.11212	- Cấp đất II	m ³		120.763		120.763
AB.11213	- Cấp đất III	m ³		151.928		151.928

AB.11300 – ĐÀO ĐẤT MÓNG BẰNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³		109.076		109.076
AB.11312	- Cấp đất II	m ³		159.719		159.719
AB.11313	- Cấp đất III	m ³		241.526		241.526
AB.11314	- Cấp đất IV	m ³		375.923		375.923
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11321	- Cấp đất I	m ³		120.763		120.763
AB.11322	- Cấp đất II	m ³		171.406		171.406
AB.11323	- Cấp đất III	m ³		255.160		255.160
AB.11324	- Cấp đất IV	m ³		389.558		389.558
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11331	- Cấp đất I	m ³		132.450		132.450
AB.11332	- Cấp đất II	m ³		185.040		185.040
AB.11333	- Cấp đất III	m ³		268.795		268.795
AB.11334	- Cấp đất IV	m ³		409.036		409.036
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11341	- Cấp đất I	m ³		148.032		148.032
AB.11342	- Cấp đất II	m ³		204.518		204.518
AB.11343	- Cấp đất III	m ³		290.221		290.221
AB.11344	- Cấp đất IV	m ³		434.357		434.357
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11351	- Cấp đất I	m ³		89.598		89.598
AB.11352	- Cấp đất II	m ³		122.711		122.711
AB.11353	- Cấp đất III	m ³		188.936		188.936
AB.11354	- Cấp đất IV	m ³		284.377		284.377
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11361	- Cấp đất I	m ³		97.390		97.390

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³		148.032		148.032
AB.11412	- Cấp đất II	m ³		231.787		231.787
AB.11413	- Cấp đất III	m ³		370.080		370.080
AB.11414	- Cấp đất IV	m ³		603.815		603.815
	Rộng ≤1m, sâu >1m					
AB.11421	- Cấp đất I	m ³		212.309		212.309
AB.11422	- Cấp đất II	m ³		307.751		307.751
AB.11423	- Cấp đất III	m ³		455.783		455.783
AB.11424	- Cấp đất IV	m ³		701.204		701.204
	Rộng >1m, sâu ≤1m					
AB.11431	- Cấp đất I	m ³		97.390		97.390
AB.11432	- Cấp đất II	m ³		149.980		149.980
AB.11433	- Cấp đất III	m ³		243.474		243.474
AB.11434	- Cấp đất IV	m ³		389.558		389.558
	Rộng >1m, sâu >1m					
AB.11441	- Cấp đất I	m ³		138.293		138.293
AB.11442	- Cấp đất II	m ³		202.570		202.570
AB.11443	- Cấp đất III	m ³		294.116		294.116
AB.11444	- Cấp đất IV	m ³		455.783		455.783

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³		142.189		142.189
AB.11502	- Cáp đất II	m ³		212.309		212.309
AB.11503	- Cáp đất III	m ³		315.542		315.542
AB.11504	- Cáp đất IV	m ³		481.104		481.104
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11511	- Cáp đất I	m ³		118.815		118.815
AB.11512	- Cáp đất II	m ³		177.249		177.249
AB.11513	- Cáp đất III	m ³		262.952		262.952
AB.11514	- Cáp đất IV	m ³		401.245		401.245
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11521	- Cáp đất I	m ³		132.450		132.450
AB.11522	- Cáp đất II	m ³		183.092		183.092
AB.11523	- Cáp đất III	m ³		266.847		266.847
AB.11524	- Cáp đất IV	m ³		405.140		405.140
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11531	- Cáp đất I	m ³		140.241		140.241
AB.11532	- Cáp đất II	m ³		194.779		194.779
AB.11533	- Cáp đất III	m ³		280.482		280.482
AB.11534	- Cáp đất IV	m ³		422.670		422.670
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11541	- Cáp đất I	m ³		153.875		153.875
AB.11542	- Cáp đất II	m ³		212.309		212.309
AB.11543	- Cáp đất III	m ³		307.751		307.751
AB.11544	- Cáp đất IV	m ³		463.574		463.574
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11551	- Cáp đất I	m ³		101.285		101.285
AB.11552	- Cáp đất II	m ³		136.345		136.345
AB.11553	- Cáp đất III	m ³		204.518		204.518
AB.11554	- Cáp đất IV	m ³		305.803		305.803
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11561	- Cáp đất I	m ³		105.181		105.181
AB.11562	- Cáp đất II	m ³		142.189		142.189
AB.11563	- Cáp đất III	m ³		210.361		210.361
AB.11564	- Cáp đất IV	m ³		309.699		309.699
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11571	- Cáp đất I	m ³		116.867		116.867
AB.11572	- Cáp đất II	m ³		161.667		161.667
AB.11573	- Cáp đất III	m ³		220.100		220.100

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

AB.11700 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³		70.120		70.120
AB.11712	- Cấp đất II	m ³		105.181		105.181
AB.11713	- Cấp đất III	m ³		169.458		169.458
AB.11714	- Cấp đất IV	m ³		268.795		268.795

AB.12110 - PHÁ ĐÁ BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³		1.235.377		1.235.377
AB.12112	- Cấp đá II	m ³		958.482		958.482
AB.12113	- Cấp đá III	m ³		830.684		830.684
AB.12114	- Cấp đá IV	m ³		745.486		745.486

AB.13000 - ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG**AB.13100 - ĐẤP ĐẤT NỀN MÓNG CÔNG TRÌNH, NỀN ĐƯỜNG BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

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/1m³

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 ³		109.076		109.076

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/1m³

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 ³		111.024		111.024
AB.13212	- $\gamma \leq 1,50T/m^3$	m ³		132.450		132.450
AB.13213	- $\gamma \leq 1,55T/m^3$	m ³		144.136		144.136
AB.13214	- $\gamma \leq 1,60T/m^3$	m ³		157.771		157.771

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/1m³

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 ³	298.656	87.651		386.307
AB.13412	Đắp móng đường ống	m ³	298.656	112.972		411.628

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/100m³ 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 ³					
AB.21131	- Cấp đất I	100m ³		75.964	589.273	665.237
AB.21132	- Cấp đất II	100m ³		99.337	683.369	782.706
AB.21133	- Cấp đất III	100m ³		120.763	795.044	915.807
AB.21134	- Cấp đất IV	100m ³		167.510	1.090.486	1.257.996
	Đào san đất bằng máy đào 1,6m ³					
AB.21141	- Cấp đất I	100m ³		72.068	620.596	692.664
AB.21142	- Cấp đất II	100m ³		93.494	702.335	795.829
AB.21143	- Cấp đất III	100m ³		114.920	828.577	943.497
AB.21144	- Cấp đất IV	100m ³		159.719	1.209.721	1.369.440
	Đào san đất bằng máy đào 2,3m ³					
AB.21151	- Cấp đất I	100m ³		66.225	652.266	718.491
AB.21152	- Cấp đất II	100m ³		87.651	792.015	879.666
AB.21153	- Cấp đất III	100m ³		107.128	999.404	1.106.532
AB.21154	- Cấp đất IV	100m ³		148.032	1.425.122	1.573.154
	Đào san đất bằng máy đào 3,6m ³					
AB.21161	- Cấp đất I	100m ³		60.381	679.436	739.817
AB.21162	- Cấp đất II	100m ³		77.912	843.949	921.861
AB.21163	- Cấp đất III	100m ³		97.390	1.089.229	1.186.619
AB.21164	- Cấp đất IV	100m ³		134.398	1.556.680	1.691.078

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/100m³ 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 ³			463.027	463.027
AB.22122	- Cấp đất II	100m ³			570.223	570.223
AB.22123	- Cấp đất III	100m ³			745.906	745.906
AB.22124	- Cấp đất IV	100m ³			1.006.452	1.006.452

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 ³			589.323	589.323
AB.22132	- Cấp đất II	100m ³			738.204	738.204
AB.22133	- Cấp đất III	100m ³			982.205	982.205
AB.22134	- Cấp đất IV	100m ³			1.325.459	1.325.459
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50\text{m}$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22141	- Cấp đất I	100m ³			615.945	615.945
AB.22142	- Cấp đất II	100m ³			777.631	777.631
AB.22143	- Cấp đất III	100m ³			926.484	926.484
AB.22144	- Cấp đất IV	100m ³			1.249.856	1.249.856
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50\text{m}$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22151	- Cấp đất I	100m ³			481.642	481.642
AB.22152	- Cấp đất II	100m ³			576.141	576.141
AB.22153	- Cấp đất III	100m ³			743.801	743.801
AB.22154	- Cấp đất IV	100m ³			1.002.912	1.002.912
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 110CV					
AB.22181	- Cấp đất I	100m ³			623.821	623.821
AB.22182	- Cấp đất II	100m ³			771.216	771.216
AB.22183	- Cấp đất III	100m ³			902.233	902.233
AB.22184	- Cấp đất IV	100m ³			1.217.866	1.217.866
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 140CV					
AB.22191	- Cấp đất I	100m ³			765.086	765.086
AB.22192	- Cấp đất II	100m ³			827.120	827.120
AB.22193	- Cấp đất III	100m ³			1.033.900	1.033.900
AB.22194	- Cấp đất IV	100m ³			1.395.764	1.395.764
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22211	- Cấp đất I	100m ³			759.666	759.666
AB.22212	- Cấp đất II	100m ³			967.548	967.548
AB.22213	- Cấp đất III	100m ³			1.265.254	1.265.254
AB.22214	- Cấp đất IV	100m ³			1.709.248	1.709.248
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22221	- Cấp đất I	100m ³			743.801	743.801
AB.22222	- Cấp đất II	100m ³			935.848	935.848
AB.22223	- Cấp đất III	100m ³			1.326.039	1.326.039
AB.22224	- Cấp đất IV	100m ³			1.789.391	1.789.391
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70\text{m}$ bằng máy ủi 320CV					
AB.22231	- Cấp đất I	100m ³			574.089	574.089
AB.22232	- Cấp đất II	100m ³			699.267	699.267
AB.22233	- Cấp đất III	100m ³			871.925	871.925
AB.22234	- Cấp đất IV	100m ³			1.178.394	1.178.394
	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 ³			865.013	865.013
AB.22252	- Cấp đất II	100m ³			1.073.449	1.073.449
AB.22253	- Cấp đất III	100m ³			1.255.087	1.255.087
AB.22254	- Cấp đất IV	100m ³			1.694.293	1.694.293
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV					
AB.22261	- Cấp đất I	100m ³			922.238	922.238
AB.22262	- Cấp đất II	100m ³			1.195.188	1.195.188
AB.22263	- Cấp đất III	100m ³			1.590.137	1.590.137
AB.22264	- Cấp đất IV	100m ³			2.146.375	2.146.375
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV					
AB.22271	- Cấp đất I	100m ³			975.247	975.247
AB.22272	- Cấp đất II	100m ³			1.193.394	1.193.394
AB.22273	- Cấp đất III	100m ³			1.583.493	1.583.493
AB.22274	- Cấp đất IV	100m ³			2.137.844	2.137.844
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 240CV					
AB.22281	- Cấp đất I	100m ³			944.993	944.993
AB.22282	- Cấp đất II	100m ³			1.164.476	1.164.476
AB.22283	- Cấp đất III	100m ³			1.548.570	1.548.570
AB.22284	- Cấp đất IV	100m ³			2.091.179	2.091.179
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 320CV					
AB.22291	- Cấp đất I	100m ³			798.545	798.545
AB.22292	- Cấp đất II	100m ³			880.558	880.558
AB.22293	- Cấp đất III	100m ³			1.040.267	1.040.267
AB.22294	- Cấp đất IV	100m ³			1.402.850	1.402.850

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/100m³ 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 ³					
AB.23111	- Cấp đất I	100m ³			1.117.829	1.117.829
AB.23112	- Cấp đất II	100m ³			1.209.827	1.209.827
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 16m ³					
AB.23121	- Cấp đất I	100m ³			829.864	829.864
AB.23122	- Cấp đất II	100m ³			898.157	898.157
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m ³					
AB.23131	- Cấp đất I	100m ³			1.375.146	1.375.146

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 ³	100m ³			1.492.773	1.492.773
AB.23141	- Cấp đất I	100m ³			1.022.347	1.022.347
AB.23142	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.107.197	1.107.197
AB.23151	- Cấp đất I	100m ³			1.635.667	1.635.667
AB.23152	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			1.770.800	1.770.800
AB.23161	- Cấp đất I	100m ³			1.214.829	1.214.829
AB.23162	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.312.098	1.312.098
AB.23171	- Cấp đất I	100m ³			2.009.799	2.009.799
AB.23172	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			2.183.374	2.183.374
AB.23181	- Cấp đất I	100m ³			1.490.102	1.490.102
AB.23182	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.618.416	1.618.416
AB.23191	- Cấp đất I	100m ³			429.269	429.269
AB.23192	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			490.136	490.136
AB.23201	- Cấp đất I	100m ³			289.767	289.767
AB.23202	- Cấp đất II	100m ³			318.744	318.744

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/100m³ 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 ³					
AB.24131	- Cấp đất I	100m ³		72.068	534.883	606.951
AB.24132	- Cấp đất II	100m ³		91.546	621.658	713.204
AB.24133	- Cấp đất III	100m ³		112.972	718.650	831.622
AB.24134	- Cấp đất IV	100m ³		157.771	984.726	1.142.497
	Đào xúc đất bằng máy đào 1,6m ³					
AB.24141	- Cấp đất I	100m ³		66.225	564.551	630.776

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.24142	- Cấp đất II	100m ³		87.651	639.214	726.865
AB.24143	- Cấp đất III	100m ³		107.128	754.843	861.971
AB.24144	- Cấp đất IV	100m ³		148.032	1.104.146	1.252.178
	Đào xúc đất bằng máy đào 2,3m ³					
AB.24151	- Cấp đất I	100m ³		62.329	592.587	654.916
AB.24152	- Cấp đất II	100m ³		81.807	719.649	801.456
AB.24153	- Cấp đất III	100m ³		99.337	906.649	1.005.986
AB.24154	- Cấp đất IV	100m ³		138.293	1.299.290	1.437.583
	Đào xúc đất bằng máy đào 3,6m ³					
AB.24161	- Cấp đất I	100m ³		56.486	641.911	698.397
AB.24162	- Cấp đất II	100m ³		74.016	777.596	851.612
AB.24163	- Cấp đất III	100m ³		89.598	985.351	1.074.949
AB.24164	- Cấp đất IV	100m ³		124.659	1.357.620	1.482.279

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/100m³ 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 ³					
AB.25101	- Cấp đất I	100m ³		584.337	789.260	1.373.597
AB.25102	- Cấp đất II	100m ³		759.638	945.016	1.704.654
AB.25103	- Cấp đất III	100m ³		897.931	1.343.390	2.241.321
AB.25104	- Cấp đất IV	100m ³		1.008.955	1.557.554	2.566.509
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³					
AB.25111	- Cấp đất I	100m ³		568.755	662.599	1.231.354
AB.25112	- Cấp đất II	100m ³		740.160	780.022	1.520.182
AB.25113	- Cấp đất III	100m ³		870.662	1.090.353	1.961.015
AB.25114	- Cấp đất IV	100m ³		966.104	1.264.390	2.230.494
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25121	- Cấp đất I	100m ³		562.911	695.989	1.258.900
AB.25122	- Cấp đất II	100m ³		730.421	810.519	1.540.940
AB.25123	- Cấp đất III	100m ³		858.975	942.669	1.801.644
AB.25124	- Cấp đất IV	100m ³		952.469	1.286.259	2.238.728
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25131	- Cấp đất I	100m ³		557.068	721.720	1.278.788
AB.25132	- Cấp đất II	100m ³		726.526	820.780	1.547.306

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25133	- Cấp đất III	100m ³		853.132	969.369	1.822.501
AB.25134	- Cấp đất IV	100m ³		942.730	1.400.986	2.343.716
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25141	- Cấp đất I	100m ³		553.172	751.299	1.304.471
AB.25142	- Cấp đất II	100m ³		720.682	911.954	1.632.636
AB.25143	- Cấp đất III	100m ³		845.341	1.148.212	1.993.553
AB.25144	- Cấp đất IV	100m ³		932.991	1.639.627	2.572.618

AB.25200 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 10M

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³					
AB.25211	- Cấp đất I	100m ³		335.020	631.146	966.166
AB.25212	- Cấp đất II	100m ³		412.931	742.279	1.155.210
AB.25213	- Cấp đất III	100m ³		531.747	939.381	1.471.128
AB.25214	- Cấp đất IV	100m ³		767.429	1.203.582	1.971.011
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25221	- Cấp đất I	100m ³		329.177	663.686	992.863
AB.25222	- Cấp đất II	100m ³		403.193	772.343	1.175.536
AB.25223	- Cấp đất III	100m ³		520.060	898.619	1.418.679
AB.25224	- Cấp đất IV	100m ³		753.795	1.224.589	1.978.384
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25231	- Cấp đất I	100m ³		323.333	693.417	1.016.750
AB.25232	- Cấp đất II	100m ³		399.297	781.863	1.181.160
AB.25233	- Cấp đất III	100m ³		514.217	923.377	1.437.594
AB.25234	- Cấp đất IV	100m ³		744.056	1.333.767	2.077.823
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25241	- Cấp đất I	100m ³		319.438	704.048	1.023.486
AB.25242	- Cấp đất II	100m ³		393.454	874.153	1.267.607
AB.25243	- Cấp đất III	100m ³		506.425	1.105.685	1.612.110
AB.25244	- Cấp đất IV	100m ³		734.317	1.597.101	2.331.418

AB.25300 - CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 20M$

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³					
AB.25311	- Cấp đất I	100m ³		218.152	634.148	852.300
AB.25312	- Cấp đất II	100m ³		288.273	753.270	1.041.543
AB.25313	- Cấp đất III	100m ³		350.602	950.582	1.301.184
AB.25314	- Cấp đất IV	100m ³		535.642	1.224.200	1.759.842
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25321	- Cấp đất I	100m ³		212.309	653.920	866.229
AB.25322	- Cấp đất II	100m ³		278.534	765.678	1.044.212
AB.25323	- Cấp đất III	100m ³		338.915	889.099	1.228.014
AB.25324	- Cấp đất IV	100m ³		522.008	1.215.397	1.737.405
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25331	- Cấp đất I	100m ³		206.466	650.388	856.854
AB.25332	- Cấp đất II	100m ³		274.638	766.945	1.041.583
AB.25333	- Cấp đất III	100m ³		333.072	903.801	1.236.873
AB.25334	- Cấp đất IV	100m ³		512.269	1.306.171	1.818.440
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25341	- Cấp đất I	100m ³		202.570	677.381	879.951
AB.25342	- Cấp đất II	100m ³		268.795	842.244	1.111.039
AB.25343	- Cấp đất III	100m ³		325.281	1.068.534	1.393.815
AB.25344	- Cấp đất IV	100m ³		502.530	1.542.992	2.045.522
	Đào móng bằng máy đào 3,6m ³					
AB.25351	- Cấp đất I	100m ³		196.727	745.789	942.516
AB.25352	- Cấp đất II	100m ³		261.004	918.998	1.180.002
AB.25353	- Cấp đất III	100m ³		315.542	1.169.997	1.485.539
AB.25354	- Cấp đất IV	100m ³		488.895	1.682.179	2.171.074

AB.25400 - CHIỀU RỘNG MÓNG $> 20M$

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³					
AB.25411	- Cấp đất I	100m ³		194.779	599.718	794.497
AB.25412	- Cấp đất II	100m ³		257.108	712.549	969.657
AB.25413	- Cấp đất III	100m ³		315.542	895.792	1.211.334
AB.25414	- Cấp đất IV	100m ³		486.948	1.155.339	1.642.287
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25421	- Cấp đất I	100m ³		188.936	618.639	807.575

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25422	- Cấp đất II	100m ³		247.369	721.587	968.956
AB.25423	- Cấp đất III	100m ³		305.803	839.135	1.144.938
AB.25424	- Cấp đất IV	100m ³		471.365	1.149.261	1.620.626
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25431	- Cấp đất I	100m ³		183.092	634.748	817.840
AB.25432	- Cấp đất II	100m ³		243.474	721.513	964.987
AB.25433	- Cấp đất III	100m ³		299.960	851.293	1.151.253
AB.25434	- Cấp đất IV	100m ³		463.574	1.234.486	1.698.060
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25441	- Cấp đất I	100m ³		179.197	661.717	840.914
AB.25442	- Cấp đất II	100m ³		237.630	812.404	1.050.034
AB.25443	- Cấp đất III	100m ³		292.169	1.023.030	1.315.199
AB.25444	- Cấp đất IV	100m ³		451.887	1.453.473	1.905.360
	Đào móng bằng máy đào 3,6m ³					
AB.25451	- Cấp đất I	100m ³		173.353	731.375	904.728
AB.25452	- Cấp đất II	100m ³		229.839	888.681	1.118.520
AB.25453	- Cấp đất III	100m ³		282.430	1.109.362	1.391.792
AB.25454	- Cấp đất IV	100m ³		440.201	1.585.509	2.025.710

AB.26100 - ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYÊN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO 0,8M³

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/100m³ 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 ³	100m ³		1.022.590	1.258.099	2.280.689
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.075.180	1.887.149	2.962.329
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.127.770	2.516.198	3.643.968

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 ≤ 6MĐơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³					
AB.27101	- Cấp đất I	100m ³		790.803	811.725	1.602.528
AB.27102	- Cấp đất II	100m ³		997.268	956.997	1.954.265
AB.27103	- Cấp đất III	100m ³		1.186.204	1.359.864	2.546.068
AB.27104	- Cấp đất IV	100m ³		1.394.618	1.577.023	2.971.641
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³					
AB.27111	- Cấp đất I	100m ³		773.273	681.470	1.454.743
AB.27112	- Cấp đất II	100m ³		977.791	803.087	1.780.878
AB.27113	- Cấp đất III	100m ³		1.158.935	1.123.902	2.282.837
AB.27114	- Cấp đất IV	100m ³		1.351.766	1.302.133	2.653.899
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27121	- Cấp đất I	100m ³		767.429	716.546	1.483.975
AB.27122	- Cấp đất II	100m ³		968.052	834.013	1.802.065
AB.27123	- Cấp đất III	100m ³		1.147.248	972.036	2.119.284
AB.27124	- Cấp đất IV	100m ³		1.336.184	1.324.435	2.660.619
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27131	- Cấp đất I	100m ³		763.534	742.947	1.506.481
AB.27132	- Cấp đất II	100m ³		964.156	834.931	1.799.087
AB.27133	- Cấp đất III	100m ³		1.141.405	987.058	2.128.463
AB.27134	- Cấp đất IV	100m ³		1.328.393	1.436.364	2.764.757
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27141	- Cấp đất I	100m ³		757.690	789.100	1.546.790
AB.27142	- Cấp đất II	100m ³		958.313	959.206	1.917.519
AB.27143	- Cấp đất III	100m ³		1.133.614	1.204.914	2.338.528
AB.27144	- Cấp đất IV	100m ³		1.316.706	1.719.955	3.036.661

AB.27200 - CHIỀU RỘNG KÊNH MUƠNG $\leq 10M$

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³					
AB.27211	- Cấp đất I	100m ³		646.666	650.018	1.296.684
AB.27212	- Cấp đất II	100m ³		802.489	765.344	1.567.833
AB.27213	- Cấp đất III	100m ³		952.469	966.640	1.919.109
AB.27214	- Cấp đất IV	100m ³		1.149.196	1.239.228	2.388.424
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27221	- Cấp đất I	100m ³		640.823	684.243	1.325.066
AB.27222	- Cấp đất II	100m ³		792.751	795.836	1.588.587
AB.27223	- Cấp đất III	100m ³		940.783	925.049	1.865.832
AB.27224	- Cấp đất IV	100m ³		1.135.562	1.262.766	2.398.328
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27231	- Cấp đất I	100m ³		636.927	714.644	1.351.571
AB.27232	- Cấp đất II	100m ³		788.855	803.090	1.591.945
AB.27233	- Cấp đất III	100m ³		934.939	948.142	1.883.081
AB.27234	- Cấp đất IV	100m ³		1.125.823	1.376.221	2.502.044
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27241	- Cấp đất I	100m ³		631.084	756.024	1.387.108
AB.27242	- Cấp đất II	100m ³		783.012	916.679	1.699.691
AB.27243	- Cấp đất III	100m ³		927.148	1.167.112	2.094.260
AB.27244	- Cấp đất IV	100m ³		1.116.084	1.644.353	2.760.437

AB.27300 - CHIỀU RỘNG KÊNH MUƠNG $\leq 20M$

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³					
AB.27311	- Cấp đất I	100m ³		584.337	654.508	1.238.845
AB.27312	- Cấp đất II	100m ³		732.369	777.824	1.510.193
AB.27313	- Cấp đất III	100m ³		858.975	978.722	1.837.697
AB.27314	- Cấp đất IV	100m ³		1.047.911	1.264.920	2.312.831
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27321	- Cấp đất I	100m ³		578.494	675.966	1.254.460
AB.27322	- Cấp đất II	100m ³		722.630	786.234	1.508.864
AB.27323	- Cấp đất III	100m ³		849.236	946.426	1.795.662
AB.27324	- Cấp đất IV	100m ³		1.034.276	1.293.280	2.327.556
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27331	- Cấp đất I	100m ³		572.650	717.047	1.289.697

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27332	- Cấp đất II	100m ³		718.735	810.888	1.529.623
AB.27333	- Cấp đất III	100m ³		843.393	956.308	1.799.701
AB.27334	- Cấp đất IV	100m ³		1.024.538	1.395.546	2.420.084
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27341	- Cấp đất I	100m ³		568.755	749.747	1.318.502
AB.27342	- Cấp đất II	100m ³		712.891	916.099	1.628.990
AB.27343	- Cấp đất III	100m ³		835.602	1.151.839	1.987.441
AB.27344	- Cấp đất IV	100m ³		1.014.799	1.646.687	2.661.486
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m ³					
AB.27351	- Cấp đất I	100m ³		562.911	804.935	1.367.846
AB.27352	- Cấp đất II	100m ³		705.100	970.937	1.676.037
AB.27353	- Cấp đất III	100m ³		825.863	1.229.143	2.055.006
AB.27354	- Cấp đất IV	100m ³		1.001.164	1.757.229	2.758.393

AB.27400 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG > 20M

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³					
AB.27411	- Cấp đất I	100m ³		559.016	617.981	1.176.997
AB.27412	- Cấp đất II	100m ³		679.779	731.420	1.411.199
AB.27413	- Cấp đất III	100m ³		814.176	923.931	1.738.107
AB.27414	- Cấp đất IV	100m ³		981.686	1.189.769	2.171.455
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27421	- Cấp đất I	100m ³		553.172	637.748	1.190.920
AB.27422	- Cấp đất II	100m ³		670.040	742.143	1.412.183
AB.27423	- Cấp đất III	100m ³		802.489	871.479	1.673.968
AB.27424	- Cấp đất IV	100m ³		966.104	1.193.352	2.159.456
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27431	- Cấp đất I	100m ³		547.329	657.464	1.204.793
AB.27432	- Cấp đất II	100m ³		666.144	742.740	1.408.884
AB.27433	- Cấp đất III	100m ³		796.646	877.547	1.674.193
AB.27434	- Cấp đất IV	100m ³		958.313	1.283.455	2.241.768
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27441	- Cấp đất I	100m ³		543.433	686.831	1.230.264
AB.27442	- Cấp đất II	100m ³		660.301	840.755	1.501.056
AB.27443	- Cấp đất III	100m ³		788.855	1.057.595	1.846.450
AB.27444	- Cấp đất IV	100m ³		946.626	1.513.152	2.459.778
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m ³					
AB.27451	- Cấp đất I	100m ³		537.590	752.996	1.290.586

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27452	- Cấp đất II	100m ³		652.510	917.509	1.570.019
AB.27453	- Cấp đất III	100m ³		779.116	1.154.094	1.933.210
AB.27454	- Cấp đất IV	100m ³		934.939	1.653.351	2.588.290

AB.28100 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYỂN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO 0,8M³

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyển 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/100m³ 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 ³	100m ³		1.160.883	1.321.004	2.481.887
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.219.317	1.981.506	3.200.823
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.279.698	2.642.008	3.921.706

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 1,25M³ VÀ MÁY ĐÀO 0,8M³

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào nạo vét hoặc mở rộng kênh mương bằng máy xáng cạp, đổ đất lên bờ đảm bảo độ sâu theo yêu cầu thiết kế. Máy đào chuyển 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/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.28211	Nạo vét kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ và máy đào 0,8m ³	100m ³		783.012	1.140.048	1.923.060
AB.28221	Mở rộng kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ và máy đào 0,8m ³	100m ³		726.526	1.112.894	1.839.420

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/100m³ 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 ³					
AB.31121	- Cấp đất I	100m ³		539.538	684.744	1.224.282
AB.31122	- Cấp đất II	100m ³		668.092	814.351	1.482.443
AB.31123	- Cấp đất III	100m ³		802.489	1.021.539	1.824.028
AB.31124	- Cấp đất IV	100m ³		952.469	1.302.055	2.254.524
	Đào nền đường bằng máy đào 1,25m ³					
AB.31131	- Cấp đất I	100m ³		533.694	709.758	1.243.452
AB.31132	- Cấp đất II	100m ³		660.301	827.388	1.487.689
AB.31133	- Cấp đất III	100m ³		790.803	972.856	1.763.659
AB.31134	- Cấp đất IV	100m ³		936.887	1.331.498	2.268.385
	Đào nền đường bằng máy đào 1,6m ³					
AB.31141	- Cấp đất I	100m ³		529.799	750.376	1.280.175
AB.31142	- Cấp đất II	100m ³		654.457	847.755	1.502.212
AB.31143	- Cấp đất III	100m ³		784.959	998.762	1.783.721
AB.31144	- Cấp đất IV	100m ³		929.096	1.455.129	2.384.225
	Đào nền đường bằng máy đào 2,3m ³					
AB.31151	- Cấp đất I	100m ³		525.903	789.037	1.314.940
AB.31152	- Cấp đất II	100m ³		648.614	955.389	1.604.003
AB.31153	- Cấp đất III	100m ³		777.168	1.203.816	1.980.984
AB.31154	- Cấp đất IV	100m ³		917.409	1.714.328	2.631.737
	Đào nền đường bằng máy đào 3,6m ³					
AB.31161	- Cấp đất I	100m ³		520.060	826.557	1.346.617
AB.31162	- Cấp đất II	100m ³		640.823	999.766	1.640.589
AB.31163	- Cấp đất III	100m ³		767.429	1.265.179	2.032.608
AB.31164	- Cấp đất IV	100m ³		905.722	1.807.679	2.713.401

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/100m³ 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 ³		471.365	631.266	1.102.631
AB.32122	- Cấp đất II	100m ³		599.919	772.705	1.372.624
AB.32123	- Cấp đất III	100m ³		699.257	929.032	1.628.289
AB.32124	- Cấp đất IV	100m ³		771.325	1.253.598	2.024.923
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 140CV					
AB.32131	- Cấp đất I	100m ³		451.887	804.374	1.256.261
AB.32132	- Cấp đất II	100m ³		574.598	1.000.815	1.575.413
AB.32133	- Cấp đất III	100m ³		670.040	1.224.137	1.894.177
AB.32134	- Cấp đất IV	100m ³		738.212	1.650.104	2.388.316
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV					
AB.32141	- Cấp đất I	100m ³		420.723	839.226	1.259.949
AB.32142	- Cấp đất II	100m ³		535.642	982.946	1.518.588
AB.32143	- Cấp đất III	100m ³		625.241	1.095.869	1.721.110
AB.32144	- Cấp đất IV	100m ³		689.518	1.557.828	2.247.346
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV					
AB.32151	- Cấp đất I	100m ³		385.662	655.399	1.041.061
AB.32152	- Cấp đất II	100m ³		490.843	780.382	1.271.225
AB.32153	- Cấp đất III	100m ³		572.650	926.703	1.499.353
AB.32154	- Cấp đất IV	100m ³		631.084	1.249.830	1.880.914
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 320CV					
AB.32161	- Cấp đất I	100m ³		360.341	694.950	1.055.291
AB.32162	- Cấp đất II	100m ³		459.678	794.229	1.253.907
AB.32163	- Cấp đất III	100m ³		535.642	876.242	1.411.884
AB.32164	- Cấp đất IV	100m ³		590.180	1.182.711	1.772.891
	Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV					
AB.32181	- Cấp đất I	100m ³		543.433	853.102	1.396.535
AB.32182	- Cấp đất II	100m ³		691.465	1.040.695	1.732.160
AB.32183	- Cấp đất III	100m ³		808.333	1.250.621	2.058.954

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 ³		890.140	1.688.338	2.578.478
AB.32191	- Cấp đất I	100m ³		520.060	1.046.306	1.566.366
AB.32192	- Cấp đất II	100m ³		662.249	1.116.611	1.778.860
AB.32193	- Cấp đất III	100m ³		773.273	1.432.985	2.206.258
AB.32194	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 180CV	100m ³		851.184	1.935.460	2.786.644
AB.32201	- Cấp đất I	100m ³		485.000	1.039.408	1.524.408
AB.32202	- Cấp đất II	100m ³		619.397	1.306.317	1.925.714
AB.32203	- Cấp đất III	100m ³		720.682	1.752.878	2.473.560
AB.32204	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 240CV	100m ³		794.698	2.089.081	2.883.779
AB.32211	- Cấp đất I	100m ³		446.044	1.018.154	1.464.198
AB.32212	- Cấp đất II	100m ³		566.807	1.262.024	1.828.831
AB.32213	- Cấp đất III	100m ³		662.249	1.838.165	2.500.414
AB.32214	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 320CV	100m ³		728.473	2.481.370	3.209.843
AB.32221	- Cấp đất I	100m ³		416.827	785.596	1.202.423
AB.32222	- Cấp đất II	100m ³		529.799	945.305	1.475.104
AB.32223	- Cấp đất III	100m ³		619.397	1.208.609	1.828.006
AB.32224	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 110CV	100m ³		681.727	1.631.623	2.313.350
AB.32241	- Cấp đất I	100m ³		603.815	1.186.601	1.790.416
AB.32242	- Cấp đất II	100m ³		769.377	1.442.680	2.212.057
AB.32243	- Cấp đất III	100m ³		897.931	1.733.003	2.630.934
AB.32244	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 140CV	100m ³		989.477	2.338.958	3.328.435
AB.32251	- Cấp đất I	100m ³		578.494	1.265.493	1.843.987
AB.32252	- Cấp đất II	100m ³		736.265	1.606.680	2.342.945
AB.32253	- Cấp đất III	100m ³		858.975	2.196.003	3.054.978
AB.32254	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 180CV	100m ³		946.626	2.963.156	3.909.782
AB.32261	- Cấp đất I	100m ³		539.538	1.337.115	1.876.653
AB.32262	- Cấp đất II	100m ³		687.570	1.604.024	2.291.594
AB.32263	- Cấp đất III	100m ³		802.489	2.186.606	2.989.095
AB.32264	- Cấp đất IV	100m ³		884.297	2.951.405	3.835.702

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 ³		494.739	1.295.556	1.790.295
AB.32272	- Cấp đất II	100m ³		629.136	1.563.812	2.192.948
AB.32273	- Cấp đất III	100m ³		734.317	2.136.905	2.871.222
AB.32274	- Cấp đất IV	100m ³		810.281	2.886.803	3.697.084
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100\text{m}$ bằng máy ủi 320CV					
AB.32281	- Cấp đất I	100m ³		463.574	1.096.381	1.559.955
AB.32282	- Cấp đất II	100m ³		588.233	1.182.711	1.770.944
AB.32283	- Cấp đất III	100m ³		687.570	1.437.382	2.124.952
AB.32284	- Cấp đất IV	100m ³		757.690	1.938.091	2.695.781

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/100m³ 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 ³					
AB.33111	- Cấp đất I	100m ³		664.196	1.228.823	1.893.019
AB.33112	- Cấp đất II	100m ³		855.080	1.331.920	2.187.000
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 300\text{m}$ bằng máy cạp 16m ³					
AB.33121	- Cấp đất I	100m ³		584.337	912.643	1.496.980
AB.33122	- Cấp đất II	100m ³		777.168	989.215	1.766.383
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500\text{m}$ bằng máy cạp 9m ³					
AB.33131	- Cấp đất I	100m ³		691.465	1.513.257	2.204.722
AB.33132	- Cấp đất II	100m ³		888.192	1.641.982	2.530.174
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500\text{m}$ bằng máy cạp 16m ³					
AB.33141	- Cấp đất I	100m ³		607.710	1.125.823	1.733.533
AB.33142	- Cấp đất II	100m ³		808.333	1.218.953	2.027.286
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700\text{m}$ bằng máy cạp 9m ³					
AB.33151	- Cấp đất I	100m ³		724.578	1.799.405	2.523.983
AB.33152	- Cấp đất II	100m ³		931.044	1.948.841	2.879.885

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.33161	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$ bằng máy cạp $16m^3$					
AB.33162	- Cấp đất I	$100m^3$		636.927	1.334.864	1.971.791
	- Cấp đất II	$100m^3$		847.289	1.442.480	2.289.769
AB.33171	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $9m^3$					
AB.33172	- Cấp đất I	$100m^3$		751.847	2.208.776	2.960.623
	- Cấp đất II	$100m^3$		966.104	2.401.345	3.367.449
AB.33181	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $16m^3$					
AB.33182	- Cấp đất I	$100m^3$		660.301	1.641.182	2.301.483
	- Cấp đất II	$100m^3$		878.453	1.781.914	2.660.367
AB.33191	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $9m^3$					
AB.33192	- Cấp đất I	$100m^3$			461.304	461.304
	- Cấp đất II	$100m^3$			522.171	522.171
AB.33201	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $16m^3$					
AB.33202	- Cấp đất I	$100m^3$			310.465	310.465
	- Cấp đất II	$100m^3$			339.442	339.442

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/ $100m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.34110	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 110CV					
AB.34120	- San đất	$100m^3$			136.973	136.973
	- San đá	$100m^3$			192.060	192.060
AB.34210	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 140CV					
AB.34220	- San đất	$100m^3$			177.831	177.831
	- San đá	$100m^3$			248.136	248.136
AB.34310	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 180CV					
AB.34320	- San đất	$100m^3$			187.350	187.350
	- San đá	$100m^3$			261.777	261.777

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/m³

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 ³	6.541	31.165	137.429	175.135
AB.36120	- Dưới nước	m ³	6.541	66.225	557.834	630.600

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/100m³ 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 ³			803.881	803.881
AB.41112	- Cấp đất II	100m ³			953.553	953.553
AB.41113	- Cấp đất III	100m ³			1.207.029	1.207.029
AB.41114	- Cấp đất IV	100m ³			1.327.732	1.327.732
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41121	- Cấp đất I	100m ³			756.577	756.577
AB.41122	- Cấp đất II	100m ³			864.451	864.451
AB.41123	- Cấp đất III	100m ³			1.078.742	1.078.742
AB.41124	- Cấp đất IV	100m ³			1.202.651	1.202.651
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41131	- Cấp đất I	100m ³			682.179	682.179
AB.41132	- Cấp đất II	100m ³			779.633	779.633
AB.41133	- Cấp đất III	100m ³			961.547	961.547
AB.41134	- Cấp đất IV	100m ³			1.071.995	1.071.995
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41141	- Cấp đất I	100m ³			653.901	653.901
AB.41142	- Cấp đất II	100m ³			753.204	753.204
AB.41143	- Cấp đất III	100m ³			953.684	953.684
AB.41144	- Cấp đất IV	100m ³			1.051.113	1.051.113
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41151	- Cấp đất I	100m ³			633.373	633.373
AB.41152	- Cấp đất II	100m ³			728.108	728.108

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41153	- Cấp đất III	100m ³			920.286	920.286
AB.41154	- Cấp đất IV	100m ³			1.015.021	1.015.021
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41161	- Cấp đất I	100m ³			554.687	554.687
AB.41162	- Cấp đất II	100m ³			637.890	637.890
AB.41163	- Cấp đất III	100m ³			828.949	828.949
AB.41164	- Cấp đất IV	100m ³			912.152	912.152
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41211	- Cấp đất I	100m ³			1.005.455	1.005.455
AB.41212	- Cấp đất II	100m ³			1.144.263	1.144.263
AB.41213	- Cấp đất III	100m ³			1.484.646	1.484.646
AB.41214	- Cấp đất IV	100m ³			1.580.001	1.580.001
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41221	- Cấp đất I	100m ³			947.543	947.543
AB.41222	- Cấp đất II	100m ³			1.091.861	1.091.861
AB.41223	- Cấp đất III	100m ³			1.326.561	1.326.561
AB.41224	- Cấp đất IV	100m ³			1.431.519	1.431.519
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41231	- Cấp đất I	100m ³			834.857	834.857
AB.41232	- Cấp đất II	100m ³			956.674	956.674
AB.41233	- Cấp đất III	100m ³			1.133.716	1.133.716
AB.41234	- Cấp đất IV	100m ³			1.234.419	1.234.419
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41241	- Cấp đất I	100m ³			848.760	848.760
AB.41242	- Cấp đất II	100m ³			974.294	974.294
AB.41243	- Cấp đất III	100m ³			1.163.532	1.163.532
AB.41244	- Cấp đất IV	100m ³			1.266.582	1.266.582
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41251	- Cấp đất I	100m ³			809.310	809.310
AB.41252	- Cấp đất II	100m ³			928.406	928.406
AB.41253	- Cấp đất III	100m ³			1.125.997	1.125.997
AB.41254	- Cấp đất IV	100m ³			1.226.146	1.226.146
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41261	- Cấp đất I	100m ³			754.990	754.990
AB.41262	- Cấp đất II	100m ³			865.928	865.928
AB.41263	- Cấp đất III	100m ³			1.050.823	1.050.823
AB.41264	- Cấp đất IV	100m ³			1.143.271	1.143.271
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41311	- Cấp đất I	100m ³			1.165.990	1.165.990
AB.41312	- Cấp đất II	100m ³			1.338.595	1.338.595
AB.41313	- Cấp đất III	100m ³			1.692.255	1.692.255
AB.41314	- Cấp đất IV	100m ³			1.800.887	1.800.887
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41321	- Cấp đất I	100m ³			1.096.235	1.096.235
AB.41322	- Cấp đất II	100m ³			1.266.793	1.266.793
AB.41323	- Cấp đất III	100m ³			1.572.922	1.572.922
AB.41324	- Cấp đất IV	100m ³			1.653.099	1.653.099

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 ³			953.426	953.426
AB.41332	- Cấp đất II	100m ³			1.080.116	1.080.116
AB.41333	- Cấp đất III	100m ³			1.314.006	1.314.006
AB.41334	- Cấp đất IV	100m ³			1.377.351	1.377.351
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41341	- Cấp đất I	100m ³			968.673	968.673
AB.41342	- Cấp đất II	100m ³			1.086.712	1.086.712
AB.41343	- Cấp đất III	100m ³			1.349.022	1.349.022
AB.41344	- Cấp đất IV	100m ³			1.397.737	1.397.737
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41351	- Cấp đất I	100m ³			922.993	922.993
AB.41352	- Cấp đất II	100m ³			1.031.261	1.031.261
AB.41353	- Cấp đất III	100m ³			1.301.934	1.301.934
AB.41354	- Cấp đất IV	100m ³			1.350.655	1.350.655
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41361	- Cấp đất I	100m ³			869.009	869.009
AB.41362	- Cấp đất II	100m ³			946.049	946.049
AB.41363	- Cấp đất III	100m ³			1.244.964	1.244.964
AB.41364	- Cấp đất IV	100m ³			1.291.187	1.291.187
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41411	- Cấp đất I	100m ³			1.388.083	1.388.083
AB.41412	- Cấp đất II	100m ³			1.604.142	1.604.142
AB.41413	- Cấp đất III	100m ³			2.065.227	2.065.227
AB.41414	- Cấp đất IV	100m ³			2.161.789	2.161.789
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41421	- Cấp đất I	100m ³			1.285.743	1.285.743
AB.41422	- Cấp đất II	100m ³			1.456.301	1.456.301
AB.41423	- Cấp đất III	100m ³			1.870.305	1.870.305
AB.41424	- Cấp đất IV	100m ³			1.965.059	1.965.059
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41431	- Cấp đất I	100m ³			1.102.856	1.102.856
AB.41432	- Cấp đất II	100m ³			1.249.037	1.249.037
AB.41433	- Cấp đất III	100m ³			1.500.793	1.500.793
AB.41434	- Cấp đất IV	100m ³			1.598.247	1.598.247
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41441	- Cấp đất I	100m ³			1.120.438	1.120.438
AB.41442	- Cấp đất II	100m ³			1.281.571	1.281.571
AB.41443	- Cấp đất III	100m ³			1.523.271	1.523.271
AB.41444	- Cấp đất IV	100m ³			1.641.310	1.641.310
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41451	- Cấp đất I	100m ³			1.069.156	1.069.156
AB.41452	- Cấp đất II	100m ³			1.236.972	1.236.972
AB.41453	- Cấp đất III	100m ³			1.496.818	1.496.818
AB.41454	- Cấp đất IV	100m ³			1.588.846	1.588.846
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41461	- Cấp đất I	100m ³			1.010.763	1.010.763
AB.41462	- Cấp đất II	100m ³			1.167.924	1.167.924

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41463	- Cấp đất III	100m ³			1.414.451	1.414.451
AB.41464	- Cấp đất IV	100m ³			1.500.736	1.500.736

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/100m³ 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 ³ /1km			639.725	639.725
AB.42112	- Cấp đất II	100m ³ /1km			724.217	724.217
AB.42113	- Cấp đất III	100m ³ /1km			830.436	830.436
AB.42114	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			881.131	881.131
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42121	- Cấp đất I	100m ³ /1km			548.117	548.117
AB.42122	- Cấp đất II	100m ³ /1km			621.005	621.005
AB.42123	- Cấp đất III	100m ³ /1km			672.027	672.027
AB.42124	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			734.711	734.711
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42131	- Cấp đất I	100m ³ /1km			415.804	415.804
AB.42132	- Cấp đất II	100m ³ /1km			477.525	477.525
AB.42133	- Cấp đất III	100m ³ /1km			516.507	516.507
AB.42134	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			589.597	589.597
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42141	- Cấp đất I	100m ³ /1km			421.569	421.569
AB.42142	- Cấp đất II	100m ³ /1km			490.894	490.894
AB.42143	- Cấp đất III	100m ³ /1km			530.241	530.241
AB.42144	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			605.186	605.186
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42151	- Cấp đất I	100m ³ /1km			406.008	406.008
AB.42152	- Cấp đất II	100m ³ /1km			473.677	473.677
AB.42153	- Cấp đất III	100m ³ /1km			511.571	511.571
AB.42154	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			584.652	584.652
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42161	- Cấp đất I	100m ³ /1km			348.220	348.220
AB.42162	- Cấp đất II	100m ³ /1km			403.689	403.689
AB.42163	- Cấp đất III	100m ³ /1km			434.505	434.505
AB.42164	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			505.381	505.381
	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 ³ /1km			531.093	531.093
AB.42212	- Cấp đất II	100m ³ /1km			615.585	615.585

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.42213	- Cấp đất III	100m ³ /1km			689.214	689.214
AB.42214	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			758.014	758.014
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42221	- Cấp đất I	100m ³ /1km			435.870	435.870
AB.42222	- Cấp đất II	100m ³ /1km			498.554	498.554
AB.42223	- Cấp đất III	100m ³ /1km			549.575	549.575
AB.42224	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			603.512	603.512
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42231	- Cấp đất I	100m ³ /1km			334.592	334.592
AB.42232	- Cấp đất II	100m ³ /1km			383.319	383.319
AB.42233	- Cấp đất III	100m ³ /1km			428.798	428.798
AB.42234	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			475.901	475.901
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42241	- Cấp đất I	100m ³ /1km			335.382	335.382
AB.42242	- Cấp đất II	100m ³ /1km			393.465	393.465
AB.42243	- Cấp đất III	100m ³ /1km			434.685	434.685
AB.42244	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			489.021	489.021
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42251	- Cấp đất I	100m ³ /1km			322.100	322.100
AB.42252	- Cấp đất II	100m ³ /1km			381.648	381.648
AB.42253	- Cấp đất III	100m ³ /1km			419.542	419.542
AB.42254	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			473.677	473.677
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42261	- Cấp đất I	100m ³ /1km			277.343	277.343
AB.42262	- Cấp đất II	100m ³ /1km			323.567	323.567
AB.42263	- Cấp đất III	100m ³ /1km			357.465	357.465
AB.42264	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			403.689	403.689

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 350cm³. 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 (cm³)

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/100m³ 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 ³	5.386.896	4.888.258	9.625.034	19.900.188
AB.51112	- Cấp đá II	100m ³	4.023.658	3.738.080	5.858.090	13.619.828
AB.51113	- Cấp đá III	100m ³	3.426.352	3.258.839	4.815.842	11.501.033
AB.51114	- Cấp đá IV	100m ³	2.613.246	2.683.750	3.078.360	8.375.356

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³	2.154.112	1.407.904	4.091.889	7.653.905
AB.51122	- Cấp đá II	100m ³	1.833.081	1.297.146	3.684.809	6.815.036
AB.51123	- Cấp đá III	100m ³	1.641.330	1.184.258	2.850.125	5.675.713
AB.51124	- Cấp đá IV	100m ³	1.501.442	1.139.529	1.676.544	4.317.515

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³	2.409.048	1.341.875	4.905.847	8.656.770
AB.51132	- Cấp đá II	100m ³	1.996.747	1.235.377	4.204.090	7.436.214
AB.51133	- Cấp đá III	100m ³	1.676.848	1.128.879	2.944.901	5.750.628
AB.51134	- Cấp đá IV	100m ³	1.425.412	1.086.280	2.208.616	4.720.308

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/100m³ 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 ³	5.716.882	5.431.398	10.694.254	21.842.534
AB.51212	- Cấp đá II	100m ³	4.311.048	4.153.422	6.509.663	14.974.133
AB.51213	- Cấp đá III	100m ³	3.681.365	3.620.932	5.352.027	12.654.324
AB.51214	- Cấp đá IV	100m ³	2.847.617	2.981.944	3.421.263	9.250.824

Ghi chú: Khi khoan nổ tăng 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/100m³ 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 ³	2.357.630	1.691.188	4.546.145	8.594.963
AB.51222	- Cấp đá II	100m ³	2.011.955	1.557.001	4.094.186	7.663.142
AB.51223	- Cấp đá III	100m ³	1.804.171	1.422.813	3.167.251	6.394.235
AB.51224	- Cấp đá IV	100m ³	1.653.411	1.367.434	1.862.382	4.883.227

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³	2.566.644	1.610.250	5.160.407	9.337.301
AB.51232	- Cấp đá II	100m ³	2.135.308	1.482.452	4.423.937	8.041.697
AB.51233	- Cấp đá III	100m ³	1.803.030	1.354.655	3.098.875	6.256.560
AB.51234	- Cấp đá IV	100m ³	1.539.283	1.303.536	2.324.763	5.167.582

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/100m³ 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 ³	5.552.015	5.160.893	10.159.644	20.872.552
AB.51312	- Cấp đá II	100m ³	4.167.353	3.946.816	6.183.209	14.297.378
AB.51313	- Cấp đá III	100m ³	3.553.733	3.439.885	5.084.722	12.078.340
AB.51314	- Cấp đá IV	100m ³	2.730.432	2.832.847	3.249.024	8.812.303

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/100m³ 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 ³	2.256.014	1.550.611	4.319.017	8.125.642
AB.51322	- Cấp đá II	100m ³	1.922.643	1.427.073	3.890.165	7.239.881
AB.51323	- Cấp đá III	100m ³	1.722.911	1.303.536	3.010.603	6.037.050
AB.51324	- Cấp đá IV	100m ³	1.577.444	1.254.546	1.770.130	4.602.120

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³	2.468.169	1.476.062	5.012.658	8.956.889
AB.51332	- Cấp đá II	100m ³	2.048.712	1.358.914	4.291.988	7.699.614
AB.51333	- Cấp đá III	100m ³	1.724.170	1.241.767	3.006.087	5.972.024
AB.51334	- Cấp đá IV	100m ³	1.468.131	1.194.908	2.252.666	4.915.705

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/100m³ 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 ³	2.566.644	3.201.330	17.031.131	22.799.105
AB.51412	- Cấp đá II	100m ³	2.135.308	2.930.825	15.165.830	20.231.963
AB.51413	- Cấp đá III	100m ³	1.803.030	2.662.450	12.587.701	17.053.181
AB.51414	- Cấp đá IV	100m ³	1.539.283	2.498.443	11.215.971	15.253.697

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/100m²

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 ²	5.507.925	1.597.470	62.615.110	69.720.505
AB.51512	- Cấp đá II	100m ²	4.463.780	1.459.023	56.359.823	62.282.626
AB.51513	- Cấp đá III	100m ²	4.077.166	1.331.225	50.726.953	56.135.344

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/m³ 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 ³ /ph					
AB.51611	- Cấp đá I	m ³		274.638	397.624	672.262
AB.51612	- Cấp đá II	m ³		249.317	362.225	611.542
AB.51613	- Cấp đá III	m ³		223.996	326.827	550.823
AB.51614	- Cấp đá IV	m ³		194.779	294.989	489.768

AB.51700 - PHÁ ĐÁ MỎ CÔI BẰNG MÁY ĐÀO 1,25M³ GẮN HÀM KẸP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, phá đá mỏ côi bằng máy đào 1,25m³ gắn hàm kẹp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật, ủi gom.

Đơn vị tính: đồng/100m³

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 ³ gắn hàm kẹp	100m ³		1.694.577	10.340.837	12.035.414

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/100m³ 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 ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp III	100m ³		430.462	14.551.692	14.982.154
AB.51812	Phá đá mặt bằng bằng máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp IV	100m ³		399.297	11.359.951	11.759.248

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/100m³ 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 ³	100m ³		284.377	1.182.411	1.466.788
AB.52121	- Máy đào 1,25m ³	100m ³		253.213	1.377.406	1.630.619
AB.52131	- Máy đào 1,6m ³	100m ³		229.839	1.559.201	1.789.040
AB.52141	- Máy đào 2,3m ³	100m ³		212.309	1.697.370	1.909.679
AB.52151	- Máy đào 3,6m ³	100m ³		190.883	2.167.496	2.358.379

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/100m³ 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 ³			1.965.043	1.965.043
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			1.791.586	1.791.586
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.583.629	1.583.629
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			1.577.607	1.577.607
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.553.659	1.553.659
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.423.696	1.423.696
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.212.484	2.212.484
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.132.701	2.132.701
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.851.628	1.851.628
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			1.899.873	1.899.873
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.813.504	1.813.504
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.691.795	1.691.795
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.449.062	2.449.062
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.430.084	2.430.084

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.038.415	2.038.415
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.087.237	2.087.237
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			2.000.268	2.000.268
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.910.588	1.910.588
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.982.569	2.982.569
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.947.589	2.947.589
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.334.026	2.334.026
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.396.388	2.396.388
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			2.335.902	2.335.902
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			2.221.829	2.221.829

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³ /km			1.013.904	1.013.904
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³ /km			1.043.755	1.043.755
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³ /km			943.681	943.681
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³ /km			955.557	955.557
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³ /km			906.752	906.752
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³ /km			822.785	822.785
	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 ³ /km			908.893	908.893
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³ /km			935.881	935.881
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³ /km			753.645	753.645
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³ /km			755.078	755.078
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³ /km			719.988	719.988
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³ /km			647.135	647.135

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/100m³ 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 ³			1.592.205	1.592.205
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m ³			1.642.521	1.642.521
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m ³			1.310.797	1.310.797
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.251.774	1.251.774
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 70m					
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m ³			2.026.443	2.026.443
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m ³			2.181.473	2.181.473
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.072.889	2.072.889
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.726.585	1.726.585
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 100m					
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m ³			3.101.699	3.101.699
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m ³			3.105.391	3.105.391
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.956.915	2.956.915
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m ³			2.028.737	2.028.737

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 TRỮĐơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³	100m ³		173.353	951.097	1.124.450
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m ³	100m ³		157.771	1.075.651	1.233.422
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m ³	100m ³		146.084	1.168.216	1.314.300
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m ³	100m ³		130.502	1.437.373	1.567.875

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

Đơn vị tính: đồng/100m³, 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 ³ , đường kính đá tảng, cục bê tông - 0,4 ÷ 1m	100m ³		130.502	7.430.263	7.560.765
AB.55322	- > 1m	100viên		114.920	6.682.605	6.797.525
AB.55331	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 2,3m ³ , đường kính đá tảng, cục bê tông - 0,4 ÷ 1m	100m ³		146.084	6.213.141	6.359.225
AB.55332	- > 1m	100viên		128.554	5.592.950	5.721.504

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/100m³, 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 ³			1.101.701	1.101.701
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.666.717	3.666.717
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.299.484	3.299.484
AB.56121	Ô tô tự đổ 22T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.125.997	1.125.997
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.743.398	3.743.398
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.367.163	3.367.163
AB.56131	Ô tô tự đổ 27T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.032.334	1.032.334
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.429.813	3.429.813
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.084.675	3.084.675
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.330.286	1.330.286

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 ³			4.144.496	4.144.496
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.730.421	3.730.421
AB.56221	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.334.414	1.334.414
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.154.820	4.154.820
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.740.691	3.740.691
AB.56231	Ô tô tự đổ 27T					
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.244.964	1.244.964
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.876.644	3.876.644
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.488.363	3.488.363
AB.56311	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
AB.56311	Ô tô tự đổ 12T					
AB.56311	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.468.935	1.468.935
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.747.809	4.747.809
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.273.777	4.273.777
AB.56321	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.458.924	1.458.924
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.717.818	4.717.818
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.246.848	4.246.848
AB.56331	Ô tô tự đổ 27T					
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.395.962	1.395.962
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.508.371	4.508.371
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.058.458	4.058.458
AB.56411	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
AB.56411	Ô tô tự đổ 12T					
AB.56411	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.676.910	1.676.910
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.905.720	5.905.720
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.313.649	5.313.649
AB.56421	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.675.462	1.675.462
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.903.363	5.903.363

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			5.310.591	5.310.591
AB.56431	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.593.184	1.593.184
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.614.662	5.614.662
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.050.731	5.050.731

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/100m³/1km, 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 ³ /1km			766.320	766.320
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.239.002	2.239.002
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			2.016.039	2.016.039
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			709.161	709.161
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.076.057	2.076.057
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.867.639	1.867.639
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			659.461	659.461
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.929.077	1.929.077
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			1.738.018	1.738.018
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			637.038	637.038
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.909.241	1.909.241
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.716.256	1.716.256
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			584.652	584.652

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 ³ /1km			1.753.957	1.753.957
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.578.020	1.578.020
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			530.034	530.034
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.590.102	1.590.102
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên/1km			1.432.941	1.432.941

Ghi chú: Đơn giá xúc, vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4-1m được tính cho 100m³ 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 10-15m²; ≤ 25m²; ≤ 50m² và > 50m²) 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 330cm³. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được quy đổi bằng cách nhân các mức chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

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

Trong đó : e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm³)

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/100m³ 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 ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58111	- Cấp đá I	100m ³	14.511.296	7.663.596	51.064.605	73.239.497
AB.58112	- Cấp đá II	100m ³	11.833.719	6.854.211	44.186.347	62.874.277
AB.58113	- Cấp đá III	100m ³	10.724.621	6.170.494	39.769.781	56.664.896
AB.58114	- Cấp đá IV	100m ³	9.727.109	5.552.806	35.797.974	51.077.889
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤25m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58121	- Cấp đá I	100m ³	11.289.557	5.286.561	34.867.082	51.443.200
AB.58122	- Cấp đá II	100m ³	9.153.470	4.671.002	29.912.667	43.737.139
AB.58123	- Cấp đá III	100m ³	8.286.426	4.204.541	26.923.469	39.414.436
AB.58124	- Cấp đá IV	100m ³	7.506.305	3.782.809	24.234.225	35.523.339
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤35m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58131	- Cấp đá I	100m ³	10.433.347	4.409.017	28.899.029	43.741.393
AB.58132	- Cấp đá II	100m ³	8.377.982	3.942.556	23.675.690	35.996.228
AB.58133	- Cấp đá III	100m ³	7.580.449	3.548.513	21.307.087	32.436.049
AB.58134	- Cấp đá IV	100m ³	6.858.989	3.192.810	19.197.064	29.248.863
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤50m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58141	- Cấp đá I	100m ³	9.577.379	3.533.604	22.941.319	36.052.302
AB.58142	- Cấp đá II	100m ³	7.603.518	3.211.980	17.438.713	28.254.211
AB.58143	- Cấp đá III	100m ³	6.873.934	2.892.486	15.690.704	25.457.124
AB.58144	- Cấp đá IV	100m ³	6.212.583	2.602.811	14.149.560	22.964.954
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào >50m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58151	- Cấp đá I	100m ³	9.176.213	3.111.872	19.859.032	32.147.117
AB.58152	- Cấp đá II	100m ³	7.458.366	2.828.587	16.673.312	26.960.265
AB.58153	- Cấp đá III	100m ³	6.737.414	2.545.302	15.028.736	24.311.452
AB.58154	- Cấp đá IV	100m ³	6.087.657	2.289.707	13.497.936	21.875.300

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/100m³ 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 ³	5.801.016	2.044.762	12.856.655	20.702.433
AB.58212	- Cấp đá II	100m ³	5.262.044	1.855.195	11.656.838	18.774.077
AB.58213	- Cấp đá III	100m ³	4.972.981	1.752.957	11.025.900	17.751.838
AB.58214	- Cấp đá IV	100m ³	4.475.943	1.576.170	9.919.173	15.971.286

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/1m³ 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 ³	574.774	1.241.767	3.993.439	5.809.980
AB.58312	- Cấp đá II	m ³	474.184	1.188.518	2.991.467	4.654.169
AB.58313	- Cấp đá III	m ³	332.575	1.162.958	2.495.177	3.990.710
AB.58314	- Cấp đá IV	m ³	252.459	1.131.009	1.872.466	3.255.934
	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 ³	574.774	1.488.842	4.791.211	6.854.827
AB.58322	- Cấp đá II	m ³	474.184	1.427.073	3.590.097	5.491.354
AB.58323	- Cấp đá III	m ³	332.575	1.395.124	2.991.467	4.719.166
AB.58324	- Cấp đá IV	m ³	252.459	1.356.785	2.242.577	3.851.821

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	90.473.647	1.657.775.805	1.751.981.452
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.732.000	99.521.012	1.823.561.106	1.926.814.118

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/100m³ 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 ³	29.688.479	33.689.577	34.825.130	98.203.186
AB.58512	- Cấp đá II	100m ³	24.371.049	30.982.398	26.123.567	81.477.014
AB.58513	- Cấp đá III	100m ³	16.965.591	29.629.874	21.764.790	68.360.255
AB.58514	- Cấp đá IV	100m ³	12.800.896	27.940.815	16.331.741	57.073.452
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58521	- Cấp đá I	100m ³	29.688.479	40.426.641	41.786.520	111.901.640
AB.58522	- Cấp đá II	100m ³	24.371.049	37.178.452	31.338.419	92.887.920
AB.58523	- Cấp đá III	100m ³	16.965.591	35.557.552	26.123.567	78.646.710
AB.58524	- Cấp đá IV	100m ³	12.800.896	33.525.570	19.585.817	65.912.283

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³	183.208	764.656	3.649.337	4.597.201
AB.58612	- Cấp đá II	m ³	173.092	724.186	3.471.320	4.368.598
AB.58613	- Cấp đá III	m ³	161.673	687.977	3.336.315	4.185.965
AB.58614	- Cấp đá IV	m ³	150.795	660.288	3.178.806	3.989.889

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hàm ngang tiết diện đào ≤5m ² , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58711	- Cấp đá I	100m ³	56.822.514	39.508.628	55.315.672	151.646.814
AB.58712	- Cấp đá II	100m ³	44.883.131	34.166.688	47.006.842	126.056.661
AB.58713	- Cấp đá III	100m ³	31.099.813	29.378.538	39.591.733	100.070.084
AB.58714	- Cấp đá IV	100m ³	23.630.130	25.815.115	34.073.395	83.518.640
	Phá đá đào hàm ngang tiết diện đào ≤10m ² , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58721	- Cấp đá I	100m ³	41.510.281	28.445.616	40.196.253	110.152.150

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58722	- Cấp đá II	100m ³	31.206.703	24.351.833	33.838.989	89.397.525
AB.58723	- Cấp đá III	100m ³	21.375.995	20.294.259	27.581.998	69.252.252
AB.58724	- Cấp đá IV	100m ³	16.732.550	17.861.845	23.808.404	58.402.799

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 3M³/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/100m³ 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 ³ /ph, ô tô tự đổ 22T, cự ly trung bình					
AB.59110	- ≤500m	100m ³		368.132	5.286.481	5.654.613
AB.59120	- ≤1000m	100m ³		432.409	7.438.325	7.870.734

AB.59200 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 1,65M³, 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/100m³ 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 ³ , ô tô tự đổ 10T, cự ly trung bình					
AB.59210	- ≤500m	100m ³		459.678	7.578.108	8.037.786
AB.59220	- ≤1000m	100m ³		541.486	10.210.993	10.752.479

AB.59300 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 0,9M³, 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/100m³ 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 ³ , xe goòng 3T, cự ly trung bình - ≤500m	100m ³		1.164.778	37.776.128	38.940.906
AB.59320	- ≤1000m	100m ³		1.369.296	41.877.021	43.246.317

AB.59400 - XÚC CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG MÁY XÚC LẬT 1,65M³ 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/100m³ 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 ³ cự ly trung bình ≤100m	100m ³		335.020	3.931.440	4.266.460

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/100m³ 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 ³		14.265.614		14.265.614
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hàm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		3.459.275		3.459.275

AB.59600 - BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐẤT TRONG HÀM BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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 ³		9.240.316		9.240.316
AB.59621	Vận chuyển đất nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		2.676.263		2.676.263

AB.60000 - ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**AB.61000 - ĐẤP ĐẤT, CÁT MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG TÀU HÚT 585CV***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

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 ³		292.169	1.938.970	2.231.139
AB.61120	- ≤1000m	100m ³		389.558	3.587.045	3.976.603

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/100m³ 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 ³ cát	176.568	89.598	311.676	577.842

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61220	- $\leq 1,0\text{km}$	100m ³ cát	194.225	114.920	698.187	1.007.332
AB.61230	- $\leq 1,5\text{km}$	100m ³ cát	214.089	149.980	764.467	1.128.536
AB.61240	- $\leq 2,0\text{km}$	100m ³ cát	233.953	214.257	900.668	1.348.878
AB.61250	- $\leq 3,0\text{km}$	100m ³ cát	258.231	278.534	928.381	1.465.146

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/100m³

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 ³		70.120	265.314	335.434
AB.62122	- K = 0,90	100m ³		91.546	386.916	478.462
AB.62123	- K = 0,95	100m ³		112.972	525.845	638.817
AB.62124	- K = 0,98	100m ³		130.502	652.547	783.049
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.62131	- K = 0,85	100m ³		62.329	261.229	323.558
AB.62132	- K = 0,90	100m ³		77.912	358.947	436.859
AB.62133	- K = 0,95	100m ³		99.337	502.363	601.700
AB.62134	- K = 0,98	100m ³		112.972	626.949	739.921

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 ĐÊ 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/100m³

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 9T, dung trọng					
AB.63111	- $\gamma \leq 1,65\text{T/m}^3$	100m ³		192.831	326.124	518.955
AB.63112	- $\gamma \leq 1,75\text{T/m}^3$	100m ³		243.474	457.842	701.316
AB.63113	- $\gamma \leq 1,80\text{T/m}^3$	100m ³		272.691	563.926	836.617
AB.63114	- $\gamma > 1,80\text{T/m}^3$	100m ³		288.273	597.225	885.498

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 ³		177.249	309.533	486.782
AB.63122	- $\gamma \leq 1,75\text{T/m}^3$	100m ³		225.944	431.135	657.079
AB.63123	- $\gamma \leq 1,80\text{T/m}^3$	100m ³		253.213	533.215	786.428
AB.63124	- $\gamma > 1,80\text{T/m}^3$	100m ³		259.056	597.664	856.720
	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 ³		155.823	296.134	451.957
AB.63132	- $\gamma \leq 1,75\text{T/m}^3$	100m ³		198.675	413.947	612.622
AB.63133	- $\gamma \leq 1,80\text{T/m}^3$	100m ³		222.048	509.136	731.184
AB.63134	- $\gamma > 1,80\text{T/m}^3$	100m ³		222.048	562.647	784.695

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/100m³

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 ³		204.518	348.361	552.879
AB.64112	- K = 0,90	100m ³		253.213	475.038	728.251
AB.64113	- K = 0,95	100m ³		321.385	665.054	986.439
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.64121	- K = 0,85	100m ³		185.040	325.397	510.437
AB.64122	- K = 0,90	100m ³		233.735	449.937	683.672
AB.64123	- K = 0,95	100m ³		282.430	625.726	908.156
AB.64124	- K = 0,98	100m ³		321.385	785.440	1.106.825
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.64131	- K = 0,85	100m ³		161.667	310.018	471.685
AB.64132	- K = 0,90	100m ³		204.518	429.599	634.117
AB.64133	- K = 0,95	100m ³		247.369	599.641	847.010
AB.64134	- K = 0,98	100m ³		280.482	747.775	1.028.257

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/100m³

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 ³		1.049.859	1.060.101	2.109.960
AB.65120	- K = 0,90	100m ³		1.205.682	1.216.743	2.422.425
AB.65130	- K = 0,95	100m ³		1.388.774	1.401.232	2.790.006

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/100m³

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 ³	29.280.000	198.675	308.019	29.786.694
AB.66112	- K = 0,90	100m ³	29.280.000	259.056	440.202	29.979.258
AB.66113	- K = 0,95	100m ³	29.280.000	290.221	541.544	30.111.765
AB.66114	- K = 0,98	100m ³	29.280.000	292.169	601.715	30.173.884
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.66121	- K = 0,85	100m ³	29.280.000	169.458	280.514	29.729.972
AB.66122	- K = 0,90	100m ³	29.280.000	229.839	416.276	29.926.115
AB.66123	- K = 0,95	100m ³	29.280.000	255.160	512.406	30.047.566
AB.66124	- K = 0,98	100m ³	29.280.000	262.952	579.729	30.122.681
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.66131	- K = 0,85	100m ³	29.280.000	157.771	282.748	29.720.519
AB.66132	- K = 0,90	100m ³	29.280.000	200.622	396.965	29.877.587
AB.66133	- K = 0,95	100m ³	29.280.000	223.996	489.503	29.993.499
AB.66134	- K = 0,98	100m ³	29.280.000	225.944	542.532	30.048.476
	Máy đầm đất cầm tay 70kg					
AB.66141	- K = 0,85	100m ³	29.280.000	757.690	610.270	30.647.960
AB.66142	- K = 0,90	100m ³	29.280.000	814.176	655.880	30.750.056

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.66143	- K = 0,95	100m ³	29.280.000	839.497	698.277	30.817.774
AB.66144	- K = 0,98	100m ³	29.280.000	897.931	791.424	30.969.355

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/100m³

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 ³		730.421	2.874.412	3.604.833
AB.67120	- Bằng máy ủi 320CV	100m ³		621.345	2.831.599	3.452.944

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

Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:

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

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

1- Nạo vét các công trình thủy ở khu nước cảng, 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 585CVĐơn vị tính: đồng/100m³

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 ³		308.844	2.965.485	3.274.329
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		400.432	4.060.382	4.460.814
AB.71130	Cát hạt mịn	100m ³		519.710	4.893.368	5.413.078
AB.71140	Đất sét dính	100m ³		675.197	6.437.550	7.112.747
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		873.284	9.542.068	10.415.352

AB.71200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 1200CVĐơn vị tính: đồng/100m³

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 ³		153.357	3.331.313	3.484.670
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		200.216	4.590.923	4.791.139
AB.71230	Cát hạt mịn	100m ³		244.945	5.527.965	5.772.910
AB.71240	Đất sét dính	100m ³		336.534	7.736.619	8.073.153
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		521.840	10.620.418	11.142.258

AB.71300 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 4170CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất 4170CV, chiều sâu nạo vét ≤9m, chiều cao ống xả ≤6m, chiều dài ống xả ≤500m					
AB.71310	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		140.577	2.744.995	2.885.572
AB.71320	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		181.047	3.793.482	3.974.529
AB.71330	Cát hạt mịn	100m ³		223.646	4.528.550	4.752.196
AB.71340	Đất sét dính	100m ³		308.844	5.803.409	6.112.253
AB.71350	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		477.111	8.443.568	8.920.679

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 2085CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu cuốc biển công suất 2085CV, độ sâu hạ gầu từ 6m đến 9m					
AB.72110	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		692.237	3.139.605	3.831.842
AB.72120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		775.305	4.246.487	5.021.792
AB.72130	Cát hạt mịn	100m ³		947.832	5.160.094	6.107.926
AB.72140	Đất sét dính	100m ³		1.116.099	6.079.818	7.195.917
AB.72150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.559.131	8.492.975	10.052.106

AB.72200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNG CÔNG SUẤT 495CVĐơn vị tính: đồng/100m³

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 ³		617.688	3.704.000	4.321.688
AB.72230	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		692.237	5.068.140	5.760.377
AB.72240	Cát hạt mịn	100m ³		845.594	6.126.942	6.972.536
AB.72250	Đất sét dính	100m ³		956.352	6.928.001	7.884.353
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.465.412	10.611.449	12.076.861

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 1390CVĐơn vị tính: đồng/100m³

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 ³		402.562	4.386.554	4.789.116
AB.73130	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		466.461	6.011.204	6.477.665
AB.73140	Cát hạt mịn	100m ³		575.089	7.264.466	7.839.555
AB.73150	Đất sét dính	100m ³		798.735	9.016.806	9.815.541
AB.73150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.152.308	12.997.198	14.149.506

AB.73200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 5945CV

Đơn vị tính: đồng/100m³

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 ³		381.263	2.841.789	3.223.052
AB.73220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		443.032	3.906.934	4.349.966
AB.73230	Cát hạt mịn	100m ³		545.270	4.617.381	5.162.651
AB.73240	Đất sét dính	100m ³		758.266	6.493.733	7.251.999
AB.73250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.047.940	8.980.824	10.028.764

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/100m³

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 ³		281.155	9.296.701	9.577.856
AB.74120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		325.884	11.147.209	11.473.093
AB.74130	Cát hạt mịn	100m ³		398.303	13.403.872	13.802.175
AB.74140	Đất sét dính	100m ³		558.050	16.619.413	17.177.463
AB.74150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		807.255	24.009.373	24.816.628

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/100m³

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 ³	40.923	48.695	1.803.279	1.892.897
AB.75120	Chiều dài ống ≤ 500m	100m ³	45.015	58.434	2.103.826	2.207.275
AB.75130	Chiều dài ống ≤ 800m	100m ³	49.107	68.173	2.304.190	2.421.470
AB.75140	Chiều dài ống ≤ 1000m	100m ³	53.199	87.651	2.604.736	2.745.586

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/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Máy đào gầu dây 0,4m³, chiều cao đổ đất ≤ 3m</i>					
AB.81111	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		174.657	1.142.492	1.317.149
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		193.826	1.267.128	1.460.954
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		223.646	1.474.853	1.698.499
AB.81114	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		255.595	1.682.579	1.938.174
	<i>Máy đào gầu dây 0,4m³, chiều cao đổ đất > 3m</i>					
AB.81121	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		217.256	1.433.308	1.650.564
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		242.815	1.599.489	1.842.304
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		279.025	1.827.987	2.107.012

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 0,65m³, chiều cao đổ đất ≤3m</i>	100m ³		319.494	2.098.031	2.417.525
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		119.278	884.335	1.003.613
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		136.317	1.000.695	1.137.012
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		151.227	1.117.055	1.268.282
AB.81134	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 0,65m³ chiều cao đổ đất >3m</i>	100m ³		183.177	1.349.775	1.532.952
AB.81141	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		151.227	1.117.055	1.268.282
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		170.397	1.256.687	1.427.084
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		193.826	1.419.591	1.613.417
AB.81144	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 1,2m³ chiều cao đổ đất ≤3m</i>	100m ³		227.906	1.675.582	1.903.488
AB.81151	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		76.679	840.704	917.383
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		85.198	945.792	1.030.990
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		97.978	1.085.909	1.183.887
AB.81154	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 1,2m³ chiều cao đổ đất >3m</i>	100m ³		112.888	1.261.056	1.373.944
AB.81161	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		97.978	1.085.909	1.183.887
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		106.498	1.190.997	1.297.495
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		123.538	1.366.144	1.489.682
AB.81164	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		142.707	1.576.320	1.719.027

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/100m³

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 ³ chiều sâu ≤6m					
AB.81211	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		97.978	1.501.686	1.599.664
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		106.498	1.647.010	1.753.508
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		123.538	1.889.218	2.012.756
AB.81214	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		206.606	3.148.696	3.355.302
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m ³ chiều sâu ≤6m					
AB.81221	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		70.289	1.298.709	1.368.998
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		78.809	1.475.806	1.554.615
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		89.458	1.652.903	1.742.361
AB.81224	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		132.058	2.479.354	2.611.412
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m ³ chiều sâu >6m ÷ 9m					
AB.81231	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		117.148	1.792.335	1.909.483
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		125.668	1.937.659	2.063.327
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		144.837	2.228.308	2.373.145
AB.81234	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		215.126	3.294.021	3.509.147
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m ³ chiều sâu >6m ÷ 9m					
AB.81241	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		83.068	1.534.838	1.617.906
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		95.848	1.770.967	1.866.815
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		106.498	2.007.096	2.113.594
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		161.877	3.010.645	3.172.522

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/100m³

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 ³		306.714	5.286.831	5.593.545
AB.81320	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		323.754	7.224.997	7.548.751
AB.81330	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		342.924	10.428.432	10.771.356
AB.81340	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		381.263	14.449.842	14.831.105
AB.81350	Đá mô côi đường kính 1÷3m	100m ³		1.782.777	77.992.100	79.774.877

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/100m³

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 ³		1.725.268	215.446.877	217.172.145
AB.82120	- Phá đá ngầm, đá cấp III, IV	100m ³		1.490.972	187.017.441	188.508.413
AB.82210	Xúc đá sau khi phá tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m	100m ³		2.662.450	27.048.138	29.710.588

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/100m³/1km

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 ³ /1km			599.306	599.306
AB.91121	Cự ly < 6km	100m ³ /1km			510.048	510.048
AB.91122	Cự ly 6÷ 20km	100m ³ /1km			452.667	452.667
AB.91123	Cự ly > 20km	100m ³ /1km			439.916	439.916

Đơn vị tính: đồng/100m³/1km

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 ³ /1km			748.997	748.997
AB.91221	Cự ly < 6km	100m ³ /1km			630.734	630.734
AB.91222	Cự ly 6÷ 20km	100m ³ /1km			571.603	571.603
AB.91223	Cự ly > 20km	100m ³ /1km			532.182	532.182

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

Đơn vị tính: đồng/100m³/1km

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 ³ /1km			316.538	316.538
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m ³ /1km			381.646	381.646
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m ³ /1km			212.358	212.358

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

AC.11000 - ĐÓNG CỌC BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

AC.11100 - ĐÓNG CỌC TRE BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc \leq 2,5m					
AC.11110	Cấp đất: - Bùn	100m	1.396.083	224.500		1.620.583
AC.11111	- Cấp đất I	100m	1.408.082	273.482		1.681.564
AC.11112	- Cấp đất II	100m	1.408.082	293.891		1.701.973
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc $>$ 2,5m					
AC.11120	Cấp đất: - Bùn	100m	1.400.944	342.873		1.743.817
AC.11121	- Cấp đất I	100m	1.413.212	412.264		1.825.476
AC.11122	- Cấp đất II	100m	1.413.212	459.205		1.872.417

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	273.482		1.676.836
AC.11211	- Cấp đất I	100m	1.413.345	355.118		1.768.463
AC.11212	- Cấp đất II	100m	1.413.345	375.527		1.788.872
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc $>$ 2,5m					
AC.11220	Cấp đất: - Bùn	100m	1.411.873	471.450		1.883.323
AC.11221	- Cấp đất I	100m	1.422.131	534.718		1.956.849
AC.11222	- Cấp đất II	100m	1.422.131	591.864		2.013.995

AC.12000 - ĐÓNG CỌC BẰNG MÁY**AC.12100 - ĐÓNG CỌC TRE BẰNG MÁY ĐÀO 0,5M³***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 ³ , chiều dài cọc ≤ 2,5m					
AC.12110	Cấp đất: - Bùn	100m	1.312.500	42.859	111.904	1.467.263
AC.12111	- Cấp đất I	100m	1.312.500	55.105	146.336	1.513.941
AC.12112	- Cấp đất II	100m	1.312.500	57.145	154.944	1.524.589
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc > 2,5m					
AC.12120	Cấp đất: - Bùn	100m	1.312.500	51.023	123.955	1.487.478
AC.12121	- Cấp đất I	100m	1.312.500	67.350	168.717	1.548.567
AC.12122	- Cấp đất II	100m	1.312.500	75.514	185.933	1.573.947

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 0,5M³*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 ³ , chiều dài cọc ≤ 2,5m					
AC.12210	Cấp đất: - Bùn	100m	1.312.500	48.982	132.563	1.494.045
AC.12211	- Cấp đất I	100m	1.312.500	63.268	172.160	1.547.928
AC.12212	- Cấp đất II	100m	1.312.500	67.350	182.490	1.562.340
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc > 2,5m					
AC.12220	Cấp đất: - Bùn	100m	1.312.500	59.186	146.336	1.518.022
AC.12221	- Cấp đất I	100m	1.312.500	79.595	197.984	1.590.079
AC.12222	- Cấp đất II	100m	1.312.500	87.759	218.644	1.618.903

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	2.196.081	16.353.063	133.936.906
AC.12412	60 - 84cm	100m	201.148.166	3.660.136	26.525.871	231.334.173
AC.12413	94 - 120cm	100m	286.908.147	5.534.839	39.980.231	332.423.217

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	2.517.459	28.537.825	146.443.046
AC.12422	60 - 84cm	100m	201.148.166	4.070.785	46.489.913	251.708.864
AC.12423	94 - 120cm	100m	286.908.147	6.159.740	69.989.414	363.057.301

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 ≤ 24 m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.13111	- 20x20cm	100m	15.377.250	749.881	1.917.286	18.044.417
AC.13112	- 25x25cm	100m	22.553.300	781.127	2.236.833	25.571.260
AC.13113	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.062.332	2.716.155	32.482.687
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13121	- 20x20cm	100m	15.377.250	819.067	2.093.037	18.289.354
AC.13122	- 25x25cm	100m	22.553.300	1.013.233	2.588.336	26.154.869
AC.13123	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.218.557	3.115.590	33.038.347
	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	611.510	1.565.783	17.554.543
AC.13212	- 25x25cm	100m	22.553.300	734.259	1.877.342	25.164.901
AC.13213	- 30x30cm	100m	28.704.200	899.411	2.300.743	31.904.354
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13221	- 20x20cm	100m	15.377.250	736.491	1.885.331	17.999.072
AC.13222	- 25x25cm	100m	22.553.300	857.007	2.188.901	25.599.208
AC.13223	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.086.882	2.780.064	32.571.146

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 ≤ 24 m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.14111	- 20x20cm	100m	15.377.250	595.888	1.942.870	17.916.008
AC.14112	- 25x25cm	100m	22.553.300	716.405	2.329.409	25.599.114
AC.14113	- 30x30cm	100m	28.704.200	881.557	2.868.530	32.454.287
AC.14114	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.075.723	3.499.200	39.430.023

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	716.405	2.329.409	18.423.064
AC.14122	- 25x25cm	100m	22.553.300	859.239	2.797.326	26.209.865
AC.14123	- 30x30cm	100m	28.704.200	1.040.014	3.387.307	33.131.521
AC.14124	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.296.670	4.201.074	40.352.844
	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	575.802	1.871.665	17.824.717
AC.14212	- 25x25cm	100m	22.553.300	638.292	2.075.107	25.266.699
AC.14213	- 30x30cm	100m	28.704.200	781.127	2.543.023	32.028.350
AC.14214	- 35x35cm	100m	34.855.100	899.411	2.929.563	38.684.074
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.14221	- 20x20cm	100m	15.377.250	694.087	2.258.205	18.329.542
AC.14222	- 25x25cm	100m	22.553.300	803.444	2.614.228	25.970.972
AC.14223	- 30x30cm	100m	28.704.200	977.524	3.183.865	32.865.589
AC.14224	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.202.935	3.916.256	39.974.291

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	687.391	2.365.500	25.606.191
AC.15112	- 30x30cm	100m	28.704.200	798.981	2.720.326	32.223.507
AC.15113	- 35x35cm	100m	34.855.100	928.425	3.157.943	38.941.468
AC.15114	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.142.676	3.903.076	46.051.752
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.15121	- 25x25cm	100m	22.553.300	765.504	2.542.913	25.861.717
AC.15122	- 30x30cm	100m	28.704.200	970.829	3.122.461	32.797.490
AC.15123	- 35x35cm	100m	34.855.100	1.124.822	3.843.938	39.823.860
AC.15124	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.383.710	4.458.968	46.848.678

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	624.901	2.341.845	25.520.046
AC.15212	- 30x30cm	100m	28.704.200	725.332	2.661.188	32.090.720
AC.15213	- 35x35cm	100m	34.855.100	825.762	2.899.428	38.580.290
AC.15214	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.013.233	3.284.666	45.303.899
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.15221	- 25x25cm	100m	22.553.300	749.881	2.507.430	25.810.611
AC.15222	- 30x30cm	100m	28.704.200	825.762	3.016.013	32.545.975
AC.15223	- 35x35cm	100m	34.855.100	986.451	3.470.527	39.312.078
AC.15224	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.131.518	3.975.730	46.113.248

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	732.027	2.780.771	32.216.998
AC.16112	- 35x35cm	100m	34.855.100	859.239	3.244.233	38.958.572
AC.16113	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.031.087	3.884.901	45.921.988
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.16121	- 30x30cm	100m	28.704.200	859.239	3.380.545	32.943.984
AC.16122	- 35x35cm	100m	34.855.100	984.219	3.884.901	39.724.220
AC.16123	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.124.822	4.661.881	46.792.703
	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	571.338	2.685.352	31.960.890
AC.16212	- 35x35cm	100m	34.855.100	716.405	3.121.552	38.693.057
AC.16213	- 40x40cm	100m	41.006.000	877.093	3.830.376	45.713.469

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	747.650	3.257.864	32.709.714
AC.16222	- 35x35cm	100m	34.855.100	874.862	3.816.744	39.546.706
AC.16223	- 40x40cm	100m	41.006.000	1.055.637	4.580.093	46.641.730

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 ≤ 24 m					
	KT cọc 45x45cm					
AC.16314	- Cấp đất I	100m	48.182.050	1.073.491	5.413.646	54.669.187
AC.16324	- Cấp đất II	100m	48.182.050	1.314.524	6.554.991	56.051.565
	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	968.597	5.168.221	54.318.868
AC.16424	- Cấp đất II	100m	48.182.050	1.189.544	6.338.159	55.709.753

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 ≤ 24 m					
	Cấp đất I					
AC.16515	- KT cọc 50x50cm	100m	56.383.250	1.325.683	27.632.952	85.341.885

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	1.564.485	32.259.865	90.207.600
AC.16615	Cấp đất I - KT cọc 50x50cm	100m	56.383.250	1.196.239	26.990.326	84.569.815
AC.16625	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	56.383.250	1.397.101	31.360.188	89.140.539

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	1.026.623	19.108.353	48.980.576
AC.17112	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.289.975	21.235.630	57.552.405
AC.17113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.388.173	24.043.634	66.639.807
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	901.643	16.972.568	46.719.811
AC.17212	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.084.650	18.912.644	55.024.094
AC.17213	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.260.961	21.499.412	63.968.373

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T, chiều dài cọc $\leq 24\text{m}$ Kích thước cọc:					
AC.18111	- 30x30cm	100m	28.845.600	937.352	15.535.287	45.318.239
AC.18112	- 35x35cm	100m	35.026.800	1.089.114	18.343.434	54.459.348
AC.18113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.343.538	22.217.636	64.769.174
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T chiều dài cọc $>24\text{m}$ Kích thước cọc:					
AC.18211	- 30x30cm	100m	28.845.600	790.054	15.136.600	44.772.254
AC.18212	- 35x35cm	100m	35.026.800	915.034	16.132.424	52.074.258
AC.18213	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.075.723	17.979.415	60.263.138

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T, chiều dài cọc $\leq 24\text{m}$ Kích thước cọc:					
AC.19111	- 30x30cm	100m	28.845.600	772.199	13.690.580	43.308.379
AC.19112	- 35x35cm	100m	35.026.800	906.107	15.779.774	51.712.681
AC.19113	- 40x40cm	100m	41.208.000	1.091.345	18.808.226	61.107.571
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T chiều dài cọc $>24\text{m}$ Kích thước cọc:					
AC.19211	- 30x30cm	100m	28.845.600	611.510	13.515.018	42.972.128
AC.19212	- 35x35cm	100m	35.026.800	787.822	15.569.099	51.383.721
AC.19213	- 40x40cm	100m	41.208.000	930.656	19.431.473	61.570.129

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	1.167.226	22.966.404	72.315.680
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	1.124.822	21.525.964	70.832.836

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	1.330.147	10.277.529	76.530.880
AC.21112	$\leq 800mm$	100m	111.488.244	1.655.988	9.918.974	123.063.206
AC.21113	$\leq 1000mm$	100m	148.740.276	1.984.061	11.314.978	162.039.315
	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	1.707.319	15.686.993	82.317.516
AC.21122	$\leq 800mm$	100m	111.488.244	2.030.929	17.951.792	131.470.965
AC.21123	$\leq 1000mm$	100m	148.740.276	2.410.333	20.341.960	171.492.569

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T Đường kính cọc:					
AC.21211	≤600mm	100m	73.872.309	1.874.704	34.668.131	110.415.144
AC.21212	≤800mm	100m	73.872.309	1.961.743	36.231.866	112.065.918
AC.21213	≤1000mm	100m	73.872.309	2.062.174	38.079.915	114.014.398

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	35.709	89.892	167.601
AC.21520	- 400mm	m	80.136	46.868	569.996	697.000
AC.21530	- 500mm	m	130.779	58.027	692.043	880.849
AC.21540	- 600mm	m	188.410	62.490	752.655	1.003.555

Ghi chú:

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

AC.22000 - ĐÓNG CỌC ỐNG THÉP, CỌC THÉP HÌNH

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.22311	Đóng cọc ống thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T					
AC.22312	Đường kính cọc: ≤ 300mm	100m	40.400.000	636.060	2.010.729	43.046.789
	≤ 500mm	100m	60.600.000	667.305	2.112.395	63.379.700
AC.22321	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc 1,8T					
AC.22322	Đường kính cọc: ≤ 300mm	100m	40.600.000	923.961	16.117.462	57.641.423
	≤ 500mm	100m	60.900.000	968.597	16.861.324	78.729.921

AC.22400 - ĐÓNG CỌC ống thép bằng tàu đóng cọc búa thủy lực ≤ 7,5 TẤN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T					
AC.22410	Đường kính cọc: ≤ 600mm	100m	85.425.000	1.399.332	30.261.244	117.085.576
AC.22420	≤ 800mm	100m	105.525.000	1.466.286	31.682.821	138.674.107
AC.22430	≤ 1000mm	100m	140.700.000	1.539.935	33.246.555	175.486.490

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc thép hình trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T					
AC.22511	Chiều dài cọc ≤ 10m - Cấp đất I	100m	85.140.475	792.285	1.950.360	87.883.120
AC.22512	- Cấp đất II	100m	85.140.475	834.689	2.055.785	88.030.949
AC.22521	Chiều dài cọc > 10m - Cấp đất I	100m	85.140.475	1.120.359	2.745.095	89.005.929
AC.22522	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.200.703	2.937.427	89.278.605

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	1.147.140	7.534.422	93.822.037
AC.22612	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.265.425	7.965.518	94.371.418
	Chiều dài cọc $> 10\text{m}$					
AC.22621	- Cấp đất I	100m	85.140.475	1.691.697	10.455.625	97.287.797
AC.22622	- Cấp đất II	100m	85.140.475	1.798.823	11.082.674	98.021.972

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		593.656	3.274.070	3.867.726
AC.23120	Dưới nước	100m cọc		827.994	5.168.145	5.996.139

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		1.118.127	6.156.374	7.274.501
AC.23220	Dưới nước	100m cọc		1.348.001	8.984.496	10.332.497

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	392.795	905.503	5.261.610
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	3.963.312	316.914	1.125.389	5.405.615
	<i>Cấp đất II</i>					
AC.24521	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	3.963.312	468.676	994.489	5.426.477
AC.24522	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	3.963.312	430.735	1.241.316	5.635.363

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	256.656	1.008.823	5.228.791
AC.24612	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	3.963.312	245.497	1.341.712	5.550.521
	<i>Cấp đất II</i>					
AC.24621	- Chiều dài giếng $L \leq 20m$	100m	3.963.312	321.378	1.105.161	5.389.851
AC.24622	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	3.963.312	307.987	1.479.215	5.750.514

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	1.044.478	2.850.675	15.371.278
AC.25112	20x20cm	100m	15.301.500	1.890.326	4.130.919	21.322.745
AC.25113	25x25cm	100m	22.442.200	2.227.326	4.864.925	29.534.451
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25121	15x15cm	100m	11.476.125	1.200.703	3.277.423	15.954.251
AC.25122	20x20cm	100m	15.301.500	2.171.532	4.745.436	22.218.468
AC.25123	25x25cm	100m	22.442.200	2.718.320	5.940.330	31.100.850
	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	968.597	2.645.837	15.090.559
AC.25212	20x20cm	100m	15.301.500	1.758.651	3.840.730	20.900.881
AC.25213	25x25cm	100m	22.442.200	1.952.816	4.267.478	28.662.494
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25221	15x15cm	100m	11.476.125	1.138.213	3.106.724	15.721.062
AC.25222	20x20cm	100m	15.301.500	1.914.876	4.182.129	21.398.505
AC.25223	25x25cm	100m	22.442.200	2.399.174	5.206.323	30.047.697

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	1.397.101	16.343.346	58.544.447
AC.26312	600mm	100m	61.206.000	1.499.763	16.561.257	79.267.020
	<i>Cấp đất II</i> Đường kính cọc					
AC.26321	400mm	100m	40.804.000	1.439.505	16.850.075	59.093.580
AC.26322	600mm	100m	61.206.000	1.544.399	17.051.557	79.801.956

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	1.035.551	12.980.983	48.528.234
AC.26412	40x40cm	100m	40.602.000	1.111.431	13.134.714	54.848.145
	<i>Cấp đất II</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26421	35x35cm	100m	34.511.700	1.066.796	13.373.060	48.951.556
AC.26422	40x40cm	100m	40.602.000	1.144.908	13.526.791	55.273.699

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		1.037.782	3.076.704	4.114.486
AC.27120	Ép cọc	100m		2.640.208	4.615.057	7.255.265

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	111.590	444.946	766.536
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	210.000	145.066	659.873	1.014.939

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	278.974	194.348	785.227
AC.29221	- Cọc thép hình - Cọc ống thép	mỗi nối	280.885	446.358	272.087	999.330

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
AC.29311	Nối cọc vuông bê tông cốt thép	mỗi nối	173.855	64.722	137.265	375.842
AC.29321	Kích thước cọc - 20x20cm	mỗi nối	190.403	75.881	144.891	411.175
AC.29331	- 25x25cm	mỗi nối	221.427	171.848	163.955	557.230
AC.29341	- 30x30cm	mỗi nối	358.083	180.775	274.530	813.388
AC.29351	- 35x35cm - 40x40cm	mỗi nối	589.867	214.252	430.859	1.234.978

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
AC.29361	Nối cọc vuông bê tông cốt thép	mỗi nối	623.614	241.033	465.176	1.329.823
AC.29371	- 45x45cm - 50x50cm	mỗi nối	657.514	267.815	503.305	1.428.634

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	167.384	141.078	834.381
	≤1000mm	mỗi nối	1.078.088	334.769	268.811	1.681.668

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	229.874	549.753	797.477
AC.31120	- 1000 (mm)	m	21.114	241.033	592.703	854.850
AC.31130	- 1200 (mm)	m	25.653	258.888	652.832	937.373
AC.31140	- 1500 (mm)	m	31.926	283.437	831.505	1.146.868
AC.31150	- 2000 (mm)	m	41.973	334.769	1.009.018	1.385.760

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	270.047	960.746	1.248.643
AC.31220	- 1000 (mm)	m	21.114	283.437	1.027.554	1.332.105
AC.31230	- 1200 (mm)	m	25.653	303.523	1.138.706	1.467.882
AC.31240	- 1500 (mm)	m	31.926	334.769	1.398.348	1.765.043
AC.31250	- 2000 (mm)	m	41.973	392.795	1.708.914	2.143.682

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	602.583	3.734.704	4.497.937
AC.31312	- 1000 (mm)	m	191.862	644.987	4.033.481	4.870.330
AC.31313	- 1200 (mm)	m	235.314	705.246	4.531.441	5.472.001
AC.31314	- 1500 (mm)	m	295.596	790.054	6.146.171	7.231.821
AC.31315	- 2000 (mm)	m	392.904	950.743	7.591.196	8.934.843
	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	482.067	2.987.763	3.612.732
AC.31322	- 1000 (mm)	m	170.442	515.543	3.220.145	3.906.130

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.31323	- 1200 (mm)	m	208.386	560.179	3.601.915	4.370.480
AC.31324	- 1500 (mm)	m	261.324	629.365	4.893.817	5.784.506
AC.31325	- 2000 (mm)	m	346.392	754.345	6.011.303	7.112.040
	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	401.722	2.489.803	3.020.045
AC.31332	- 1000 (mm)	m	153.000	428.504	2.672.388	3.253.892
AC.31333	- 1200 (mm)	m	186.660	466.444	2.987.763	3.640.867
AC.31334	- 1500 (mm)	m	233.784	520.007	4.046.069	4.799.860
AC.31335	- 2000 (mm)	m	309.366	624.901	4.970.885	5.905.152
	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	343.696	2.141.230	2.601.818
AC.31342	- 1000 (mm)	m	138.924	366.014	2.290.619	2.795.557
AC.31343	- 1200 (mm)	m	169.218	397.259	2.556.198	3.122.675
AC.31344	- 1500 (mm)	m	211.140	444.126	3.448.792	4.104.058
AC.31345	- 2000 (mm)	m	279.072	531.166	4.238.739	5.048.977

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	691.855	5.402.106	6.254.611
AC.31412	- 1000 (mm)	m	191.862	740.954	5.835.162	6.767.978
AC.31413	- 1200 (mm)	m	235.314	810.140	6.540.241	7.585.695
AC.31414	- 1500 (mm)	m	295.596	908.339	8.641.985	9.845.920
AC.31415	- 2000 (mm)	m	392.904	1.093.577	10.668.810	12.155.291
	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	553.484	4.312.503	5.008.889
AC.31422	- 1000 (mm)	m	170.442	591.424	4.660.906	5.422.772
AC.31423	- 1200 (mm)	m	208.386	644.987	5.218.875	6.072.248
AC.31424	- 1500 (mm)	m	261.324	723.100	6.872.139	7.856.563
AC.31425	- 2000 (mm)	m	346.392	868.166	8.455.468	9.670.026

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	461.981	3.589.364	4.179.865
AC.31432	- 1000 (mm)	m	153.000	493.226	3.875.310	4.521.536
AC.31433	- 1200 (mm)	m	186.660	535.630	4.330.564	5.052.854
AC.31434	- 1500 (mm)	m	233.784	598.120	5.707.440	6.539.344
AC.31435	- 2000 (mm)	m	309.366	716.405	6.988.195	8.013.966
	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	395.027	3.093.851	3.605.770
AC.31442	- 1000 (mm)	m	138.924	421.808	3.321.478	3.882.210
AC.31443	- 1200 (mm)	m	169.218	457.517	3.692.078	4.318.813
AC.31444	- 1500 (mm)	m	211.140	508.848	4.845.314	5.565.302
AC.31445	- 2000 (mm)	m	279.072	609.279	5.939.552	6.827.903

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	218.715	450.648	687.213
AC.32120	- 1000 (mm)	m	21.114	229.874	479.723	730.711
AC.32130	- 1200 (mm)	m	25.653	247.729	530.602	803.984
AC.32140	- 1500 (mm)	m	31.926	272.278	681.818	986.022
AC.32150	- 2000 (mm)	m	41.973	321.378	826.203	1.189.554

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	252.192	831.315	1.101.357
AC.32220	- 1000 (mm)	m	21.114	265.583	887.378	1.174.075
AC.32230	- 1200 (mm)	m	25.653	283.437	990.776	1.299.866
AC.32240	- 1500 (mm)	m	31.926	312.451	1.225.523	1.569.900
AC.32250	- 2000 (mm)	m	41.973	368.245	1.496.213	1.906.431

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	535.630	3.055.463	3.751.743
AC.32312	- 1000 (mm)	m	191.862	573.570	3.299.900	4.065.332
AC.32313	- 1200 (mm)	m	235.314	627.133	3.697.110	4.559.557
AC.32314	- 1500 (mm)	m	295.596	703.014	5.096.558	6.095.168
AC.32315	- 2000 (mm)	m	392.904	845.848	6.280.969	7.519.721
	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	428.504	2.444.370	3.015.776
AC.32322	- 1000 (mm)	m	170.442	457.517	2.642.976	3.270.935
AC.32323	- 1200 (mm)	m	208.386	499.921	2.948.522	3.656.829
AC.32324	- 1500 (mm)	m	261.324	557.948	4.055.711	4.874.983
AC.32325	- 2000 (mm)	m	346.392	671.769	4.988.884	6.007.045
	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	357.086	2.031.883	2.517.489
AC.32332	- 1000 (mm)	m	153.000	381.636	2.199.933	2.734.569
AC.32333	- 1200 (mm)	m	186.660	415.113	2.444.370	3.046.143
AC.32334	- 1500 (mm)	m	233.784	461.981	3.355.832	4.051.597
AC.32335	- 2000 (mm)	m	309.366	555.716	4.127.494	4.992.576
	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	305.755	1.741.614	2.164.261
AC.32342	- 1000 (mm)	m	138.924	325.841	1.879.110	2.343.875
AC.32343	- 1200 (mm)	m	169.218	352.623	2.092.992	2.614.833
AC.32344	- 1500 (mm)	m	211.140	395.027	2.853.354	3.459.521
AC.32345	- 2000 (mm)	m	279.072	470.908	3.499.397	4.249.377

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	615.974	4.537.752	5.314.376
AC.32412	- 1000 (mm)	m	191.862	658.378	4.905.444	5.755.684
AC.32413	- 1200 (mm)	m	235.314	718.636	5.502.967	6.456.917
AC.32414	- 1500 (mm)	m	295.596	807.908	7.338.522	8.442.026
AC.32415	- 2000 (mm)	m	392.904	970.829	9.050.896	10.414.629
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	493.226	3.631.029	4.267.157
AC.32422	- 1000 (mm)	m	170.442	526.702	3.919.353	4.616.497
AC.32423	- 1200 (mm)	m	208.386	573.570	4.383.152	5.165.108
AC.32424	- 1500 (mm)	m	261.324	642.756	5.845.046	6.749.126
AC.32425	- 2000 (mm)	m	346.392	772.199	7.186.120	8.304.711
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	410.649	3.029.369	3.568.538
AC.32432	- 1000 (mm)	m	153.000	437.431	3.263.337	3.853.768
AC.32433	- 1200 (mm)	m	186.660	475.371	3.647.769	4.309.800
AC.32434	- 1500 (mm)	m	233.784	531.166	4.832.320	5.597.270
AC.32435	- 2000 (mm)	m	309.366	638.292	5.930.951	6.878.609
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	352.623	2.586.446	3.055.961
AC.32442	- 1000 (mm)	m	138.924	374.941	2.782.798	3.296.663
AC.32443	- 1200 (mm)	m	169.218	406.186	3.108.737	3.684.141

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32444	- 1500 (mm)	m	211.140	453.053	4.109.127	4.773.320
AC.32445	- 2000 (mm)	m	279.072	542.325	5.051.219	5.872.616

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/1m³ dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32810	Bơm dung dịch Bentônít					
	Lỗ khoan trên cạn	m ³	205.235	129.444	63.323	398.002
AC.32820	Lỗ khoan dưới nước	m ³	205.235	142.835	179.119	527.189

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/1m³ dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32910	Bơm dung dịch Polymer					
	Lỗ khoan trên cạn	m ³	88.035	80.344	22.836	191.215
AC.32920	Lỗ khoan dưới nước	m ³	88.035	89.272	132.999	310.306

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		2.001.916	2.267.796	4.269.712
AC.33312	- 800mm	m		2.669.221	3.043.495	5.712.716
AC.33313	- 1000mm	m		3.336.526	3.790.760	7.127.286
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33321	- 600mm	m		1.901.485	2.137.542	4.039.027
AC.33322	- 800mm	m		2.539.777	2.829.158	5.368.935
AC.33323	- 1000mm	m		3.173.605	3.547.990	6.721.595
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33331	- 600mm	m		1.807.750	2.016.765	3.824.515
AC.33332	- 800mm	m		2.408.101	2.679.948	5.088.049
AC.33333	- 1000mm	m		3.010.685	3.343.131	6.353.816
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33341	- 600mm	m		1.716.247	1.895.988	3.612.235
AC.33342	- 800mm	m		2.269.730	2.512.999	4.782.729
AC.33343	- 1000mm	m		2.836.605	3.130.010	5.966.615

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		2.303.207	5.677.621	7.980.828
AC.33412	- 800mm	m		3.062.016	7.518.671	10.580.687
AC.33413	- 1000mm	m		3.827.520	9.359.722	13.187.242
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33421	- 600mm	m		2.187.154	5.414.091	7.601.245
AC.33422	- 800mm	m		2.908.022	7.180.681	10.088.703
AC.33423	- 1000mm	m		3.635.586	8.947.272	12.582.858
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33431	- 600mm	m		2.077.796	5.120.340	7.198.136
AC.33432	- 800mm	m		2.762.956	6.777.286	9.540.242
AC.33433	- 1000mm	m		3.452.579	8.451.678	11.904.257
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33441	- 600mm	m		1.972.902	4.844.037	6.816.939
AC.33442	- 800mm	m		2.622.353	6.408.784	9.031.137
AC.33443	- 1000mm	m		3.278.500	7.973.531	11.252.031

AC.34500 - LẮP ĐẶT ỐNG VÁCH CỌC KHOAN NHỒI

Thành phần công việc:

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

AC.34510 - DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi dưới nước Đường kính cọc					
AC.34511	≤ 800mm	m	86.941	903.875	912.949	1.903.765
AC.34512	≤ 1000mm	m	95.537	1.064.564	961.097	2.121.198
AC.34513	≤ 1300mm	m	101.883	1.383.710	1.009.245	2.494.838
AC.34514	≤ 1500mm	m	108.630	1.647.061	1.080.681	2.836.372
AC.34515	≤ 2000mm	m	128.581	3.410.175	1.878.149	5.416.905

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	723.100	411.719	1.183.077
AC.34522	≤ 1000mm	m	55.598	852.544	438.189	1.346.331
AC.34523	≤ 1300mm	m	61.803	1.106.968	471.696	1.640.467
AC.34524	≤ 1500mm	m	69.668	1.318.988	512.607	1.901.263
AC.34525	≤ 2000mm	m	90.038	2.727.247	625.525	3.442.810

AC.35100 - ĐÀO TẠO TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m chiều sâu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào tạo tường Barrette Kích thước đào					
AC.35110	- 0,5x1,2	m		205.325	218.403	423.728
AC.35120	- 0,6x1,2	m		252.192	261.227	513.419

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.35130	- 0,6x1,8	m		261.119	274.074	535.193
AC.35140	- 0,8x1,8	m		299.060	316.898	615.958
AC.35150	- 0,8x2,8	m		441.894	471.064	912.958
AC.35160	- 1,0x2,8	m		544.557	569.560	1.114.117
AC.35170	- 1,2x2,8	m		711.941	745.138	1.457.079
AC.35180	- 1,5x2,8	m		892.716	942.129	1.834.845

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 ³	m	84.158	17.854	104.795	206.807
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	92.567	17.854	104.795	215.216
AC.41113	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	100.990	17.854	104.795	223.639
AC.41114	- Hàm lượng xi măng 350kg/m ³	m	147.344	17.854	104.795	269.993

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 ³	m	84.158	18.970	117.164	220.292
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	92.567	18.970	117.164	228.701

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.41213	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	100.990	18.970	117.164	237.124
AC.41214	- Hàm lượng xi măng 350kg/m ³	m	147.344	18.970	117.164	283.478

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 ³	m	164.559	20.086	121.503	306.148
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	179.519	20.086	121.503	321.108
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m ³	m	194.493	20.086	121.503	336.082
AC.41224	- Hàm lượng xi măng 280kg/m ³	m	209.453	20.086	121.503	351.042

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/100m³

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 ³	31.490.000	636.764	2.052.262	34.179.026
AD.11222	- Lớp trên	100m ³	31.490.000	718.400	2.090.627	34.299.027

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/100m³

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 ³ /h					
AD.12111	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	60.262.494	4.734.911	5.491.396	70.488.801
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	64.085.950	4.898.184	5.491.396	74.475.530
	Trạm trộn 30m ³ /h					
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	60.262.494	4.734.911	5.522.959	70.520.364
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	64.085.950	4.898.184	5.522.959	74.507.093
	Trạm trộn 50m ³ /h					
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	60.262.494	4.734.911	5.207.174	70.204.579
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	64.085.950	4.898.184	5.207.174	74.191.308

AD.12200 - THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT MỊN GIA CỐ XI MĂNGĐơn vị tính: đồng/100m³

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 ³ /h					
AD.12211	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	48.456.736	4.734.911	5.491.396	58.683.043
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	51.865.205	4.898.184	5.491.396	62.254.785
	Trạm trộn 30m ³ /h					
AD.12221	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	48.456.736	4.734.911	5.522.959	58.714.606
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	51.865.205	4.898.184	5.522.959	62.286.348
	Trạm trộn 50m ³ /h					
AD.12231	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	48.456.736	4.734.911	5.207.174	58.398.821
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	51.865.205	4.898.184	5.207.174	61.970.563

AD.12300 - THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẦM GIA CỐ XI MĂNGĐơn vị tính: đồng/100m³

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 ³ /h	100m ³	44.953.526	4.734.911	3.761.804	53.450.241
AD.12320	- Trạm trộn 30m ³ /h	100m ³	44.953.526	4.734.911	3.793.367	53.481.804
AD.12330	- Trạm trộn 50m ³ /h	100m ³	44.953.526	4.734.911	3.477.582	53.166.019

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/100m²

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 ²	4.157.600	1.867.246	1.144.494	7.169.340
AD.21112	- 10cm	100m ²	5.079.400	2.000.621	1.413.444	8.493.465
AD.21113	- 12cm	100m ²	5.926.800	2.096.484	1.692.623	9.715.907

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.21114	- 14cm	100m ²	6.921.400	2.186.095	1.970.833	11.078.328
AD.21115	- 15cm	100m ²	7.378.400	2.238.195	2.105.308	11.721.903
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21121	- 8cm	100m ²	3.168.000	969.051	968.572	5.105.623
AD.21122	- 10cm	100m ²	3.957.000	1.085.754	1.163.451	6.206.205
AD.21123	- 12cm	100m ²	4.749.000	1.162.861	1.516.702	7.428.563
AD.21124	- 14cm	100m ²	5.541.000	1.239.968	1.683.803	8.464.771
AD.21125	- 15cm	100m ²	5.937.000	1.279.564	1.799.760	9.016.324

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường cấp phối					
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21211	- 6cm	100m ²	1.658.300	593.934	604.321	2.856.555
AD.21212	- 8cm	100m ²	2.085.800	631.446	835.212	3.552.458
AD.21213	- 10cm	100m ²	2.514.800	668.958	1.021.442	4.205.200
AD.21214	- 12cm	100m ²	2.943.800	708.553	1.243.207	4.895.560
AD.21215	- 14cm	100m ²	3.371.300	748.149	1.446.720	5.566.169
AD.21216	- 16cm	100m ²	3.800.300	785.660	1.624.793	6.210.753
AD.21217	- 18cm	100m ²	4.227.800	823.172	1.846.558	6.897.530
AD.21218	- 20cm	100m ²	4.656.800	862.768	2.051.040	7.570.608
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21221	- 6cm	100m ²	1.285.500	350.109	433.434	2.069.043
AD.21222	- 8cm	100m ²	1.713.000	389.704	596.164	2.698.868
AD.21223	- 10cm	100m ²	2.142.000	429.300	723.360	3.294.660
AD.21224	- 12cm	100m ²	2.571.000	466.812	885.120	3.922.932
AD.21225	- 14cm	100m ²	2.998.500	506.407	1.029.598	4.534.505
AD.21226	- 16cm	100m ²	3.427.500	543.919	1.156.794	5.128.213
AD.21227	- 18cm	100m ²	3.855.000	583.514	1.318.554	5.757.068
AD.21228	- 20cm	100m ²	4.284.000	621.026	1.514.880	6.419.906

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

AD.21300 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA NHỮ TƯƠNG GỐC A XÍT*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc a xít Chiều dày mặt đường					
AD.21311	- 3cm	100m ²	9.987.625	1.794.307	978.772	12.760.704
AD.21312	- 8cm	100m ²	13.630.025	2.215.271	1.166.369	17.011.665
AD.21313	- 10cm	100m ²	14.462.225	2.817.541	1.321.342	18.601.108
AD.21314	- 12cm	100m ²	15.517.025	2.971.755	1.680.225	20.169.005

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 ĐENĐơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	2.324.000	254.246	271.463	2.849.709
AD.23114	- 6cm	100m ²	2.788.000	302.177	359.993	3.450.170
AD.23115	- 7cm	100m ²	3.252.000	356.361	380.044	3.988.405
AD.23116	- 8cm	100m ²	3.718.000	406.376	403.436	4.527.812
AD.23117	- 10cm	100m ²	4.648.000	506.407	446.879	5.601.286
AD.23118	- 12cm	100m ²	5.576.000	608.522	493.664	6.678.186

AD.23210 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI R ≥ 25)Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	6.684.864	207.379	296.718	7.188.961
AD.23212	- 4cm	100m ²	8.919.546	278.025	335.179	9.532.750

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23213	- 5cm	100m ²	11.144.637	344.112	395.425	11.884.174
AD.23214	- 6cm	100m ²	13.369.729	414.758	433.885	14.218.372
AD.23215	- 7cm	100m ²	15.594.820	485.404	477.153	16.557.377

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	6.742.410	211.937	301.526	7.255.873
AD.23222	- 4cm	100m ²	9.101.774	280.303	344.794	9.726.871
AD.23223	- 5cm	100m ²	11.384.410	353.228	400.232	12.137.870
AD.23224	- 6cm	100m ²	13.657.456	421.595	433.885	14.512.936
AD.23225	- 7cm	100m ²	15.940.092	494.519	486.768	16.921.379

AD.23230 - RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI C ≤ 12,5)

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	7.238.949	214.216	306.334	7.759.499
AD.23232	- 4cm	100m ²	9.651.932	287.140	349.601	10.288.673
AD.23233	- 5cm	100m ²	12.064.915	357.786	409.847	12.832.548
AD.23234	- 6cm	100m ²	14.473.916	430.710	443.500	15.348.126
AD.23235	- 7cm	100m ²	16.892.871	501.356	496.383	17.890.610

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/100m²

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 ²	7.399.062	148.128	344.701	7.891.891
AD.23242	- Dày 3cm	100m ²	8.913.790	159.522	250.930	9.324.242

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông rỗng (Loại C≤12,5) Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23251	- 3cm	100m ²	15.226.000	189.148	251.481	15.666.629
AD.23252	- 4cm	100m ²	20.286.000	252.957	285.134	20.824.091
AD.23253	- 5cm	100m ²	25.369.000	325.881	342.240	26.037.121
AD.23254	- 6cm	100m ²	30.429.000	391.969	371.085	31.192.054
AD.23255	- 7cm	100m ²	35.512.000	455.778	419.161	36.386.939

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23261	- 1,5cm	100m ²	10.613.810	148.128	219.972	10.981.910
AD.23262	- 2cm	100m ²	14.008.160	166.359	240.559	14.415.078
AD.23263	- 3cm	100m ²	20.796.860	182.311	261.873	21.241.044
AD.23264	- 4cm	100m ²	26.299.280	200.542	287.244	26.787.066

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24111	Thi công mặt đường láng nhũ tương 01 lớp					
AD.24112	- Tiêu chuẩn nhựa 0,9kg/m ²	100m ²	1.859.605	492.240	512.444	2.864.289
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,2kg/m ²	100m ²	2.566.740	492.240	512.444	3.571.424
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,6kg/m ²	100m ²	3.340.320	492.240	512.444	4.345.004

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24121	Thi công mặt đường láng nhũ tương 02 lớp					
AD.24122	- Tiêu chuẩn nhựa 2,8kg/m ²	100m ²	5.730.460	574.280	597.219	6.901.959
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 3,6kg/m ²	100m ²	7.340.020	574.280	597.219	8.511.519
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 4,2kg/m ²	100m ²	8.718.090	574.280	597.219	9.889.589

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24131	Thi công mặt đường láng nhũ tương 03 lớp					
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 3,8kg/m ²	100m ²	7.929.910	984.480	695.336	9.609.726
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	100m ²	9.431.025	984.480	695.336	11.110.841

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/100m²

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 ²	100m ²	742.231	61.530	332.424	1.136.185
AD.24212	Lượng nhựa 0,8kg/m ²	100m ²	1.383.471	61.530	332.424	1.777.425
AD.24213	Lượng nhựa 1,0kg/m ²	100m ²	1.729.427	61.530	332.424	2.123.381
AD.24214	Lượng nhựa 1,5kg/m ²	100m ²	2.471.623	61.530	332.424	2.865.577

AD.24220 - TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỮ TƯƠNG GỐC AXIT

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	100m ²	896.363	52.414	223.591	1.172.368
AD.24222	Lượng nhũ tương 0,8kg/m ²	100m ²	1.434.180	52.414	223.591	1.710.185
AD.24223	Lượng nhũ tương 1,0kg/m ²	100m ²	1.792.725	52.414	223.591	2.068.730
AD.24224	Lượng nhũ tương 1,5kg/m ²	100m ²	2.689.088	52.414	223.591	2.965.093

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng mặt đường					
AD.24231	Láng nhựa 1 lớp dày 1,5cm tiêu chuẩn nhựa 1,8kg/m ²	100m ²	4.181.970	533.260	490.336	5.205.566
AD.24232	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m ²	100m ²	6.839.890	622.137	581.552	8.043.579

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 ²	100m ²	10.211.090	1.066.521	677.662	11.955.273
AD.24234	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m ²	100m ²	12.354.520	1.244.274	776.445	14.375.239

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/100m²

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 ²		31.260	98.312	129.572
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m ²		59.602	117.974	177.576
AD.25121	Lu lên lại mặt đường cũ đã cày phá	100m ²		187.558	675.697	863.255

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/m³

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 ³	381.000	310.513		691.513
AD.25221	- > 2m	m ³	381.000	235.490		616.490

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/100m²

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 ²	9.288.994	371.070	6.923.828	16.583.892
AD.25320	Cấp phối đá dăm cũ	100m ²	10.493.557	371.070	6.923.828	17.788.455
AD.25330	Cấp phối thiên nhiên cũ	100m ²	10.820.835	371.070	6.055.655	17.247.560

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/100m²

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 ²	24.585.083	371.070	6.923.828	31.879.981

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/100m²

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 ²	3.896.176	252.328	4.409.637	8.558.141

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/100m²

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 ²	27.352.315	252.328	4.452.137	32.056.780

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	1.781.136	5.278.756	119.524.810
AD.26111	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	1.781.136	5.278.756	135.816.974
AD.26112	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	1.781.136	5.278.756	141.694.887
AD.26113	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	1.781.136	5.278.756	166.404.354
	Trạm trộn công suất 50÷60T/h					
AD.26120	Đá dăm đen	100tấn	112.464.918	1.009.310	3.717.830	117.192.058
AD.26121	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	1.009.310	3.717.830	133.484.222
AD.26122	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	1.009.310	3.717.830	139.362.135
AD.26123	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	1.009.310	3.717.830	164.071.602
	Trạm trộn công suất 80T/h					
AD.26130	Đá dăm đen	100tấn	128.757.082	821.302	3.763.026	133.341.410
AD.26131	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	821.302	3.763.026	133.341.410
AD.26132	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	821.302	3.763.026	139.219.323
AD.26133	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	821.302	3.763.026	163.928.790
	Trạm trộn công suất 120T/h					
AD.26140	Đá dăm đen	100tấn	128.757.082	465.074	3.542.599	132.764.755
AD.26141	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	128.757.082	465.074	3.542.599	132.764.755
AD.26142	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	134.634.995	465.074	3.542.599	138.642.668
AD.26143	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	159.344.462	465.074	3.542.599	163.352.135

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/100m³

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 ³			2.281.285	2.281.285

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.026.285	2.026.285
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.754.174	1.754.174
	Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			3.077.924	3.077.924
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.798.897	2.798.897
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.241.444	2.241.444
	Cự ly vận chuyển 1,5km Phương tiện vận chuyển					
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			3.609.017	3.609.017
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.163.337	3.163.337
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.582.534	2.582.534
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			4.140.109	4.140.109
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.527.777	3.527.777
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.923.623	2.923.623
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			5.021.241	5.021.241
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			4.125.458	4.125.458
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			3.475.863	3.475.863
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			5.902.372	5.902.372
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			4.723.139	4.723.139
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			4.028.103	4.028.103
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			796.639	796.639
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			539.371	539.371
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			422.301	422.301

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			2.580.233	2.580.233
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.046.536	2.046.536
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			1.967.324	1.967.324
	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			3.236.225	3.236.225
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.696.230	2.696.230
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			2.585.626	2.585.626
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.790.173	3.790.173
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.199.743	3.199.743
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.054.036	3.054.036
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			4.344.122	4.344.122
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.703.256	3.703.256
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.541.183	3.541.183
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			524.793	524.793
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			454.786	454.786
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			449.674	449.674

AD.27300 - VẬN CHUYỂN CẤP PHỐI ĐÁ DĂM GIA CỐ XI MĂNG TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỔ

Đơn vị tính: đồng/100m³

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 ³			4.052.570	4.052.570
AD.27312	- Ô tô 10T	100m ³			3.232.228	3.232.228
AD.27313	- Ô tô 12T	100m ³			3.091.509	3.091.509
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27321	- Ô tô 7T	100m ³			5.102.157	5.102.157
AD.27322	- Ô tô 10T	100m ³			4.239.253	4.239.253
AD.27323	- Ô tô 12T	100m ³			4.065.803	4.065.803
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27331	- Ô tô 7T	100m ³			5.976.812	5.976.812
AD.27332	- Ô tô 10T	100m ³			5.035.129	5.035.129
AD.27333	- Ô tô 12T	100m ³			4.815.260	4.815.260
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27341	- Ô tô 7T	100m ³			6.851.467	6.851.467
AD.27342	- Ô tô 10T	100m ³			5.831.004	5.831.004
AD.27343	- Ô tô 12T	100m ³			5.564.717	5.564.717

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 ³			830.923	830.923
AD.27352	- Ô tô 10T	100m ³			747.148	747.148
AD.27353	- Ô tô 12T	100m ³			693.248	693.248

AD.30000 - CỌC TIÊU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ

Thành phần công việc:

Sàng cát, rửa sỏi đá. Chặt, uốn, buộc cốt thép. Gia công tháo dỡ ván khuôn. Trộn, đầm bê tông. Sơn bảng, sơn cột. Đào lỗ, chôn cột, lắp bảng (chưa tính công việc vẽ hình, kẻ chữ trên bảng).

AD.31100 - THI CÔNG CỌC TIÊU BÊ TÔNG CỐT THÉP 0,12X0,12X1,025 (M), THI CÔNG CỘT KM BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc tiêu bê tông cốt thép, cột km bê tông					
AD.31111	- Cọc tiêu BTCT	cái	38.649	36.462		75.111
AD.31121	- Cột km bê tông	cái	204.423	355.507		559.930

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	148.128	23.638	250.578
AD.32521	Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	78.812	152.686	23.638	255.136
AD.32531	Biển tam giác cạnh 70cm	cái	78.812	141.291	23.638	243.741
AD.32541	Biển chữ nhật 30x50cm	cái	78.812	123.060	23.638	225.510

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	16.408	9.816	71.208
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	35.130	15.724	9.816	60.670

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	19.371		157.780
AD.34120	Dải phân cách mềm	cái	199.839	13.218		213.057
AD.34130	Dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	81.200	14.813		96.013

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	13.673	199	477.007

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		178.114	110.069	288.183
AD.82121	1,0m	cái		244.906	153.989	398.895
AD.82131	1,2m	cái		316.646	198.450	515.096
AD.82141	1,4m	cái		385.913	242.370	628.283

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	1.264.112		1.941.976
AD.82221	6,5m	cái	677.864	1.316.062		1.993.926
AD.82231	7,5m	cái	677.864	1.353.169		2.031.033

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	371.070		489.773

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤60cm					
AE.11111	- Vữa XM mác 25	m ³	561.668	403.954	13.775	979.397
AE.11112	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	403.954	13.775	1.020.377
AE.11113	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	403.954	13.775	1.057.244
AE.11114	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	403.954	13.775	1.095.070
AE.11115	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	403.954	13.775	1.129.585
AE.11116	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	403.954	13.775	1.162.664
	Chiều dày >60cm					
AE.11121	- Vữa XM mác 25	m ³	561.668	388.331	13.775	963.774
AE.11122	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	388.331	13.775	1.004.754
AE.11123	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	388.331	13.775	1.041.621
AE.11124	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	388.331	13.775	1.079.447
AE.11125	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	388.331	13.775	1.113.962
AE.11126	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	388.331	13.775	1.147.041

AE.11200 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	561.668	459.749	13.775	1.035.192
AE.11212	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	459.749	13.775	1.076.172
AE.11213	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	459.749	13.775	1.113.039
AE.11214	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	459.749	13.775	1.150.865
AE.11215	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	459.749	13.775	1.185.380
AE.11216	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	459.749	13.775	1.218.459
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221	- Vữa XM mác 25	m ³	589.752	535.630	13.775	1.139.157
AE.11222	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	535.630	13.775	1.182.185
AE.11223	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	535.630	13.775	1.220.896
AE.11224	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	535.630	13.775	1.260.613
AE.11225	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	535.630	13.775	1.296.854
AE.11226	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	535.630	13.775	1.331.587
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231	- Vữa XM mác 25	m ³	561.668	441.894	13.775	1.017.337
AE.11232	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	441.894	13.775	1.058.317
AE.11233	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	441.894	13.775	1.095.184
AE.11234	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	441.894	13.775	1.133.010
AE.11235	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	441.894	13.775	1.167.525
AE.11236	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	441.894	13.775	1.200.604
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241	- Vữa XM mác 25	m ³	589.752	506.616	13.775	1.110.143
AE.11242	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	506.616	13.775	1.153.171
AE.11243	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	506.616	13.775	1.191.882
AE.11244	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	506.616	13.775	1.231.599
AE.11245	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	506.616	13.775	1.267.840
AE.11246	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	506.616	13.775	1.302.573

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	561.668	502.153	13.775	1.077.596
AE.11312	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	502.153	13.775	1.118.576
AE.11313	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	502.153	13.775	1.155.443
AE.11314	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	502.153	13.775	1.193.269
AE.11315	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	502.153	13.775	1.227.784
AE.11316	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	502.153	13.775	1.260.863
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321	- Vữa XM mác 25	m ³	589.752	595.888	13.775	1.199.415

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11322	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	595.888	13.775	1.242.443
AE.11323	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	595.888	13.775	1.281.154
AE.11324	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	595.888	13.775	1.320.871
AE.11325	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	595.888	13.775	1.357.112
AE.11326	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	595.888	13.775	1.391.845
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331	- Vữa XM mác 25	m ³	561.668	479.835	13.775	1.055.278
AE.11332	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	479.835	13.775	1.096.258
AE.11333	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	479.835	13.775	1.133.125
AE.11334	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	479.835	13.775	1.170.951
AE.11335	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	479.835	13.775	1.205.466
AE.11336	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	479.835	13.775	1.238.545
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341	- Vữa XM mác 25	m ³	589.752	544.557	13.775	1.148.084
AE.11342	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	544.557	13.775	1.191.112
AE.11343	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	544.557	13.775	1.229.823
AE.11344	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	544.557	13.775	1.269.540
AE.11345	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	544.557	13.775	1.305.781
AE.11346	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	544.557	13.775	1.340.514

AE.11400÷AE.11500 - XÂY MÓ, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	561.668	528.934	13.775	1.104.377
AE.11412	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	528.934	13.775	1.145.357
AE.11413	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	528.934	13.775	1.182.224
AE.11414	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	528.934	13.775	1.220.050
AE.11415	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	528.934	13.775	1.254.565
AE.11416	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	528.934	13.775	1.287.644
	Chiều cao >2m					
AE.11421	- Vữa XM mác 25	m ³	589.752	1.013.233	13.775	1.616.760
AE.11422	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	1.013.233	13.775	1.659.788
AE.11423	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	1.013.233	13.775	1.698.499
AE.11424	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	1.013.233	13.775	1.738.216
AE.11425	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	1.013.233	13.775	1.774.457
AE.11426	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	1.013.233	13.775	1.809.190
	Xây trụ, cột					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511	- Vữa XM mác 25	m ³	561.668	865.935	13.775	1.441.378
AE.11512	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	865.935	13.775	1.482.358
AE.11513	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	865.935	13.775	1.519.225
AE.11514	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	865.935	13.775	1.557.051
AE.11515	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	865.935	13.775	1.591.566
AE.11516	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	865.935	13.775	1.624.645

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 ³	589.752	1.216.326	13.775	1.819.853
AE.11522	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	1.216.326	13.775	1.862.881
AE.11523	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	1.216.326	13.775	1.901.592
AE.11524	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	1.216.326	13.775	1.941.309
AE.11525	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	1.216.326	13.775	1.977.550
AE.11526	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	1.216.326	13.775	2.012.283

AE.11600 - TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	561.668	508.848	13.775	1.084.291
AE.11612	- Vữa XM mác 50	m ³	602.648	508.848	13.775	1.125.271
AE.11613	- Vữa XM mác 75	m ³	639.515	508.848	13.775	1.162.138
AE.11614	- Vữa XM mác 100	m ³	677.341	508.848	13.775	1.199.964
AE.11615	- Vữa XM mác 125	m ³	711.856	508.848	13.775	1.234.479
AE.11616	- Vữa XM mác 150	m ³	744.935	508.848	13.775	1.267.558
	Chiều cao >2m					
AE.11621	- Vữa XM mác 25	m ³	589.752	883.789	13.775	1.487.316
AE.11622	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	883.789	13.775	1.530.344
AE.11623	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	883.789	13.775	1.569.055
AE.11624	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	883.789	13.775	1.608.772
AE.11625	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	883.789	13.775	1.645.013
AE.11626	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	883.789	13.775	1.679.746

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	566.068	761.040	13.775	1.340.883
AE.11712	- Vữa XM mác 50	m ³	607.048	761.040	13.775	1.381.863
AE.11713	- Vữa XM mác 75	m ³	643.915	761.040	13.775	1.418.730
AE.11714	- Vữa XM mác 100	m ³	681.741	761.040	13.775	1.456.556
AE.11715	- Vữa XM mác 125	m ³	716.256	761.040	13.775	1.491.071
AE.11716	- Vữa XM mác 150	m ³	749.335	761.040	13.775	1.524.150
	Chiều cao >2m					
AE.11721	- Vữa XM mác 25	m ³	594.372	903.875	13.775	1.512.022
AE.11722	- Vữa XM mác 50	m ³	637.400	903.875	13.775	1.555.050
AE.11723	- Vữa XM mác 75	m ³	676.111	903.875	13.775	1.593.761
AE.11724	- Vữa XM mác 100	m ³	715.828	903.875	13.775	1.633.478
AE.11725	- Vữa XM mác 125	m ³	752.069	903.875	13.775	1.669.719
AE.11726	- Vữa XM mác 150	m ³	786.802	903.875	13.775	1.704.452

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	m^3	566.068	761.040	13.775	1.340.883
AE.11812	- Vữa XM mác 50	m^3	607.048	761.040	13.775	1.381.863
AE.11813	- Vữa XM mác 75	m^3	643.915	761.040	13.775	1.418.730
AE.11814	- Vữa XM mác 100	m^3	681.741	761.040	13.775	1.456.556
AE.11815	- Vữa XM mác 125	m^3	716.256	761.040	13.775	1.491.071
AE.11816	- Vữa XM mác 150	m^3	749.335	761.040	13.775	1.524.150
	Chiều cao $> 2\text{m}$					
AE.11821	- Vữa XM mác 25	m^3	594.372	899.411	13.775	1.507.558
AE.11822	- Vữa XM mác 50	m^3	637.400	899.411	13.775	1.550.586
AE.11823	- Vữa XM mác 75	m^3	676.111	899.411	13.775	1.589.297
AE.11824	- Vữa XM mác 100	m^3	715.828	899.411	13.775	1.629.014
AE.11825	- Vữa XM mác 125	m^3	752.069	899.411	13.775	1.665.255
AE.11826	- Vữa XM mác 150	m^3	786.802	899.411	13.775	1.699.988

AE.11900 - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng/ 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	m^3	561.668	441.894	13.775	1.017.337
AE.11912	- Vữa XM mác 50	m^3	602.648	441.894	13.775	1.058.317
AE.11913	- Vữa XM mác 75	m^3	639.515	441.894	13.775	1.095.184
AE.11914	- Vữa XM mác 100	m^3	677.341	441.894	13.775	1.133.010
AE.11915	- Vữa XM mác 125	m^3	711.856	441.894	13.775	1.167.525
AE.11916	- Vữa XM mác 150	m^3	744.935	441.894	13.775	1.200.604
	Xây mái dốc thẳng					
AE.11921	- Vữa XM mác 25	m^3	561.668	466.444	13.775	1.041.887
AE.11922	- Vữa XM mác 50	m^3	602.648	466.444	13.775	1.082.867
AE.11923	- Vữa XM mác 75	m^3	639.515	466.444	13.775	1.119.734
AE.11924	- Vữa XM mác 100	m^3	677.341	466.444	13.775	1.157.560
AE.11925	- Vữa XM mác 125	m^3	711.856	466.444	13.775	1.192.075
AE.11926	- Vữa XM mác 150	m^3	744.935	466.444	13.775	1.225.154
	Xây mái dốc cong					
AE.11931	- Vữa XM mác 25	m^3	580.220	517.775	13.775	1.111.770
AE.11932	- Vữa XM mác 50	m^3	622.224	517.775	13.775	1.153.774
AE.11933	- Vữa XM mác 75	m^3	660.013	517.775	13.775	1.191.563
AE.11934	- Vữa XM mác 100	m^3	698.784	517.775	13.775	1.230.334
AE.11935	- Vữa XM mác 125	m^3	734.163	517.775	13.775	1.265.713
AE.11936	- Vữa XM mác 150	m^3	768.069	517.775	13.775	1.299.619

AE.12000 - XẾP ĐÁ KHANĐơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	282.300	267.815		550.115
AE.12120	Mái dốc thẳng	m ³	282.300	312.451		594.751
AE.12130	Mái dốc cong	m ³	295.098	441.894		736.992
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211	- Vữa XM mác 25	m ³	327.057	345.927		672.984
AE.12212	- Vữa XM mác 50	m ³	333.595	345.927		679.522
AE.12213	- Vữa XM mác 75	m ³	339.476	345.927		685.403
AE.12214	- Vữa XM mác 100	m ³	345.510	345.927		691.437
AE.12215	- Vữa XM mác 125	m ³	351.016	345.927		696.943
AE.12216	- Vữa XM mác 150	m ³	356.293	345.927		702.220
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221	- Vữa XM mác 25	m ³	327.057	390.563		717.620
AE.12222	- Vữa XM mác 50	m ³	333.595	390.563		724.158
AE.12223	- Vữa XM mác 75	m ³	339.476	390.563		730.039
AE.12224	- Vữa XM mác 100	m ³	345.510	390.563		736.073
AE.12225	- Vữa XM mác 125	m ³	351.016	390.563		741.579
AE.12226	- Vữa XM mác 150	m ³	356.293	390.563		746.856
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231	- Vữa XM mác 25	m ³	340.974	448.590		789.564
AE.12232	- Vữa XM mác 50	m ³	347.674	448.590		796.264
AE.12233	- Vữa XM mác 75	m ³	353.703	448.590		802.293
AE.12234	- Vữa XM mác 100	m ³	359.888	448.590		808.478
AE.12235	- Vữa XM mác 125	m ³	365.531	448.590		814.121
AE.12236	- Vữa XM mác 150	m ³	370.940	448.590		819.530

AE.12300 - XÂY CỐNG**AE.12400 - XÂY NÚT HÀM****AE.12500 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cống					
AE.12311	- Vữa XM mác 25	m ³	589.752	665.073	13.775	1.268.600
AE.12312	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	665.073	13.775	1.311.628
AE.12313	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	665.073	13.775	1.350.339
AE.12314	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	665.073	13.775	1.390.056
AE.12315	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	665.073	13.775	1.426.297
AE.12316	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	665.073	13.775	1.461.030
	Xây nút hàm					
AE.12411	- Vữa XM mác 25	m ³	589.752	772.199	13.775	1.375.726
AE.12412	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	772.199	13.775	1.418.754
AE.12413	- Vữa XM mác 75	m ³	671.491	772.199	13.775	1.457.465
AE.12414	- Vữa XM mác 100	m ³	711.208	772.199	13.775	1.497.182

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12415	- Vữa XM mác 125	m ³	747.449	772.199	13.775	1.533.423
AE.12416	- Vữa XM mác 150	m ³	782.182	772.199	13.775	1.568.156
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
AE.12511	- Vữa XM mác 25	m ³	594.372	899.411	13.775	1.507.558
AE.12512	- Vữa XM mác 50	m ³	637.400	899.411	13.775	1.550.586
AE.12513	- Vữa XM mác 75	m ³	676.111	899.411	13.775	1.589.297
AE.12514	- Vữa XM mác 100	m ³	715.828	899.411	13.775	1.629.014
AE.12515	- Vữa XM mác 125	m ³	752.069	899.411	13.775	1.665.255
AE.12516	- Vữa XM mác 150	m ³	786.802	899.411	13.775	1.699.988

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/1m³

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 ³	619.069	1.220.789	15.074	1.854.932
AE.12612	- Vữa XM mác 50	m ³	666.195	1.220.789	15.074	1.902.058
AE.12613	- Vữa XM mác 75	m ³	708.593	1.220.789	15.074	1.944.456
AE.12614	- Vữa XM mác 100	m ³	752.092	1.220.789	15.074	1.987.955
AE.12615	- Vữa XM mác 125	m ³	791.785	1.220.789	15.074	2.027.648
AE.12616	- Vữa XM mác 150	m ³	829.826	1.220.789	15.074	2.065.689
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621	- Vữa XM mác 25	m ³	619.069	1.428.346	15.074	2.062.489
AE.12622	- Vữa XM mác 50	m ³	666.195	1.428.346	15.074	2.109.615
AE.12623	- Vữa XM mác 75	m ³	708.593	1.428.346	15.074	2.152.013
AE.12624	- Vữa XM mác 100	m ³	752.092	1.428.346	15.074	2.195.512
AE.12625	- Vữa XM mác 125	m ³	791.785	1.428.346	15.074	2.235.205
AE.12626	- Vữa XM mác 150	m ³	829.826	1.428.346	15.074	2.273.246
	Chiều cao $>20m$					
AE.12631	- Vữa XM mác 25	m ³	619.069	1.698.392	15.074	2.332.535
AE.12632	- Vữa XM mác 50	m ³	666.195	1.698.392	15.074	2.379.661
AE.12633	- Vữa XM mác 75	m ³	708.593	1.698.392	15.074	2.422.059
AE.12634	- Vữa XM mác 100	m ³	752.092	1.698.392	15.074	2.465.558
AE.12635	- Vữa XM mác 125	m ³	791.785	1.698.392	15.074	2.505.251
AE.12636	- Vữa XM mác 150	m ³	829.826	1.698.392	15.074	2.543.292

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/m³

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 ³	338.283	506.616	5.978	850.877
AE.13112	- Vữa XM mác 50	m ³	353.894	506.616	5.978	866.488
AE.13113	- Vữa XM mác 75	m ³	367.939	506.616	5.978	880.533
AE.13114	- Vữa XM mác 100	m ³	382.349	506.616	5.978	894.943
AE.13115	- Vữa XM mác 125	m ³	395.498	506.616	5.978	908.092
AE.13116	- Vữa XM mác 150	m ³	408.099	506.616	5.978	920.693
	Xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13211	- Vữa XM mác 25	m ³	338.283	571.338	5.978	915.599
AE.13212	- Vữa XM mác 50	m ³	353.894	571.338	5.978	931.210
AE.13213	- Vữa XM mác 75	m ³	367.939	571.338	5.978	945.255
AE.13214	- Vữa XM mác 100	m ³	382.349	571.338	5.978	959.665
AE.13215	- Vữa XM mác 125	m ³	395.498	571.338	5.978	972.814
AE.13216	- Vữa XM mác 150	m ³	408.099	571.338	5.978	985.415
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.13221	- Vữa XM mác 25	m ³	355.197	611.510	5.978	972.685
AE.13222	- Vữa XM mác 50	m ³	371.589	611.510	5.978	989.077
AE.13223	- Vữa XM mác 75	m ³	386.336	611.510	5.978	1.003.824
AE.13224	- Vữa XM mác 100	m ³	401.466	611.510	5.978	1.018.954
AE.13225	- Vữa XM mác 125	m ³	415.272	611.510	5.978	1.032.760
AE.13226	- Vữa XM mác 150	m ³	428.504	611.510	5.978	1.045.992
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13231	- Vữa XM mác 25	m ³	347.924	502.153	7.017	857.094
AE.13232	- Vữa XM mác 50	m ³	366.462	502.153	7.017	875.632
AE.13233	- Vữa XM mác 75	m ³	383.140	502.153	7.017	892.310
AE.13234	- Vữa XM mác 100	m ³	400.252	502.153	7.017	909.422
AE.13235	- Vữa XM mác 125	m ³	415.866	502.153	7.017	925.036
AE.13236	- Vữa XM mác 150	m ³	430.830	502.153	7.017	940.000
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.13241	- Vữa XM mác 25	m ³	365.320	595.888	7.017	968.225
AE.13242	- Vữa XM mác 50	m ³	384.785	595.888	7.017	987.690
AE.13243	- Vữa XM mác 75	m ³	402.297	595.888	7.017	1.005.202
AE.13244	- Vữa XM mác 100	m ³	420.264	595.888	7.017	1.023.169
AE.13245	- Vữa XM mác 125	m ³	436.659	595.888	7.017	1.039.564
AE.13246	- Vữa XM mác 150	m ³	452.372	595.888	7.017	1.055.277
	Xây trụ, cột					
AE.13311	- Vữa XM mác 25	m ³	407.405	977.524	8.577	1.393.506
AE.13312	- Vữa XM mác 50	m ³	433.017	977.524	8.577	1.419.118

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.13313	- Vữa XM mác 75	m ³	456.060	977.524	8.577	1.442.161
AE.13314	- Vữa XM mác 100	m ³	479.700	977.524	8.577	1.465.801
AE.13315	- Vữa XM mác 125	m ³	501.273	977.524	8.577	1.487.374
AE.13316	- Vữa XM mác 150	m ³	521.947	977.524	8.577	1.508.048

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/lm³

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 ³	2.135.406	604.815	9.356	2.749.577
AE.14112	- Vữa XM mác 50	m ³	2.164.677	604.815	9.356	2.778.848
AE.14113	- Vữa XM mác 75	m ³	2.191.011	604.815	9.356	2.805.182
AE.14114	- Vữa XM mác 100	m ³	2.218.029	604.815	9.356	2.832.200
AE.14115	- Vữa XM mác 125	m ³	2.242.683	604.815	9.356	2.856.854
AE.14116	- Vữa XM mác 150	m ³	2.266.311	604.815	9.356	2.880.482
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây tường Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14211	- Vữa XM mác 25	m ³	2.135.406	676.232	9.356	2.820.994
AE.14212	- Vữa XM mác 50	m ³	2.164.677	676.232	9.356	2.850.265
AE.14213	- Vữa XM mác 75	m ³	2.191.011	676.232	9.356	2.876.599
AE.14214	- Vữa XM mác 100	m ³	2.218.029	676.232	9.356	2.903.617
AE.14215	- Vữa XM mác 125	m ³	2.242.683	676.232	9.356	2.928.271
AE.14216	- Vữa XM mác 150	m ³	2.266.311	676.232	9.356	2.951.899
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.14221	- Vữa XM mác 25	m ³	2.242.176	738.722	9.356	2.990.254
AE.14222	- Vữa XM mác 50	m ³	2.272.911	738.722	9.356	3.020.989
AE.14223	- Vữa XM mác 75	m ³	2.300.562	738.722	9.356	3.048.640
AE.14224	- Vữa XM mác 100	m ³	2.328.930	738.722	9.356	3.077.008
AE.14225	- Vữa XM mác 125	m ³	2.354.817	738.722	9.356	3.102.895
AE.14226	- Vữa XM mác 150	m ³	2.379.627	738.722	9.356	3.127.705
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14231	- Vữa XM mác 25	m ³	2.135.406	604.815	9.356	2.749.577
AE.14232	- Vữa XM mác 50	m ³	2.164.677	604.815	9.356	2.778.848
AE.14233	- Vữa XM mác 75	m ³	2.191.011	604.815	9.356	2.805.182
AE.14234	- Vữa XM mác 100	m ³	2.218.029	604.815	9.356	2.832.200
AE.14235	- Vữa XM mác 125	m ³	2.242.683	604.815	9.356	2.856.854
AE.14236	- Vữa XM mác 150	m ³	2.266.311	604.815	9.356	2.880.482
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.14241	- Vữa XM mác 25	m ³	2.242.176	674.001	9.356	2.925.533
AE.14242	- Vữa XM mác 50	m ³	2.272.911	674.001	9.356	2.956.268

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.14243	- Vữa XM mác 75	m ³	2.300.562	674.001	9.356	2.983.919
AE.14244	- Vữa XM mác 100	m ³	2.328.930	674.001	9.356	3.012.287
AE.14245	- Vữa XM mác 125	m ³	2.354.817	674.001	9.356	3.038.174
AE.14246	- Vữa XM mác 150	m ³	2.379.627	674.001	9.356	3.062.984

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/1m³

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 ³	2.135.406	604.815	9.356	2.749.577
AE.14312	- Vữa XM mác 50	m ³	2.164.677	604.815	9.356	2.778.848
AE.14313	- Vữa XM mác 75	m ³	2.191.011	604.815	9.356	2.805.182
AE.14314	- Vữa XM mác 100	m ³	2.218.029	604.815	9.356	2.832.200
AE.14315	- Vữa XM mác 125	m ³	2.242.683	604.815	9.356	2.856.854
AE.14316	- Vữa XM mác 150	m ³	2.266.311	604.815	9.356	2.880.482
	Chiều cao >2m					
AE.14321	- Vữa XM mác 25	m ³	2.249.191	674.001	9.616	2.932.808
AE.14322	- Vữa XM mác 50	m ³	2.280.950	674.001	9.616	2.964.567
AE.14323	- Vữa XM mác 75	m ³	2.309.522	674.001	9.616	2.993.139
AE.14324	- Vữa XM mác 100	m ³	2.338.836	674.001	9.616	3.022.453
AE.14325	- Vữa XM mác 125	m ³	2.365.586	674.001	9.616	3.049.203
AE.14326	- Vữa XM mác 150	m ³	2.391.222	674.001	9.616	3.074.839
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây trụ, cột					
AE.14411	- Vữa XM mác 25	m ³	2.154.691	977.524	9.616	3.141.831
AE.14412	- Vữa XM mác 50	m ³	2.186.450	977.524	9.616	3.173.590
AE.14413	- Vữa XM mác 75	m ³	2.215.022	977.524	9.616	3.202.162
AE.14414	- Vữa XM mác 100	m ³	2.244.336	977.524	9.616	3.231.476
AE.14415	- Vữa XM mác 125	m ³	2.271.086	977.524	9.616	3.258.226
AE.14416	- Vữa XM mác 150	m ³	2.296.722	977.524	9.616	3.283.862

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	870.746	301.292	8.836	1.180.874
AE.15112	- Vữa XM mác 50	m ³	898.065	301.292	8.836	1.208.193
AE.15113	- Vữa XM mác 75	m ³	922.644	301.292	8.836	1.232.772
AE.15114	- Vữa XM mác 100	m ³	947.860	301.292	8.836	1.257.988
AE.15115	- Vữa XM mác 125	m ³	970.871	301.292	8.836	1.280.999
AE.15116	- Vữa XM mác 150	m ³	992.924	301.292	8.836	1.303.052
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15211	- Vữa XM mác 25	m ³	887.626	323.610	9.096	1.220.332
AE.15212	- Vữa XM mác 50	m ³	915.921	323.610	9.096	1.248.627
AE.15213	- Vữa XM mác 75	m ³	941.377	323.610	9.096	1.274.083
AE.15214	- Vữa XM mác 100	m ³	967.495	323.610	9.096	1.300.201
AE.15215	- Vữa XM mác 125	m ³	991.327	323.610	9.096	1.324.033
AE.15216	- Vữa XM mác 150	m ³	1.014.167	323.610	9.096	1.346.873
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.15221	- Vữa XM mác 25	m ³	932.007	345.927	9.096	1.287.030
AE.15222	- Vữa XM mác 50	m ³	961.717	345.927	9.096	1.316.740
AE.15223	- Vữa XM mác 75	m ³	988.446	345.927	9.096	1.343.469
AE.15224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.015.869	345.927	9.096	1.370.892
AE.15225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.040.893	345.927	9.096	1.395.916
AE.15226	- Vữa XM mác 150	m ³	1.064.876	345.927	9.096	1.419.899
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15231	- Vữa XM mác 25	m ³	870.746	310.219	8.836	1.189.801
AE.15232	- Vữa XM mác 50	m ³	898.065	310.219	8.836	1.217.120
AE.15233	- Vữa XM mác 75	m ³	922.644	310.219	8.836	1.241.699
AE.15234	- Vữa XM mác 100	m ³	947.860	310.219	8.836	1.266.915
AE.15235	- Vữa XM mác 125	m ³	970.871	310.219	8.836	1.289.926
AE.15236	- Vữa XM mác 150	m ³	992.924	310.219	8.836	1.311.979
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.15241	- Vữa XM mác 25	m ³	914.283	323.610	8.836	1.246.729
AE.15242	- Vữa XM mác 50	m ³	942.968	323.610	8.836	1.275.414
AE.15243	- Vữa XM mác 75	m ³	968.776	323.610	8.836	1.301.222
AE.15244	- Vữa XM mác 100	m ³	995.253	323.610	8.836	1.327.699
AE.15245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.019.414	323.610	8.836	1.351.860
AE.15246	- Vữa XM mác 150	m ³	1.042.570	323.610	8.836	1.375.016

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (15x20x25), xây móng					
AE.16111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.003.726	316.914	9.096	1.329.736
AE.16112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.032.021	316.914	9.096	1.358.031
AE.16113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.057.477	316.914	9.096	1.383.487
AE.16114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.595	316.914	9.096	1.409.605
AE.16115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.107.427	316.914	9.096	1.433.437
AE.16116	- Vữa XM mác 150	m ³	1.130.267	316.914	9.096	1.456.277
	Xây đá chẻ (15x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.017.906	328.073	9.356	1.355.335
AE.16212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.047.177	328.073	9.356	1.384.606
AE.16213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.073.511	328.073	9.356	1.410.940
AE.16214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.100.529	328.073	9.356	1.437.958
AE.16215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.125.183	328.073	9.356	1.462.612
AE.16216	- Vữa XM mác 150	m ³	1.148.811	328.073	9.356	1.486.240
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.16221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.801	363.782	9.356	1.441.939
AE.16222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.099.536	363.782	9.356	1.472.674
AE.16223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.127.187	363.782	9.356	1.500.325
AE.16224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.155.555	363.782	9.356	1.528.693
AE.16225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.181.442	363.782	9.356	1.554.580
AE.16226	- Vữa XM mác 150	m ³	1.206.252	363.782	9.356	1.579.390
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.003.726	321.378	9.096	1.334.200
AE.16232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.032.021	321.378	9.096	1.362.495
AE.16233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.057.477	321.378	9.096	1.387.951
AE.16234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.595	321.378	9.096	1.414.069
AE.16235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.107.427	321.378	9.096	1.437.901
AE.16236	- Vữa XM mác 150	m ³	1.130.267	321.378	9.096	1.460.741
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.16241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.053.912	339.232	9.096	1.402.240
AE.16242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.083.622	339.232	9.096	1.431.950
AE.16243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.110.351	339.232	9.096	1.458.679
AE.16244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.137.774	339.232	9.096	1.486.102
AE.16245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.162.798	339.232	9.096	1.511.126
AE.16246	- Vữa XM mác 150	m ³	1.186.781	339.232	9.096	1.535.109

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/lm³

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 ³	764.236	316.914	9.096	1.090.246
AE.21112	- Vữa XM mác 50	m ³	797.839	316.914	9.096	1.123.849
AE.21113	- Vữa XM mác 75	m ³	826.120	316.914	9.096	1.152.130
AE.21114	- Vữa XM mác 100	m ³	854.934	316.914	9.096	1.180.944
AE.21115	- Vữa XM mác 125	m ³	881.916	316.914	9.096	1.207.926
	Chiều dày >33cm					
AE.21211	- Vữa XM mác 25	m ³	757.897	281.206	9.356	1.048.459
AE.21212	- Vữa XM mác 50	m ³	792.658	281.206	9.356	1.083.220
AE.21213	- Vữa XM mác 75	m ³	821.914	281.206	9.356	1.112.476
AE.21214	- Vữa XM mác 100	m ³	851.722	281.206	9.356	1.142.284
AE.21215	- Vữa XM mác 125	m ³	879.634	281.206	9.356	1.170.196

AE.22000 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	873.316	424.040	8.317	1.305.673
AE.22112	- Vữa XM mác 50	m ³	901.299	424.040	8.317	1.333.656
AE.22113	- Vữa XM mác 75	m ³	924.850	424.040	8.317	1.357.207
AE.22114	- Vữa XM mác 100	m ³	948.845	424.040	8.317	1.381.202
AE.22115	- Vữa XM mác 125	m ³	971.315	424.040	8.317	1.403.672
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m					
AE.22121	- Vữa XM mác 25	m ³	873.316	461.981	53.158	1.388.455
AE.22122	- Vữa XM mác 50	m ³	901.299	461.981	53.158	1.416.438
AE.22123	- Vữa XM mác 75	m ³	924.850	461.981	53.158	1.439.989
AE.22124	- Vữa XM mác 100	m ³	948.845	461.981	53.158	1.463.984
AE.22125	- Vữa XM mác 125	m ³	971.315	461.981	53.158	1.486.454
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m					
AE.22131	- Vữa XM mác 25	m ³	873.316	506.616	101.735	1.481.667

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22132	- Vữa XM mác 50	m ³	901.299	506.616	101.735	1.509.650
AE.22133	- Vữa XM mác 75	m ³	924.850	506.616	101.735	1.533.201
AE.22134	- Vữa XM mác 100	m ³	948.845	506.616	101.735	1.557.196
AE.22135	- Vữa XM mác 125	m ³	971.315	506.616	101.735	1.579.666
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m					
AE.22141	- Vữa XM mác 25	m ³	873.316	528.934	153.855	1.556.105
AE.22142	- Vữa XM mác 50	m ³	901.299	528.934	153.855	1.584.088
AE.22143	- Vữa XM mác 75	m ³	924.850	528.934	153.855	1.607.639
AE.22144	- Vữa XM mác 100	m ³	948.845	528.934	153.855	1.631.634
AE.22145	- Vữa XM mác 125	m ³	971.315	528.934	153.855	1.654.104
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.22211	- Vữa XM mác 25	m ³	802.448	363.782	9.096	1.175.326
AE.22212	- Vữa XM mác 50	m ³	837.731	363.782	9.096	1.210.609
AE.22213	- Vữa XM mác 75	m ³	867.425	363.782	9.096	1.240.303
AE.22214	- Vữa XM mác 100	m ³	897.681	363.782	9.096	1.270.559
AE.22215	- Vữa XM mác 125	m ³	926.011	363.782	9.096	1.298.889
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.22221	- Vữa XM mác 25	m ³	802.448	372.709	53.937	1.229.094
AE.22222	- Vữa XM mác 50	m ³	837.731	372.709	53.937	1.264.377
AE.22223	- Vữa XM mác 75	m ³	867.425	372.709	53.937	1.294.071
AE.22224	- Vữa XM mác 100	m ³	897.681	372.709	53.937	1.324.327
AE.22225	- Vữa XM mác 125	m ³	926.011	372.709	53.937	1.352.657
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m					
AE.22231	- Vữa XM mác 25	m ³	802.448	410.649	102.515	1.315.612
AE.22232	- Vữa XM mác 50	m ³	837.731	410.649	102.515	1.350.895
AE.22233	- Vữa XM mác 75	m ³	867.425	410.649	102.515	1.380.589
AE.22234	- Vữa XM mác 100	m ³	897.681	410.649	102.515	1.410.845
AE.22235	- Vữa XM mác 125	m ³	926.011	410.649	102.515	1.439.175
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m					
AE.22241	- Vữa XM mác 25	m ³	802.448	428.504	154.635	1.385.587
AE.22242	- Vữa XM mác 50	m ³	837.731	428.504	154.635	1.420.870
AE.22243	- Vữa XM mác 75	m ³	867.425	428.504	154.635	1.450.564
AE.22244	- Vữa XM mác 100	m ³	897.681	428.504	154.635	1.480.820
AE.22245	- Vữa XM mác 125	m ³	926.011	428.504	154.635	1.509.150
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					
AE.22311	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	314.682	9.356	1.119.830
AE.22312	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	314.682	9.356	1.156.329
AE.22313	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	314.682	9.356	1.187.048
AE.22314	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	314.682	9.356	1.218.346
AE.22315	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	314.682	9.356	1.247.654
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.22321	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	341.464	54.197	1.191.453
AE.22322	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	341.464	54.197	1.227.952
AE.22323	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	341.464	54.197	1.258.671
AE.22324	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	341.464	54.197	1.289.969
AE.22325	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	341.464	54.197	1.319.277
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m					
AE.22331	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	374.941	102.775	1.273.508
AE.22332	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	374.941	102.775	1.310.007
AE.22333	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	374.941	102.775	1.340.726
AE.22334	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	374.941	102.775	1.372.024

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 ³	923.616	374.941	102.775	1.401.332
AE.22341	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	392.795	154.895	1.343.482
AE.22342	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	392.795	154.895	1.379.981
AE.22343	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	392.795	154.895	1.410.700
AE.22344	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	392.795	154.895	1.441.998
AE.22345	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	392.795	154.895	1.471.306

AE.23000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	795.792	669.537	9.356	1.474.685
AE.23112	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	669.537	9.356	1.511.184
AE.23113	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	669.537	9.356	1.541.903
AE.23114	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	669.537	9.356	1.573.201
AE.23115	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	669.537	9.356	1.602.509
	Chiều cao ≤28m					
AE.23121	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	892.716	54.197	1.742.705
AE.23122	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	892.716	54.197	1.779.204
AE.23123	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	892.716	54.197	1.809.923
AE.23124	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	892.716	54.197	1.841.221
AE.23125	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	892.716	54.197	1.870.529
	Chiều cao ≤100m					
AE.23131	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	981.988	102.775	1.880.555
AE.23132	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	981.988	102.775	1.917.054
AE.23133	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	981.988	102.775	1.947.773
AE.23134	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	981.988	102.775	1.979.071
AE.23135	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	981.988	102.775	2.008.379
	Chiều cao ≤200m					
AE.23141	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	1.026.623	154.895	1.977.310
AE.23142	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	1.026.623	154.895	2.013.809
AE.23143	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	1.026.623	154.895	2.044.528
AE.23144	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	1.026.623	154.895	2.075.826
AE.23145	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	1.026.623	154.895	2.105.134

AE.24000 - XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	802.448	620.438	9.096	1.431.982
AE.24112	- Vữa XM mác 50	m ³	837.731	620.438	9.096	1.467.265
AE.24113	- Vữa XM mác 75	m ³	867.425	620.438	9.096	1.496.959
AE.24114	- Vữa XM mác 100	m ³	897.681	620.438	9.096	1.527.215
AE.24115	- Vữa XM mác 125	m ³	926.011	620.438	9.096	1.555.545
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24121	- Vữa XM mác 25	m ³	802.448	689.623	53.937	1.546.008
AE.24122	- Vữa XM mác 50	m ³	837.731	689.623	53.937	1.581.291
AE.24123	- Vữa XM mác 75	m ³	867.425	689.623	53.937	1.610.985
AE.24124	- Vữa XM mác 100	m ³	897.681	689.623	53.937	1.641.241
AE.24125	- Vữa XM mác 125	m ³	926.011	689.623	53.937	1.669.571
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24131	- Vữa XM mác 25	m ³	802.448	756.577	102.515	1.661.540
AE.24132	- Vữa XM mác 50	m ³	837.731	756.577	102.515	1.696.823
AE.24133	- Vữa XM mác 75	m ³	867.425	756.577	102.515	1.726.517
AE.24134	- Vữa XM mác 100	m ³	897.681	756.577	102.515	1.756.773
AE.24135	- Vữa XM mác 125	m ³	926.011	756.577	102.515	1.785.103
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24141	- Vữa XM mác 25	m ³	802.448	792.285	154.635	1.749.368
AE.24142	- Vữa XM mác 50	m ³	837.731	792.285	154.635	1.784.651
AE.24143	- Vữa XM mác 75	m ³	867.425	792.285	154.635	1.814.345
AE.24144	- Vữa XM mác 100	m ³	897.681	792.285	154.635	1.844.601
AE.24145	- Vữa XM mác 125	m ³	926.011	792.285	154.635	1.872.931

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	795.792	580.265	9.356	1.385.413
AE.24212	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	580.265	9.356	1.421.912
AE.24213	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	580.265	9.356	1.452.631
AE.24214	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	580.265	9.356	1.483.929
AE.24215	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	580.265	9.356	1.513.237
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24221	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	644.987	54.197	1.494.976

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.24222	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	644.987	54.197	1.531.475
AE.24223	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	644.987	54.197	1.562.194
AE.24224	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	644.987	54.197	1.593.492
AE.24225	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	644.987	54.197	1.622.800
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24231	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	707.477	102.775	1.606.044
AE.24232	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	707.477	102.775	1.642.543
AE.24233	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	707.477	102.775	1.673.262
AE.24234	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	707.477	102.775	1.704.560
AE.24235	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	707.477	102.775	1.733.868
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24241	- Vữa XM mác 25	m ³	795.792	740.954	154.895	1.691.641
AE.24242	- Vữa XM mác 50	m ³	832.291	740.954	154.895	1.728.140
AE.24243	- Vữa XM mác 75	m ³	863.010	740.954	154.895	1.758.859
AE.24244	- Vữa XM mác 100	m ³	894.308	740.954	154.895	1.790.157
AE.24245	- Vữa XM mác 125	m ³	923.616	740.954	154.895	1.819.465

AE.25000 - XÂY CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	788.918	1.040.014	8.836	1.837.768
AE.25112	- Vữa XM mác 50	m ³	822.659	1.040.014	8.836	1.871.509
AE.25113	- Vữa XM mác 75	m ³	851.057	1.040.014	8.836	1.899.907
AE.25114	- Vữa XM mác 100	m ³	879.991	1.040.014	8.836	1.928.841
AE.25115	- Vữa XM mác 125	m ³	907.084	1.040.014	8.836	1.955.934
	Xây công thành vòm cong					
AE.25211	- Vữa XM mác 25	m ³	806.152	955.206	9.096	1.770.454
AE.25212	- Vữa XM mác 50	m ³	841.099	955.206	9.096	1.805.401
AE.25213	- Vữa XM mác 75	m ³	870.511	955.206	9.096	1.834.813
AE.25214	- Vữa XM mác 100	m ³	900.478	955.206	9.096	1.864.780
AE.25215	- Vữa XM mác 125	m ³	928.539	955.206	9.096	1.892.841

AE.26000 - XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GỒI ĐỖ ỐNG, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	818.215	803.444	9.616	1.631.275
AE.26112	- Vữa XM mác 50	m ³	856.111	803.444	9.616	1.669.171
AE.26113	- Vữa XM mác 75	m ³	888.005	803.444	9.616	1.701.065
AE.26114	- Vữa XM mác 100	m ³	920.500	803.444	9.616	1.733.560
AE.26115	- Vữa XM mác 125	m ³	950.929	803.444	9.616	1.763.989
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.26211	- Vữa XM mác 25	m ³	830.161	714.173	10.136	1.554.470
AE.26212	- Vữa XM mác 50	m ³	870.501	714.173	10.136	1.594.810
AE.26213	- Vữa XM mác 75	m ³	904.453	714.173	10.136	1.628.762
AE.26214	- Vữa XM mác 100	m ³	939.045	714.173	10.136	1.663.354
AE.26215	- Vữa XM mác 125	m ³	971.437	714.173	10.136	1.695.746
	Xây gôi đờ ống, rãnh thoát nước					
AE.26311	- Vữa XM mác 25	m ³	831.953	1.004.306	10.136	1.846.395
AE.26312	- Vữa XM mác 50	m ³	872.660	1.004.306	10.136	1.887.102
AE.26313	- Vữa XM mác 75	m ³	906.920	1.004.306	10.136	1.921.362
AE.26314	- Vữa XM mác 100	m ³	941.827	1.004.306	10.136	1.956.269
AE.26315	- Vữa XM mác 125	m ³	974.513	1.004.306	10.136	1.988.955

AE.27000 - XÂY BỂ CHỨA HOÁ CHẤT, BỂ CHỐNG ẦM MÒNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.27110	Xây bể chứa hoá chất, bể chống ầm mòn gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm	m ³	2.720.894	1.001.517	8.317	3.730.728

AE.28000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	822.851	803.444	8.836	1.635.131
AE.28112	- Vữa XM mác 50	m ³	856.917	803.444	8.836	1.669.197
AE.28113	- Vữa XM mác 75	m ³	885.588	803.444	8.836	1.697.868
AE.28114	- Vữa XM mác 100	m ³	914.800	803.444	8.836	1.727.080
AE.28115	- Vữa XM mác 125	m ³	942.153	803.444	8.836	1.754.433

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28\text{m}$					
AE.28121	- Vữa XM mác 25	m^3	822.851	892.716	53.677	1.769.244
AE.28122	- Vữa XM mác 50	m^3	856.917	892.716	53.677	1.803.310
AE.28123	- Vữa XM mác 75	m^3	885.588	892.716	53.677	1.831.981
AE.28124	- Vữa XM mác 100	m^3	914.800	892.716	53.677	1.861.193
AE.28125	- Vữa XM mác 125	m^3	942.153	892.716	53.677	1.888.546
	Chiều cao $\leq 100\text{m}$					
AE.28131	- Vữa XM mác 25	m^3	822.851	981.988	102.255	1.907.094
AE.28132	- Vữa XM mác 50	m^3	856.917	981.988	102.255	1.941.160
AE.28133	- Vữa XM mác 75	m^3	885.588	981.988	102.255	1.969.831
AE.28134	- Vữa XM mác 100	m^3	914.800	981.988	102.255	1.999.043
AE.28135	- Vữa XM mác 125	m^3	942.153	981.988	102.255	2.026.396
	Chiều cao $\leq 200\text{m}$					
AE.28141	- Vữa XM mác 25	m^3	822.851	1.026.623	154.375	2.003.849
AE.28142	- Vữa XM mác 50	m^3	856.917	1.026.623	154.375	2.037.915
AE.28143	- Vữa XM mác 75	m^3	885.588	1.026.623	154.375	2.066.586
AE.28144	- Vữa XM mác 100	m^3	914.800	1.026.623	154.375	2.095.798
AE.28145	- Vữa XM mác 125	m^3	942.153	1.026.623	154.375	2.123.151

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

AE.31000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/ m^3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$					
AE.31111	- Vữa XM mác 25	m^3	1.053.558	357.086	9.356	1.420.000
AE.31112	- Vữa XM mác 50	m^3	1.088.319	357.086	9.356	1.454.761
AE.31113	- Vữa XM mác 75	m^3	1.117.575	357.086	9.356	1.484.017
AE.31114	- Vữa XM mác 100	m^3	1.147.383	357.086	9.356	1.513.825
AE.31115	- Vữa XM mác 125	m^3	1.175.295	357.086	9.356	1.541.737
	Chiều dày $> 30\text{cm}$					
AE.31211	- Vữa XM mác 25	m^3	1.026.490	316.914	9.616	1.353.020
AE.31212	- Vữa XM mác 50	m^3	1.062.409	316.914	9.616	1.388.939
AE.31213	- Vữa XM mác 75	m^3	1.092.641	316.914	9.616	1.419.171
AE.31214	- Vữa XM mác 100	m^3	1.123.442	316.914	9.616	1.449.972
AE.31215	- Vữa XM mác 125	m^3	1.152.285	316.914	9.616	1.478.815

AE.32000 - XÂY TƯỜNG

 Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.099.424	497.689	8.577	1.605.690
AE.32112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.839	497.689	8.577	1.636.105
AE.32113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.155.438	497.689	8.577	1.661.704
AE.32114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.520	497.689	8.577	1.687.786
AE.32115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.205.943	497.689	8.577	1.712.209
	Chiều cao ≤28m					
AE.32121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.099.424	542.325	53.417	1.695.166
AE.32122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.839	542.325	53.417	1.725.581
AE.32123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.155.438	542.325	53.417	1.751.180
AE.32124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.520	542.325	53.417	1.777.262
AE.32125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.205.943	542.325	53.417	1.801.685
	Chiều cao ≤100m					
AE.32131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.099.424	595.888	101.995	1.797.307
AE.32132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.839	595.888	101.995	1.827.722
AE.32133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.155.438	595.888	101.995	1.853.321
AE.32134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.520	595.888	101.995	1.879.403
AE.32135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.205.943	595.888	101.995	1.903.826
	Chiều cao ≤200m					
AE.32141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.099.424	622.669	154.115	1.876.208
AE.32142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.839	622.669	154.115	1.906.623
AE.32143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.155.438	622.669	154.115	1.932.222
AE.32144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.520	622.669	154.115	1.958.304
AE.32145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.205.943	622.669	154.115	1.982.727
	<i>Chiều dày ≤30cm</i> Chiều cao ≤6m					
AE.32211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.106.236	408.418	9.356	1.524.010
AE.32212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.735	408.418	9.356	1.560.509
AE.32213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.173.454	408.418	9.356	1.591.228
AE.32214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.204.752	408.418	9.356	1.622.526
AE.32215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.234.060	408.418	9.356	1.651.834
	Chiều cao ≤28m					
AE.32221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.106.236	439.663	54.197	1.600.096
AE.32222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.735	439.663	54.197	1.636.595
AE.32223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.173.454	439.663	54.197	1.667.314
AE.32224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.204.752	439.663	54.197	1.698.612
AE.32225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.234.060	439.663	54.197	1.727.920
	Chiều cao ≤100m					
AE.32231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.106.236	482.067	102.775	1.691.078
AE.32232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.735	482.067	102.775	1.727.577
AE.32233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.173.454	482.067	102.775	1.758.296
AE.32234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.204.752	482.067	102.775	1.789.594
AE.32235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.234.060	482.067	102.775	1.818.902
	Chiều cao ≤200m					
AE.32241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.106.236	504.385	154.895	1.765.516

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.32242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.735	504.385	154.895	1.802.015
AE.32243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.173.454	504.385	154.895	1.832.734
AE.32244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.204.752	504.385	154.895	1.864.032
AE.32245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.234.060	504.385	154.895	1.893.340
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.32311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.105	366.014	9.616	1.455.735
AE.32312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.117.821	366.014	9.616	1.493.451
AE.32313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.564	366.014	9.616	1.525.194
AE.32314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.905	366.014	9.616	1.557.535
AE.32315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.212.190	366.014	9.616	1.587.820
	Chiều cao ≤28m					
AE.32321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.105	401.722	54.457	1.536.284
AE.32322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.117.821	401.722	54.457	1.574.000
AE.32323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.564	401.722	54.457	1.605.743
AE.32324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.905	401.722	54.457	1.638.084
AE.32325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.212.190	401.722	54.457	1.668.369
	Chiều cao ≤100m					
AE.32331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.105	441.894	103.035	1.625.034
AE.32332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.117.821	441.894	103.035	1.662.750
AE.32333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.564	441.894	103.035	1.694.493
AE.32334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.905	441.894	103.035	1.726.834
AE.32335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.212.190	441.894	103.035	1.757.119
	Chiều cao ≤200m					
AE.32341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.105	461.981	155.155	1.697.241
AE.32342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.117.821	461.981	155.155	1.734.957
AE.32343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.564	461.981	155.155	1.766.700
AE.32344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.905	461.981	155.155	1.799.041
AE.32345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.212.190	461.981	155.155	1.829.326

AE.33000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.33111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.105	803.444	9.616	1.893.165
AE.33112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.117.821	803.444	9.616	1.930.881
AE.33113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.564	803.444	9.616	1.962.624
AE.33114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.905	803.444	9.616	1.994.965
AE.33115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.212.190	803.444	9.616	2.025.250
	Chiều cao ≤28m					
AE.33121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.105	892.716	54.457	2.027.278
AE.33122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.117.821	892.716	54.457	2.064.994
AE.33123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.564	892.716	54.457	2.096.737
AE.33124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.905	892.716	54.457	2.129.078
AE.33125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.212.190	892.716	54.457	2.159.363
	Chiều cao ≤100m					
AE.33131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.105	981.988	103.035	2.165.128
AE.33132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.117.821	981.988	103.035	2.202.844

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.33133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.564	981.988	103.035	2.234.587
AE.33134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.905	981.988	103.035	2.266.928
AE.33135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.212.190	981.988	103.035	2.297.213
	Chiều cao ≤200m					
AE.33141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.105	1.026.623	155.155	2.261.883
AE.33142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.117.821	1.026.623	155.155	2.299.599
AE.33143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.564	1.026.623	155.155	2.331.342
AE.33144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.905	1.026.623	155.155	2.363.683
AE.33145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.212.190	1.026.623	155.155	2.393.968

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.141.369	763.272	10.396	1.915.037
AE.34112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.184.154	763.272	10.396	1.957.822
AE.34113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.220.163	763.272	10.396	1.993.831
AE.34114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.256.852	763.272	10.396	2.030.520
AE.34115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.291.207	763.272	10.396	2.064.875
	Xây gổ đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.34211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.153.315	1.026.623	11.176	2.191.114
AE.34212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.544	1.026.623	11.176	2.236.343
AE.34213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.236.611	1.026.623	11.176	2.274.410
AE.34214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.275.397	1.026.623	11.176	2.313.196
AE.34215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.311.715	1.026.623	11.176	2.349.514

AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.117.691	883.789	9.356	2.010.836
AE.35112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.154.190	883.789	9.356	2.047.335
AE.35113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.184.909	883.789	9.356	2.078.054
AE.35114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.216.208	883.789	9.356	2.109.353
AE.35115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.245.515	883.789	9.356	2.138.660
	Chiều cao ≤28m					
AE.35121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.117.691	981.988	54.197	2.153.876
AE.35122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.154.190	981.988	54.197	2.190.375

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.35123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.184.909	981.988	54.197	2.221.094
AE.35124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.216.208	981.988	54.197	2.252.393
AE.35125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.245.515	981.988	54.197	2.281.700
	Chiều cao ≤100m					
AE.35131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.117.691	1.080.186	102.775	2.300.652
AE.35132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.154.190	1.080.186	102.775	2.337.151
AE.35133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.184.909	1.080.186	102.775	2.367.870
AE.35134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.216.208	1.080.186	102.775	2.399.169
AE.35135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.245.515	1.080.186	102.775	2.428.476
	Chiều cao ≤200m					
AE.35141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.117.691	1.129.286	154.895	2.401.872
AE.35142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.154.190	1.129.286	154.895	2.438.371
AE.35143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.184.909	1.129.286	154.895	2.469.090
AE.35144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.216.208	1.129.286	154.895	2.500.389
AE.35145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.245.515	1.129.286	154.895	2.529.696

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

AE.41000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.028.941	372.709	9.616	1.411.266
AE.41112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.065.208	372.709	9.616	1.447.533
AE.41113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.095.732	372.709	9.616	1.478.057
AE.41114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.126.832	372.709	9.616	1.509.157
AE.41115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.155.953	372.709	9.616	1.538.278
	Chiều dày >30cm					
AE.41211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.021.980	328.073	10.136	1.360.189
AE.41212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.059.986	328.073	10.136	1.398.195
AE.41213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.972	328.073	10.136	1.430.181
AE.41214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.124.562	328.073	10.136	1.462.771
AE.41215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.155.080	328.073	10.136	1.493.289

AE.42000 - XÂY TƯỜNG THĂNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.096.135	549.020	8.577	1.653.732
AE.42112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.127.281	549.020	8.577	1.684.878
AE.42113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.153.494	549.020	8.577	1.711.091

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.42114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.180.202	549.020	8.577	1.737.799
AE.42115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.205.211	549.020	8.577	1.762.808
	Chiều cao ≤28m					
AE.42121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.096.135	607.047	53.417	1.756.599
AE.42122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.127.281	607.047	53.417	1.787.745
AE.42123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.153.494	607.047	53.417	1.813.958
AE.42124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.180.202	607.047	53.417	1.840.666
AE.42125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.205.211	607.047	53.417	1.865.675
	Chiều cao ≤100m					
AE.42131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.096.135	667.305	101.995	1.865.435
AE.42132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.127.281	667.305	101.995	1.896.581
AE.42133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.153.494	667.305	101.995	1.922.794
AE.42134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.180.202	667.305	101.995	1.949.502
AE.42135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.205.211	667.305	101.995	1.974.511
	Chiều cao ≤200m					
AE.42141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.096.135	696.318	154.115	1.946.568
AE.42142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.127.281	696.318	154.115	1.977.714
AE.42143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.153.494	696.318	154.115	2.003.927
AE.42144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.180.202	696.318	154.115	2.030.635
AE.42145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.205.211	696.318	154.115	2.055.644
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.388	439.663	9.616	1.529.667
AE.42212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.118.469	439.663	9.616	1.567.748
AE.42213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.150.519	439.663	9.616	1.599.798
AE.42214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.183.173	439.663	9.616	1.632.452
AE.42215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.213.751	439.663	9.616	1.663.030
	Chiều cao ≤28m					
AE.42221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.388	486.530	54.457	1.621.375
AE.42222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.118.469	486.530	54.457	1.659.456
AE.42223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.150.519	486.530	54.457	1.691.506
AE.42224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.183.173	486.530	54.457	1.724.160
AE.42225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.213.751	486.530	54.457	1.754.738
	Chiều cao ≤100m					
AE.42231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.388	533.398	103.035	1.716.821
AE.42232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.118.469	533.398	103.035	1.754.902
AE.42233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.150.519	533.398	103.035	1.786.952
AE.42234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.183.173	533.398	103.035	1.819.606
AE.42235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.213.751	533.398	103.035	1.850.184
	Chiều cao ≤200m					
AE.42241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.080.388	555.716	155.155	1.791.259
AE.42242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.118.469	555.716	155.155	1.829.340
AE.42243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.150.519	555.716	155.155	1.861.390
AE.42244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.183.173	555.716	155.155	1.894.044
AE.42245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.213.751	555.716	155.155	1.924.622
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.074.034	428.504	10.136	1.512.674
AE.42312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.113.940	428.504	10.136	1.552.580
AE.42313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.147.525	428.504	10.136	1.586.165
AE.42314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.745	428.504	10.136	1.620.385

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^3	1.213.788	428.504	10.136	1.652.428
AE.42321	- Vữa XM mác 25	m^3	1.074.034	468.676	54.977	1.597.687
AE.42322	- Vữa XM mác 50	m^3	1.113.940	468.676	54.977	1.637.593
AE.42323	- Vữa XM mác 75	m^3	1.147.525	468.676	54.977	1.671.178
AE.42324	- Vữa XM mác 100	m^3	1.181.745	468.676	54.977	1.705.398
AE.42325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.213.788	468.676	54.977	1.737.441
AE.42331	- Vữa XM mác 25	m^3	1.074.034	513.312	103.554	1.690.900
AE.42332	- Vữa XM mác 50	m^3	1.113.940	513.312	103.554	1.730.806
AE.42333	- Vữa XM mác 75	m^3	1.147.525	513.312	103.554	1.764.391
AE.42334	- Vữa XM mác 100	m^3	1.181.745	513.312	103.554	1.798.611
AE.42335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.213.788	513.312	103.554	1.830.654
AE.42341	- Vữa XM mác 25	m^3	1.074.034	537.861	155.675	1.767.570
AE.42342	- Vữa XM mác 50	m^3	1.113.940	537.861	155.675	1.807.476
AE.42343	- Vữa XM mác 75	m^3	1.147.525	537.861	155.675	1.841.061
AE.42344	- Vữa XM mác 100	m^3	1.181.745	537.861	155.675	1.875.281
AE.42345	- Vữa XM mác 125	m^3	1.213.788	537.861	155.675	1.907.324

AE.43000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

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^3	1.074.034	892.716	10.136	1.976.886
AE.43112	- Vữa XM mác 50	m^3	1.113.940	892.716	10.136	2.016.792
AE.43113	- Vữa XM mác 75	m^3	1.147.525	892.716	10.136	2.050.377
AE.43114	- Vữa XM mác 100	m^3	1.181.745	892.716	10.136	2.084.597
AE.43115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.213.788	892.716	10.136	2.116.640
AE.43121	- Vữa XM mác 25	m^3	1.074.034	990.915	54.977	2.119.926
AE.43122	- Vữa XM mác 50	m^3	1.113.940	990.915	54.977	2.159.832
AE.43123	- Vữa XM mác 75	m^3	1.147.525	990.915	54.977	2.193.417
AE.43124	- Vữa XM mác 100	m^3	1.181.745	990.915	54.977	2.227.637
AE.43125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.213.788	990.915	54.977	2.259.680
AE.43131	- Vữa XM mác 25	m^3	1.074.034	1.089.114	103.554	2.266.702
AE.43132	- Vữa XM mác 50	m^3	1.113.940	1.089.114	103.554	2.306.608
AE.43133	- Vữa XM mác 75	m^3	1.147.525	1.089.114	103.554	2.340.193
AE.43134	- Vữa XM mác 100	m^3	1.181.745	1.089.114	103.554	2.374.413
AE.43135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.213.788	1.089.114	103.554	2.406.456
AE.43141	- Vữa XM mác 25	m^3	1.074.034	1.138.213	155.675	2.367.922
AE.43142	- Vữa XM mác 50	m^3	1.113.940	1.138.213	155.675	2.407.828
AE.43143	- Vữa XM mác 75	m^3	1.147.525	1.138.213	155.675	2.441.413

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.43144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.745	1.138.213	155.675	2.475.633
AE.43145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.213.788	1.138.213	155.675	2.507.676

AE.44000 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.089.305	937.352	10.136	2.036.793
AE.44112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.211	937.352	10.136	2.076.699
AE.44113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.162.797	937.352	10.136	2.110.285
AE.44114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.197.016	937.352	10.136	2.144.504
AE.44115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.229.059	937.352	10.136	2.176.547
	Chiều cao ≤28m					
AE.44121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.089.305	1.040.014	54.977	2.184.296
AE.44122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.211	1.040.014	54.977	2.224.202
AE.44123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.162.797	1.040.014	54.977	2.257.788
AE.44124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.197.016	1.040.014	54.977	2.292.007
AE.44125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.229.059	1.040.014	54.977	2.324.050
	Chiều cao ≤100m					
AE.44131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.089.305	1.140.445	103.554	2.333.304
AE.44132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.211	1.140.445	103.554	2.373.210
AE.44133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.162.797	1.140.445	103.554	2.406.796
AE.44134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.197.016	1.140.445	103.554	2.441.015
AE.44135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.229.059	1.140.445	103.554	2.473.058
	Chiều cao ≤200m					
AE.44141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.089.305	1.194.008	155.675	2.438.988
AE.44142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.211	1.194.008	155.675	2.478.894
AE.44143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.162.797	1.194.008	155.675	2.512.480
AE.44144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.197.016	1.194.008	155.675	2.546.699
AE.44145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.229.059	1.194.008	155.675	2.578.742

AE.50000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (4x8x19)CM**AE.51000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	1.220.275	506.616	10.396	1.737.287
AE.51112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.902	506.616	10.396	1.776.914
AE.51113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.254	506.616	10.396	1.810.266
AE.51114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.235	506.616	10.396	1.844.247
AE.51115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.359.055	506.616	10.396	1.876.067
	Chiều dày >30cm					
AE.51211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.201.741	446.358	10.396	1.658.495
AE.51212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.242.991	446.358	10.396	1.699.745
AE.51213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.708	446.358	10.396	1.734.462
AE.51214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.080	446.358	10.396	1.769.834
AE.51215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.346.202	446.358	10.396	1.802.956

AE.52000 - XÂY TƯỜNG THẲNGĐơn vị tính: đồng/m³

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 ³	1.336.715	602.583	7.277	1.946.575
AE.52112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.048	602.583	7.277	1.970.908
AE.52113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.381.527	602.583	7.277	1.991.387
AE.52114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.402.393	602.583	7.277	2.012.253
AE.52115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.931	602.583	7.277	2.031.791
	Chiều cao ≤28m					
AE.52121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.336.715	669.537	52.118	2.058.370
AE.52122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.048	669.537	52.118	2.082.703
AE.52123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.381.527	669.537	52.118	2.103.182
AE.52124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.402.393	669.537	52.118	2.124.048
AE.52125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.931	669.537	52.118	2.143.586
	Chiều cao ≤100m					
AE.52131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.336.715	736.491	100.695	2.173.901
AE.52132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.048	736.491	100.695	2.198.234
AE.52133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.381.527	736.491	100.695	2.218.713
AE.52134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.402.393	736.491	100.695	2.239.579
AE.52135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.931	736.491	100.695	2.259.117
	Chiều cao ≤200m					
AE.52141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.336.715	769.968	152.816	2.259.499
AE.52142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.048	769.968	152.816	2.283.832
AE.52143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.381.527	769.968	152.816	2.304.311
AE.52144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.402.393	769.968	152.816	2.325.177

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.52145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m ³	1.421.931	769.968	152.816	2.344.715
AE.52211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.221.173	535.630	10.136	1.766.939
AE.52212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.714	535.630	10.136	1.806.480
AE.52213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.992	535.630	10.136	1.839.758
AE.52214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.899	535.630	10.136	1.873.665
AE.52215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.359.649	535.630	10.136	1.905.415
AE.52221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.221.173	580.265	54.977	1.856.415
AE.52222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.714	580.265	54.977	1.895.956
AE.52223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.992	580.265	54.977	1.929.234
AE.52224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.899	580.265	54.977	1.963.141
AE.52225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.359.649	580.265	54.977	1.994.891
AE.52231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.221.173	638.292	103.554	1.963.019
AE.52232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.714	638.292	103.554	2.002.560
AE.52233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.992	638.292	103.554	2.035.838
AE.52234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.899	638.292	103.554	2.069.745
AE.52235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.359.649	638.292	103.554	2.101.495
AE.52241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.221.173	667.305	155.675	2.044.153
AE.52242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.714	667.305	155.675	2.083.694
AE.52243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.992	667.305	155.675	2.116.972
AE.52244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.899	667.305	155.675	2.150.879
AE.52245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm Chiều cao ≤6m	m ³	1.359.649	667.305	155.675	2.182.629
AE.52311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.210.173	513.312	10.396	1.733.881
AE.52312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.252.390	513.312	10.396	1.776.098
AE.52313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.287.921	513.312	10.396	1.811.629
AE.52314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.123	513.312	10.396	1.847.831
AE.52315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.358.022	513.312	10.396	1.881.730
AE.52321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.210.173	557.948	55.237	1.823.358
AE.52322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.252.390	557.948	55.237	1.865.575
AE.52323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.287.921	557.948	55.237	1.901.106
AE.52324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.123	557.948	55.237	1.937.308
AE.52325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.358.022	557.948	55.237	1.971.207
AE.52331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.210.173	613.742	103.814	1.927.729
AE.52332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.252.390	613.742	103.814	1.969.946
AE.52333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.287.921	613.742	103.814	2.005.477
AE.52334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.123	613.742	103.814	2.041.679
AE.52335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.358.022	613.742	103.814	2.075.578
AE.52341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.210.173	640.524	155.935	2.006.632
AE.52342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.252.390	640.524	155.935	2.048.849
AE.52343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.287.921	640.524	155.935	2.084.380
AE.52344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.123	640.524	155.935	2.120.582
AE.52345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.358.022	640.524	155.935	2.154.481

AE.53000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.165.538	1.004.306	10.136	2.179.980
AE.53112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.205.444	1.004.306	10.136	2.219.886
AE.53113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.239.030	1.004.306	10.136	2.253.472
AE.53114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.273.249	1.004.306	10.136	2.287.691
AE.53115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.305.292	1.004.306	10.136	2.319.734
	Chiều cao ≤28m					
AE.53121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.165.538	1.115.895	54.977	2.336.410
AE.53122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.205.444	1.115.895	54.977	2.376.316
AE.53123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.239.030	1.115.895	54.977	2.409.902
AE.53124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.273.249	1.115.895	54.977	2.444.121
AE.53125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.305.292	1.115.895	54.977	2.476.164
	Chiều cao ≤100m					
AE.53131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.165.538	1.227.485	103.554	2.496.577
AE.53132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.205.444	1.227.485	103.554	2.536.483
AE.53133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.239.030	1.227.485	103.554	2.570.069
AE.53134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.273.249	1.227.485	103.554	2.604.288
AE.53135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.305.292	1.227.485	103.554	2.636.331
	Chiều cao ≤200m					
AE.53141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.165.538	1.283.279	155.675	2.604.492
AE.53142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.205.444	1.283.279	155.675	2.644.398
AE.53143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.239.030	1.283.279	155.675	2.677.984
AE.53144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.273.249	1.283.279	155.675	2.712.203
AE.53145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.305.292	1.283.279	155.675	2.744.246

AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁCĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.201.656	1.013.233	10.136	2.225.025
AE.54112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.241.562	1.013.233	10.136	2.264.931
AE.54113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.275.148	1.013.233	10.136	2.298.517
AE.54114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.367	1.013.233	10.136	2.332.736
AE.54115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.410	1.013.233	10.136	2.364.779
	Chiều cao ≤28m					
AE.54121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.201.656	1.124.822	54.977	2.381.455
AE.54122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.241.562	1.124.822	54.977	2.421.361
AE.54123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.275.148	1.124.822	54.977	2.454.947
AE.54124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.367	1.124.822	54.977	2.489.166

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	1.124.822	54.977	2.521.209
AE.54131	- Vữa XM mác 25	m^3	1.201.656	1.238.643	103.554	2.543.853
AE.54132	- Vữa XM mác 50	m^3	1.241.562	1.238.643	103.554	2.583.759
AE.54133	- Vữa XM mác 75	m^3	1.275.148	1.238.643	103.554	2.617.345
AE.54134	- Vữa XM mác 100	m^3	1.309.367	1.238.643	103.554	2.651.564
AE.54135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.341.410	1.238.643	103.554	2.683.607
AE.54141	- Vữa XM mác 25	m^3	1.201.656	1.294.438	155.675	2.651.769
AE.54142	- Vữa XM mác 50	m^3	1.241.562	1.294.438	155.675	2.691.675
AE.54143	- Vữa XM mác 75	m^3	1.275.148	1.294.438	155.675	2.725.261
AE.54144	- Vữa XM mác 100	m^3	1.309.367	1.294.438	155.675	2.759.480
AE.54145	- Vữa XM mác 125	m^3	1.341.410	1.294.438	155.675	2.791.523

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	341.464	5.458	967.392
AE.61112	- Vữa XM mác 50	m^3	638.720	341.464	5.458	985.642
AE.61113	- Vữa XM mác 75	m^3	654.079	341.464	5.458	1.001.001
AE.61114	- Vữa XM mác 100	m^3	669.728	341.464	5.458	1.016.650
AE.61115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m^3	684.382	341.464	5.458	1.031.304
AE.61121	- Vữa XM mác 25	m^3	620.470	377.173	50.299	1.047.942
AE.61122	- Vữa XM mác 50	m^3	638.720	377.173	50.299	1.066.192
AE.61123	- Vữa XM mác 75	m^3	654.079	377.173	50.299	1.081.551
AE.61124	- Vữa XM mác 100	m^3	669.728	377.173	50.299	1.097.200
AE.61125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	684.382	377.173	50.299	1.111.854
AE.61131	- Vữa XM mác 25	m^3	620.470	412.881	98.876	1.132.227
AE.61132	- Vữa XM mác 50	m^3	638.720	412.881	98.876	1.150.477
AE.61133	- Vữa XM mác 75	m^3	654.079	412.881	98.876	1.165.836
AE.61134	- Vữa XM mác 100	m^3	669.728	412.881	98.876	1.181.485
AE.61135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	684.382	412.881	98.876	1.196.139
AE.61141	- Vữa XM mác 25	m^3	620.470	432.967	150.996	1.204.433
AE.61142	- Vữa XM mác 50	m^3	638.720	432.967	150.996	1.222.683
AE.61143	- Vữa XM mác 75	m^3	654.079	432.967	150.996	1.238.042
AE.61144	- Vữa XM mác 100	m^3	669.728	432.967	150.996	1.253.691
AE.61145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $\leq 30cm$ Chiều cao $\leq 6m$	m^3	684.382	432.967	150.996	1.268.345
AE.61211	- Vữa XM mác 25	m^3	617.837	307.987	5.978	931.802

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.61212	- Vữa XM mác 50	m ³	637.912	307.987	5.978	951.877
AE.61213	- Vữa XM mác 75	m ³	654.807	307.987	5.978	968.772
AE.61214	- Vữa XM mác 100	m ³	672.021	307.987	5.978	985.986
AE.61215	- Vữa XM mác 125	m ³	688.140	307.987	5.978	1.002.105
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.61221	- Vữa XM mác 25	m ³	617.837	316.914	50.818	985.569
AE.61222	- Vữa XM mác 50	m ³	637.912	316.914	50.818	1.005.644
AE.61223	- Vữa XM mác 75	m ³	654.807	316.914	50.818	1.022.539
AE.61224	- Vữa XM mác 100	m ³	672.021	316.914	50.818	1.039.753
AE.61225	- Vữa XM mác 125	m ³	688.140	316.914	50.818	1.055.872
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.61231	- Vữa XM mác 25	m ³	617.837	348.159	99.396	1.065.392
AE.61232	- Vữa XM mác 50	m ³	637.912	348.159	99.396	1.085.467
AE.61233	- Vữa XM mác 75	m ³	654.807	348.159	99.396	1.102.362
AE.61234	- Vữa XM mác 100	m ³	672.021	348.159	99.396	1.119.576
AE.61235	- Vữa XM mác 125	m ³	688.140	348.159	99.396	1.135.695
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.61241	- Vữa XM mác 25	m ³	617.837	363.782	151.516	1.133.135
AE.61242	- Vữa XM mác 50	m ³	637.912	363.782	151.516	1.153.210
AE.61243	- Vữa XM mác 75	m ³	654.807	363.782	151.516	1.170.105
AE.61244	- Vữa XM mác 100	m ³	672.021	363.782	151.516	1.187.319
AE.61245	- Vữa XM mác 125	m ³	688.140	363.782	151.516	1.203.438
	Chiều dày $> 30cm$					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.61311	- Vữa XM mác 25	m ³	611.637	252.192	6.497	870.326
AE.61312	- Vữa XM mác 50	m ³	632.807	252.192	6.497	891.496
AE.61313	- Vữa XM mác 75	m ³	650.624	252.192	6.497	909.313
AE.61314	- Vữa XM mác 100	m ³	668.777	252.192	6.497	927.466
AE.61315	- Vữa XM mác 125	m ³	685.775	252.192	6.497	944.464
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.61321	- Vữa XM mác 25	m ³	611.637	278.974	51.338	941.949
AE.61322	- Vữa XM mác 50	m ³	632.807	278.974	51.338	963.119
AE.61323	- Vữa XM mác 75	m ³	650.624	278.974	51.338	980.936
AE.61324	- Vữa XM mác 100	m ³	668.777	278.974	51.338	999.089
AE.61325	- Vữa XM mác 125	m ³	685.775	278.974	51.338	1.016.087
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.61331	- Vữa XM mác 25	m ³	611.637	305.755	99.916	1.017.308
AE.61332	- Vữa XM mác 50	m ³	632.807	305.755	99.916	1.038.478
AE.61333	- Vữa XM mác 75	m ³	650.624	305.755	99.916	1.056.295
AE.61334	- Vữa XM mác 100	m ³	668.777	305.755	99.916	1.074.448
AE.61335	- Vữa XM mác 125	m ³	685.775	305.755	99.916	1.091.446
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.61341	- Vữa XM mác 25	m ³	611.637	319.146	152.036	1.082.819
AE.61342	- Vữa XM mác 50	m ³	632.807	319.146	152.036	1.103.989
AE.61343	- Vữa XM mác 75	m ³	650.624	319.146	152.036	1.121.806
AE.61344	- Vữa XM mác 100	m ³	668.777	319.146	152.036	1.139.959
AE.61345	- Vữa XM mác 125	m ³	685.775	319.146	152.036	1.156.957

AE.62000 - XÂY GẠCH ỐNG (10x10x20)CM CẦU GẠCH THẺ (5x10x20)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	712.297	334.769	8.577	1.055.643
AE.62112	- Vữa XM mác 50	m ³	741.497	334.769	8.577	1.084.843
AE.62113	- Vữa XM mác 75	m ³	766.072	334.769	8.577	1.109.418
AE.62114	- Vữa XM mác 100	m ³	791.110	334.769	8.577	1.134.456
AE.62115	- Vữa XM mác 125	m ³	814.556	334.769	8.577	1.157.902
	Chiều cao ≤28m					
AE.62121	- Vữa XM mác 25	m ³	712.297	381.636	53.417	1.147.350
AE.62122	- Vữa XM mác 50	m ³	741.497	381.636	53.417	1.176.550
AE.62123	- Vữa XM mác 75	m ³	766.072	381.636	53.417	1.201.125
AE.62124	- Vữa XM mác 100	m ³	791.110	381.636	53.417	1.226.163
AE.62125	- Vữa XM mác 125	m ³	814.556	381.636	53.417	1.249.609
	Chiều cao ≤100m					
AE.62131	- Vữa XM mác 25	m ³	712.297	419.577	101.995	1.233.869
AE.62132	- Vữa XM mác 50	m ³	741.497	419.577	101.995	1.263.069
AE.62133	- Vữa XM mác 75	m ³	766.072	419.577	101.995	1.287.644
AE.62134	- Vữa XM mác 100	m ³	791.110	419.577	101.995	1.312.682
AE.62135	- Vữa XM mác 125	m ³	814.556	419.577	101.995	1.336.128
	Chiều cao ≤200m					
AE.62141	- Vữa XM mác 25	m ³	712.297	437.431	154.115	1.303.843
AE.62142	- Vữa XM mác 50	m ³	741.497	437.431	154.115	1.333.043
AE.62143	- Vữa XM mác 75	m ³	766.072	437.431	154.115	1.357.618
AE.62144	- Vữa XM mác 100	m ³	791.110	437.431	154.115	1.382.656
AE.62145	- Vữa XM mác 125	m ³	814.556	437.431	154.115	1.406.102

AE.63000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (8x8x19)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	888.770	435.199	6.238	1.330.207
AE.63112	- Vữa XM mác 50	m ³	909.452	435.199	6.238	1.350.889
AE.63113	- Vữa XM mác 75	m ³	926.860	435.199	6.238	1.368.297
AE.63114	- Vữa XM mác 100	m ³	944.595	435.199	6.238	1.386.032
AE.63115	- Vữa XM mác 125	m ³	961.203	435.199	6.238	1.402.640
	Chiều cao ≤28m					
AE.63121	- Vữa XM mác 25	m ³	888.770	479.835	51.078	1.419.683
AE.63122	- Vữa XM mác 50	m ³	909.452	479.835	51.078	1.440.365
AE.63123	- Vữa XM mác 75	m ³	926.860	479.835	51.078	1.457.773
AE.63124	- Vữa XM mác 100	m ³	944.595	479.835	51.078	1.475.508

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	961.203	479.835	51.078	1.492.116
AE.63131	- Vữa XM mác 25	m^3	888.770	526.702	99.656	1.515.128
AE.63132	- Vữa XM mác 50	m^3	909.452	526.702	99.656	1.535.810
AE.63133	- Vữa XM mác 75	m^3	926.860	526.702	99.656	1.553.218
AE.63134	- Vữa XM mác 100	m^3	944.595	526.702	99.656	1.570.953
AE.63135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	m^3	961.203	526.702	99.656	1.587.561
AE.63141	- Vữa XM mác 25	m^3	888.770	551.252	151.776	1.591.798
AE.63142	- Vữa XM mác 50	m^3	909.452	551.252	151.776	1.612.480
AE.63143	- Vữa XM mác 75	m^3	926.860	551.252	151.776	1.629.888
AE.63144	- Vữa XM mác 100	m^3	944.595	551.252	151.776	1.647.623
AE.63145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $\leq 30\text{cm}$ Chiều cao $\leq 6\text{m}$	m^3	961.203	551.252	151.776	1.664.231
AE.63211	- Vữa XM mác 25	m^3	874.433	379.404	7.797	1.261.634
AE.63212	- Vữa XM mác 50	m^3	899.983	379.404	7.797	1.287.184
AE.63213	- Vữa XM mác 75	m^3	921.486	379.404	7.797	1.308.687
AE.63214	- Vữa XM mác 100	m^3	943.395	379.404	7.797	1.330.596
AE.63215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	963.910	379.404	7.797	1.351.111
AE.63221	- Vữa XM mác 25	m^3	874.433	412.881	52.638	1.339.952
AE.63222	- Vữa XM mác 50	m^3	899.983	412.881	52.638	1.365.502
AE.63223	- Vữa XM mác 75	m^3	921.486	412.881	52.638	1.387.005
AE.63224	- Vữa XM mác 100	m^3	943.395	412.881	52.638	1.408.914
AE.63225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	963.910	412.881	52.638	1.429.429
AE.63231	- Vữa XM mác 25	m^3	874.433	453.053	101.215	1.428.701
AE.63232	- Vữa XM mác 50	m^3	899.983	453.053	101.215	1.454.251
AE.63233	- Vữa XM mác 75	m^3	921.486	453.053	101.215	1.475.754
AE.63234	- Vữa XM mác 100	m^3	943.395	453.053	101.215	1.497.663
AE.63235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	m^3	963.910	453.053	101.215	1.518.178
AE.63241	- Vữa XM mác 25	m^3	874.433	473.139	153.336	1.500.908
AE.63242	- Vữa XM mác 50	m^3	899.983	473.139	153.336	1.526.458
AE.63243	- Vữa XM mác 75	m^3	921.486	473.139	153.336	1.547.961
AE.63244	- Vữa XM mác 100	m^3	943.395	473.139	153.336	1.569.870
AE.63245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày $> 30\text{cm}$ Chiều cao $\leq 6\text{m}$	m^3	963.910	473.139	153.336	1.590.385
AE.63311	- Vữa XM mác 25	m^3	856.802	328.073	8.577	1.193.452
AE.63312	- Vữa XM mác 50	m^3	888.434	328.073	8.577	1.225.084
AE.63313	- Vữa XM mác 75	m^3	915.057	328.073	8.577	1.251.707
AE.63314	- Vữa XM mác 100	m^3	942.182	328.073	8.577	1.278.832
AE.63315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	967.582	328.073	8.577	1.304.232
AE.63321	- Vữa XM mác 25	m^3	856.802	361.550	53.417	1.271.769
AE.63322	- Vữa XM mác 50	m^3	888.434	361.550	53.417	1.303.401
AE.63323	- Vữa XM mác 75	m^3	915.057	361.550	53.417	1.330.024
AE.63324	- Vữa XM mác 100	m^3	942.182	361.550	53.417	1.357.149
AE.63325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	967.582	361.550	53.417	1.382.549

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63331	- Vữa XM mác 25	m ³	856.802	397.259	101.995	1.356.056
AE.63332	- Vữa XM mác 50	m ³	888.434	397.259	101.995	1.387.688
AE.63333	- Vữa XM mác 75	m ³	915.057	397.259	101.995	1.414.311
AE.63334	- Vữa XM mác 100	m ³	942.182	397.259	101.995	1.441.436
AE.63335	- Vữa XM mác 125	m ³	967.582	397.259	101.995	1.466.836
	Chiều cao ≤200m					
AE.63341	- Vữa XM mác 25	m ³	856.802	415.113	154.115	1.426.030
AE.63342	- Vữa XM mác 50	m ³	888.434	415.113	154.115	1.457.662
AE.63343	- Vữa XM mác 75	m ³	915.057	415.113	154.115	1.484.285
AE.63344	- Vữa XM mác 100	m ³	942.182	415.113	154.115	1.511.410
AE.63345	- Vữa XM mác 125	m ³	967.582	415.113	154.115	1.536.810

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	982.923	412.881	8.317	1.404.121
AE.64112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.010.905	412.881	8.317	1.432.103
AE.64113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.034.456	412.881	8.317	1.455.654
AE.64114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.058.452	412.881	8.317	1.479.650
AE.64115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.080.921	412.881	8.317	1.502.119
	Chiều cao ≤28m					
AE.64121	- Vữa XM mác 25	m ³	982.923	479.835	53.158	1.515.916
AE.64122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.010.905	479.835	53.158	1.543.898
AE.64123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.034.456	479.835	53.158	1.567.449
AE.64124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.058.452	479.835	53.158	1.591.445
AE.64125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.080.921	479.835	53.158	1.613.914
	Chiều cao ≤100m					
AE.64131	- Vữa XM mác 25	m ³	982.923	526.702	101.735	1.611.360
AE.64132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.010.905	526.702	101.735	1.639.342
AE.64133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.034.456	526.702	101.735	1.662.893
AE.64134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.058.452	526.702	101.735	1.686.889
AE.64135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.080.921	526.702	101.735	1.709.358
	Chiều cao ≤200m					
AE.64141	- Vữa XM mác 25	m ³	982.923	551.252	153.855	1.688.030
AE.64142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.010.905	551.252	153.855	1.716.012
AE.64143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.034.456	551.252	153.855	1.739.563
AE.64144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.058.452	551.252	153.855	1.763.559
AE.64145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.080.921	551.252	153.855	1.786.028

AE.65000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (9x9x19)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	730.365	390.563	5.978	1.126.906
AE.65112	- Vữa XM mác 50	m ³	749.831	390.563	5.978	1.146.372
AE.65113	- Vữa XM mác 75	m ³	766.214	390.563	5.978	1.162.755
AE.65114	- Vữa XM mác 100	m ³	782.907	390.563	5.978	1.179.448
AE.65115	- Vữa XM mác 125	m ³	798.538	390.563	5.978	1.195.079
	Chiều cao ≤28m					
AE.65121	- Vữa XM mác 25	m ³	730.365	430.735	50.818	1.211.918
AE.65122	- Vữa XM mác 50	m ³	749.831	430.735	50.818	1.231.384
AE.65123	- Vữa XM mác 75	m ³	766.214	430.735	50.818	1.247.767
AE.65124	- Vữa XM mác 100	m ³	782.907	430.735	50.818	1.264.460
AE.65125	- Vữa XM mác 125	m ³	798.538	430.735	50.818	1.280.091
	Chiều cao ≤100m					
AE.65131	- Vữa XM mác 25	m ³	730.365	473.139	99.396	1.302.900
AE.65132	- Vữa XM mác 50	m ³	749.831	473.139	99.396	1.322.366
AE.65133	- Vữa XM mác 75	m ³	766.214	473.139	99.396	1.338.749
AE.65134	- Vữa XM mác 100	m ³	782.907	473.139	99.396	1.355.442
AE.65135	- Vữa XM mác 125	m ³	798.538	473.139	99.396	1.371.073
	Chiều cao ≤200m					
AE.65141	- Vữa XM mác 25	m ³	730.365	493.226	151.516	1.375.107
AE.65142	- Vữa XM mác 50	m ³	749.831	493.226	151.516	1.394.573
AE.65143	- Vữa XM mác 75	m ³	766.214	493.226	151.516	1.410.956
AE.65144	- Vữa XM mác 100	m ³	782.907	493.226	151.516	1.427.649
AE.65145	- Vữa XM mác 125	m ³	798.538	493.226	151.516	1.443.280
	Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m					
AE.65211	- Vữa XM mác 25	m ³	713.549	345.927	7.017	1.066.493
AE.65212	- Vữa XM mác 50	m ³	736.665	345.927	7.017	1.089.609
AE.65213	- Vữa XM mác 75	m ³	756.120	345.927	7.017	1.109.064
AE.65214	- Vữa XM mác 100	m ³	775.943	345.927	7.017	1.128.887
AE.65215	- Vữa XM mác 125	m ³	794.504	345.927	7.017	1.147.448
	Chiều cao ≤28m					
AE.65221	- Vữa XM mác 25	m ³	713.549	368.245	51.858	1.133.652
AE.65222	- Vữa XM mác 50	m ³	736.665	368.245	51.858	1.156.768
AE.65223	- Vữa XM mác 75	m ³	756.120	368.245	51.858	1.176.223
AE.65224	- Vữa XM mác 100	m ³	775.943	368.245	51.858	1.196.046
AE.65225	- Vữa XM mác 125	m ³	794.504	368.245	51.858	1.214.607
	Chiều cao ≤100m					
AE.65231	- Vữa XM mác 25	m ³	713.549	403.954	100.436	1.217.939
AE.65232	- Vữa XM mác 50	m ³	736.665	403.954	100.436	1.241.055
AE.65233	- Vữa XM mác 75	m ³	756.120	403.954	100.436	1.260.510
AE.65234	- Vữa XM mác 100	m ³	775.943	403.954	100.436	1.280.333
AE.65235	- Vữa XM mác 125	m ³	794.504	403.954	100.436	1.298.894
	Chiều cao ≤200m					
AE.65241	- Vữa XM mác 25	m ³	713.549	421.808	152.556	1.287.913
AE.65242	- Vữa XM mác 50	m ³	736.665	421.808	152.556	1.311.029

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.65243	- Vữa XM mác 75	m ³	756.120	421.808	152.556	1.330.484
AE.65244	- Vữa XM mác 100	m ³	775.943	421.808	152.556	1.350.307
AE.65245	- Vữa XM mác 125	m ³	794.504	421.808	152.556	1.368.868
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65311	- Vữa XM mác 25	m ³	719.833	292.364	7.537	1.019.734
AE.65312	- Vữa XM mác 50	m ³	746.599	292.364	7.537	1.046.500
AE.65313	- Vữa XM mác 75	m ³	769.126	292.364	7.537	1.069.027
AE.65314	- Vữa XM mác 100	m ³	792.078	292.364	7.537	1.091.979
AE.65315	- Vữa XM mác 125	m ³	813.570	292.364	7.537	1.113.471
	Chiều cao ≤28m					
AE.65321	- Vữa XM mác 25	m ³	719.833	321.378	52.378	1.093.589
AE.65322	- Vữa XM mác 50	m ³	746.599	321.378	52.378	1.120.355
AE.65323	- Vữa XM mác 75	m ³	769.126	321.378	52.378	1.142.882
AE.65324	- Vữa XM mác 100	m ³	792.078	321.378	52.378	1.165.834
AE.65325	- Vữa XM mác 125	m ³	813.570	321.378	52.378	1.187.326
	Chiều cao ≤100m					
AE.65331	- Vữa XM mác 25	m ³	719.833	352.623	100.955	1.173.411
AE.65332	- Vữa XM mác 50	m ³	746.599	352.623	100.955	1.200.177
AE.65333	- Vữa XM mác 75	m ³	769.126	352.623	100.955	1.222.704
AE.65334	- Vữa XM mác 100	m ³	792.078	352.623	100.955	1.245.656
AE.65335	- Vữa XM mác 125	m ³	813.570	352.623	100.955	1.267.148
	Chiều cao ≤200m					
AE.65341	- Vữa XM mác 25	m ³	719.833	368.245	153.076	1.241.154
AE.65342	- Vữa XM mác 50	m ³	746.599	368.245	153.076	1.267.920
AE.65343	- Vữa XM mác 75	m ³	769.126	368.245	153.076	1.290.447
AE.65344	- Vữa XM mác 100	m ³	792.078	368.245	153.076	1.313.399
AE.65345	- Vữa XM mác 125	m ³	813.570	368.245	153.076	1.334.891

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	534.185	296.828	6.238	837.251
AE.71112	- Vữa XM mác 50	m ³	554.867	296.828	6.238	857.933
AE.71113	- Vữa XM mác 75	m ³	572.275	296.828	6.238	875.341
AE.71114	- Vữa XM mác 100	m ³	590.010	296.828	6.238	893.076
AE.71115	- Vữa XM mác 125	m ³	606.618	296.828	6.238	909.684
	Chiều cao ≤28m					
AE.71121	- Vữa XM mác 25	m ³	534.185	312.451	51.078	897.714
AE.71122	- Vữa XM mác 50	m ³	554.867	312.451	51.078	918.396
AE.71123	- Vữa XM mác 75	m ³	572.275	312.451	51.078	935.804
AE.71124	- Vữa XM mác 100	m ³	590.010	312.451	51.078	953.539
AE.71125	- Vữa XM mác 125	m ³	606.618	312.451	51.078	970.147
	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 ³	534.185	343.696	99.656	977.537
AE.71132	- Vữa XM mác 50	m ³	554.867	343.696	99.656	998.219
AE.71133	- Vữa XM mác 75	m ³	572.275	343.696	99.656	1.015.627
AE.71134	- Vữa XM mác 100	m ³	590.010	343.696	99.656	1.033.362
AE.71135	- Vữa XM mác 125	m ³	606.618	343.696	99.656	1.049.970
	Chiều cao ≤200m					
AE.71141	- Vữa XM mác 25	m ³	534.185	359.318	151.776	1.045.279
AE.71142	- Vữa XM mác 50	m ³	554.867	359.318	151.776	1.065.961
AE.71143	- Vữa XM mác 75	m ³	572.275	359.318	151.776	1.083.369
AE.71144	- Vữa XM mác 100	m ³	590.010	359.318	151.776	1.101.104
AE.71145	- Vữa XM mác 125	m ³	606.618	359.318	151.776	1.117.712
	Chiều dày >10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71211	- Vữa XM mác 25	m ³	523.399	252.192	6.497	782.088
AE.71212	- Vữa XM mác 50	m ³	545.420	252.192	6.497	804.109
AE.71213	- Vữa XM mác 75	m ³	563.953	252.192	6.497	822.642
AE.71214	- Vữa XM mác 100	m ³	582.837	252.192	6.497	841.526
AE.71215	- Vữa XM mác 125	m ³	600.519	252.192	6.497	859.208
	Chiều cao ≤28m					
AE.71221	- Vữa XM mác 25	m ³	523.399	258.888	51.338	833.625
AE.71222	- Vữa XM mác 50	m ³	545.420	258.888	51.338	855.646
AE.71223	- Vữa XM mác 75	m ³	563.953	258.888	51.338	874.179
AE.71224	- Vữa XM mác 100	m ³	582.837	258.888	51.338	893.063
AE.71225	- Vữa XM mác 125	m ³	600.519	258.888	51.338	910.745
	Chiều cao ≤100m					
AE.71231	- Vữa XM mác 25	m ³	523.399	285.669	99.916	908.984
AE.71232	- Vữa XM mác 50	m ³	545.420	285.669	99.916	931.005
AE.71233	- Vữa XM mác 75	m ³	563.953	285.669	99.916	949.538
AE.71234	- Vữa XM mác 100	m ³	582.837	285.669	99.916	968.422
AE.71235	- Vữa XM mác 125	m ³	600.519	285.669	99.916	986.104
	Chiều cao ≤200m					
AE.71241	- Vữa XM mác 25	m ³	523.399	299.060	152.036	974.495
AE.71242	- Vữa XM mác 50	m ³	545.420	299.060	152.036	996.516
AE.71243	- Vữa XM mác 75	m ³	563.953	299.060	152.036	1.015.049
AE.71244	- Vữa XM mác 100	m ³	582.837	299.060	152.036	1.033.933
AE.71245	- Vữa XM mác 125	m ³	600.519	299.060	152.036	1.051.615

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	564.465	303.523	5.978	873.966
AE.72112	- Vữa XM mác 50	m ³	583.931	303.523	5.978	893.432
AE.72113	- Vữa XM mác 75	m ³	600.314	303.523	5.978	909.815
AE.72114	- Vữa XM mác 100	m ³	617.007	303.523	5.978	926.508

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	303.523	5.978	942.139
AE.72121	- Vữa XM mác 25	m^3	564.465	321.378	50.818	936.661
AE.72122	- Vữa XM mác 50	m^3	583.931	321.378	50.818	956.127
AE.72123	- Vữa XM mác 75	m^3	600.314	321.378	50.818	972.510
AE.72124	- Vữa XM mác 100	m^3	617.007	321.378	50.818	989.203
AE.72125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	632.638	321.378	50.818	1.004.834
AE.72131	- Vữa XM mác 25	m^3	564.465	350.391	99.396	1.014.252
AE.72132	- Vữa XM mác 50	m^3	583.931	350.391	99.396	1.033.718
AE.72133	- Vữa XM mác 75	m^3	600.314	350.391	99.396	1.050.101
AE.72134	- Vữa XM mác 100	m^3	617.007	350.391	99.396	1.066.794
AE.72135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	632.638	350.391	99.396	1.082.425
AE.72141	- Vữa XM mác 25	m^3	564.465	368.245	151.516	1.084.226
AE.72142	- Vữa XM mác 50	m^3	583.931	368.245	151.516	1.103.692
AE.72143	- Vữa XM mác 75	m^3	600.314	368.245	151.516	1.120.075
AE.72144	- Vữa XM mác 100	m^3	617.007	368.245	151.516	1.136.768
AE.72145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày > 10 Chiều cao $\leq 6m$	m^3	632.638	368.245	151.516	1.152.399
AE.72211	- Vữa XM mác 25	m^3	557.810	261.119	6.238	825.167
AE.72212	- Vữa XM mác 50	m^3	578.492	261.119	6.238	845.849
AE.72213	- Vữa XM mác 75	m^3	595.900	261.119	6.238	863.257
AE.72214	- Vữa XM mác 100	m^3	613.635	261.119	6.238	880.992
AE.72215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m^3	630.243	261.119	6.238	897.600
AE.72221	- Vữa XM mác 25	m^3	557.810	270.047	51.078	878.935
AE.72222	- Vữa XM mác 50	m^3	578.492	270.047	51.078	899.617
AE.72223	- Vữa XM mác 75	m^3	595.900	270.047	51.078	917.025
AE.72224	- Vữa XM mác 100	m^3	613.635	270.047	51.078	934.760
AE.72225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	630.243	270.047	51.078	951.368
AE.72231	- Vữa XM mác 25	m^3	557.810	296.828	99.656	954.294
AE.72232	- Vữa XM mác 50	m^3	578.492	296.828	99.656	974.976
AE.72233	- Vữa XM mác 75	m^3	595.900	296.828	99.656	992.384
AE.72234	- Vữa XM mác 100	m^3	613.635	296.828	99.656	1.010.119
AE.72235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	630.243	296.828	99.656	1.026.727
AE.72241	- Vữa XM mác 25	m^3	557.810	310.219	151.776	1.019.805
AE.72242	- Vữa XM mác 50	m^3	578.492	310.219	151.776	1.040.487
AE.72243	- Vữa XM mác 75	m^3	595.900	310.219	151.776	1.057.895
AE.72244	- Vữa XM mác 100	m^3	613.635	310.219	151.776	1.075.630
AE.72245	- Vữa XM mác 125	m^3	630.243	310.219	151.776	1.092.238

AE.73000 - XÂY GẠCH RỒNG 6 LỖ (8,5x13x20)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	638.870	319.146	6.238	964.254
AE.73112	- Vữa XM mác 50	m ³	659.552	319.146	6.238	984.936
AE.73113	- Vữa XM mác 75	m ³	676.960	319.146	6.238	1.002.344
AE.73114	- Vữa XM mác 100	m ³	694.695	319.146	6.238	1.020.079
AE.73115	- Vữa XM mác 125	m ³	711.303	319.146	6.238	1.036.687
	Chiều cao ≤28m					
AE.73121	- Vữa XM mác 25	m ³	638.870	328.073	51.078	1.018.021
AE.73122	- Vữa XM mác 50	m ³	659.552	328.073	51.078	1.038.703
AE.73123	- Vữa XM mác 75	m ³	676.960	328.073	51.078	1.056.111
AE.73124	- Vữa XM mác 100	m ³	694.695	328.073	51.078	1.073.846
AE.73125	- Vữa XM mác 125	m ³	711.303	328.073	51.078	1.090.454
	Chiều cao ≤100m					
AE.73131	- Vữa XM mác 25	m ³	638.870	361.550	99.656	1.100.076
AE.73132	- Vữa XM mác 50	m ³	659.552	361.550	99.656	1.120.758
AE.73133	- Vữa XM mác 75	m ³	676.960	361.550	99.656	1.138.166
AE.73134	- Vữa XM mác 100	m ³	694.695	361.550	99.656	1.155.901
AE.73135	- Vữa XM mác 125	m ³	711.303	361.550	99.656	1.172.509
	Chiều cao ≤200m					
AE.73141	- Vữa XM mác 25	m ³	638.870	377.173	151.776	1.167.819
AE.73142	- Vữa XM mác 50	m ³	659.552	377.173	151.776	1.188.501
AE.73143	- Vữa XM mác 75	m ³	676.960	377.173	151.776	1.205.909
AE.73144	- Vữa XM mác 100	m ³	694.695	377.173	151.776	1.223.644
AE.73145	- Vữa XM mác 125	m ³	711.303	377.173	151.776	1.240.252

XÂY TƯỜNG THẲNGĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	625.704	307.987	6.497	940.188
AE.73212	- Vữa XM mác 50	m ³	647.604	307.987	6.497	962.088
AE.73213	- Vữa XM mác 75	m ³	666.035	307.987	6.497	980.519
AE.73214	- Vữa XM mác 100	m ³	684.814	307.987	6.497	999.298
AE.73215	- Vữa XM mác 125	m ³	702.399	307.987	6.497	1.016.883
	Chiều cao ≤28m					
AE.73221	- Vữa XM mác 25	m ³	625.704	316.914	51.338	993.956
AE.73222	- Vữa XM mác 50	m ³	647.604	316.914	51.338	1.015.856
AE.73223	- Vữa XM mác 75	m ³	666.035	316.914	51.338	1.034.287

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.73224	- Vữa XM mác 100	m ³	684.814	316.914	51.338	1.053.066
AE.73225	- Vữa XM mác 125	m ³	702.399	316.914	51.338	1.070.651
	Chiều cao ≤100m					
AE.73231	- Vữa XM mác 25	m ³	625.704	348.159	99.916	1.073.779
AE.73232	- Vữa XM mác 50	m ³	647.604	348.159	99.916	1.095.679
AE.73233	- Vữa XM mác 75	m ³	666.035	348.159	99.916	1.114.110
AE.73234	- Vữa XM mác 100	m ³	684.814	348.159	99.916	1.132.889
AE.73235	- Vữa XM mác 125	m ³	702.399	348.159	99.916	1.150.474
	Chiều cao ≤200m					
AE.73241	- Vữa XM mác 25	m ³	625.704	366.014	152.036	1.143.754
AE.73242	- Vữa XM mác 50	m ³	647.604	366.014	152.036	1.165.654
AE.73243	- Vữa XM mác 75	m ³	666.035	366.014	152.036	1.184.085
AE.73244	- Vữa XM mác 100	m ³	684.814	366.014	152.036	1.202.864
AE.73245	- Vữa XM mác 125	m ³	702.399	366.014	152.036	1.220.449

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/lm³

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 ³	575.533	321.378	3.918	900.829
AE.81121	- Chiều cao ≤28m	m ³	575.533	334.769	48.983	959.285
AE.81131	- Chiều cao ≤100m	m ³	575.533	366.014	97.803	1.039.350
AE.81141	- Chiều cao ≤200m	m ³	575.533	381.636	150.184	1.107.353

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	588.548	321.378	3.918	913.844
AE.81122	- Chiều cao ≤28m	m ³	588.548	334.769	48.983	972.300
AE.81132	- Chiều cao ≤100m	m ³	588.548	366.014	97.803	1.052.365
AE.81142	- Chiều cao ≤200m	m ³	588.548	381.636	150.184	1.120.368

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	599.501	321.378	3.918	924.797
AE.81123	- Chiều cao ≤28m	m ³	599.501	334.769	48.983	983.253
AE.81133	- Chiều cao ≤100m	m ³	599.501	366.014	97.803	1.063.318
AE.81143	- Chiều cao ≤200m	m ³	599.501	381.636	150.184	1.131.321

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	610.661	321.378	3.918	935.957
AE.81124	- Chiều cao ≤28m	m ³	610.661	334.769	48.983	994.413
AE.81134	- Chiều cao ≤100m	m ³	610.661	366.014	97.803	1.074.478
AE.81144	- Chiều cao ≤200m	m ³	610.661	381.636	150.184	1.142.481

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	621.112	321.378	3.918	946.408
AE.81125	- Chiều cao ≤28m	m ³	621.112	334.769	48.983	1.004.864
AE.81135	- Chiều cao ≤100m	m ³	621.112	366.014	97.803	1.084.929
AE.81145	- Chiều cao ≤200m	m ³	621.112	381.636	150.184	1.152.932

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	632.027	345.927	3.918	981.872
AE.81221	- Chiều cao ≤28m	m ³	632.027	354.855	48.983	1.035.865
AE.81231	- Chiều cao ≤100m	m ³	632.027	390.563	97.803	1.120.393
AE.81241	- Chiều cao ≤200m	m ³	632.027	408.418	150.184	1.190.629

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	645.162	345.927	3.918	995.007
AE.81222	- Chiều cao ≤28m	m ³	645.162	354.855	48.983	1.049.000
AE.81232	- Chiều cao ≤100m	m ³	645.162	390.563	97.803	1.133.528
AE.81242	- Chiều cao ≤200m	m ³	645.162	408.418	150.184	1.203.764

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	656.217	345.927	3.918	1.006.062
AE.81223	- Chiều cao ≤28m	m ³	656.217	354.855	48.983	1.060.055
AE.81233	- Chiều cao ≤100m	m ³	656.217	390.563	97.803	1.144.583
AE.81243	- Chiều cao ≤200m	m ³	656.217	408.418	150.184	1.214.819

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	667.481	345.927	3.918	1.017.326
AE.81224	- Chiều cao ≤28m	m ³	667.481	354.855	48.983	1.071.319
AE.81234	- Chiều cao ≤100m	m ³	667.481	390.563	97.803	1.155.847
AE.81244	- Chiều cao ≤200m	m ³	667.481	408.418	150.184	1.226.083

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	678.028	345.927	3.918	1.027.873
AE.81225	- Chiều cao ≤28m	m ³	678.028	354.855	48.983	1.081.866
AE.81235	- Chiều cao ≤100m	m ³	678.028	390.563	97.803	1.166.394
AE.81245	- Chiều cao ≤200m	m ³	678.028	408.418	150.184	1.236.630

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	628.940	383.868	3.918	1.016.726
AE.81321	- Chiều cao ≤28m	m ³	628.940	395.027	48.983	1.072.950
AE.81331	- Chiều cao ≤100m	m ³	628.940	435.199	97.803	1.161.942
AE.81341	- Chiều cao ≤200m	m ³	628.940	453.053	150.184	1.232.177

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	641.955	383.868	3.918	1.029.741
AE.81322	- Chiều cao ≤28m	m ³	641.955	395.027	48.983	1.085.965
AE.81332	- Chiều cao ≤100m	m ³	641.955	435.199	97.803	1.174.957
AE.81342	- Chiều cao ≤200m	m ³	641.955	453.053	150.184	1.245.192

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	652.908	383.868	3.918	1.040.694
AE.81323	- Chiều cao ≤28m	m ³	652.908	395.027	48.983	1.096.918
AE.81333	- Chiều cao ≤100m	m ³	652.908	435.199	97.803	1.185.910
AE.81343	- Chiều cao ≤200m	m ³	652.908	453.053	150.184	1.256.145

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	664.068	383.868	3.918	1.051.854
AE.81324	- Chiều cao ≤28m	m ³	664.068	395.027	48.983	1.108.078
AE.81334	- Chiều cao ≤100m	m ³	664.068	435.199	97.803	1.197.070
AE.81344	- Chiều cao ≤200m	m ³	664.068	453.053	150.184	1.267.305

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	674.519	383.868	3.918	1.062.305
AE.81325	- Chiều cao ≤28m	m ³	674.519	395.027	48.983	1.118.529
AE.81335	- Chiều cao ≤100m	m ³	674.519	435.199	97.803	1.207.521
AE.81345	- Chiều cao ≤200m	m ³	674.519	453.053	150.184	1.277.756

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	650.329	337.000	4.179	991.508
AE.81421	- Chiều cao ≤28m	m ³	650.329	345.927	49.244	1.045.500
AE.81431	- Chiều cao ≤100m	m ³	650.329	381.636	98.065	1.130.030
AE.81441	- Chiều cao ≤200m	m ³	650.329	399.490	150.445	1.200.264

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	663.946	337.000	4.179	1.005.125
AE.81422	- Chiều cao ≤28m	m ³	663.946	345.927	49.244	1.059.117
AE.81432	- Chiều cao ≤100m	m ³	663.946	381.636	98.065	1.143.647
AE.81442	- Chiều cao ≤200m	m ³	663.946	399.490	150.445	1.213.881

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	675.406	337.000	4.179	1.016.585
AE.81423	- Chiều cao ≤28m	m ³	675.406	345.927	49.244	1.070.577
AE.81433	- Chiều cao ≤100m	m ³	675.406	381.636	98.065	1.155.107
AE.81443	- Chiều cao ≤200m	m ³	675.406	399.490	150.445	1.225.341

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	687.083	337.000	4.179	1.028.262
AE.81424	- Chiều cao ≤28m	m ³	687.083	345.927	49.244	1.082.254
AE.81434	- Chiều cao ≤100m	m ³	687.083	381.636	98.065	1.166.784
AE.81444	- Chiều cao ≤200m	m ³	687.083	399.490	150.445	1.237.018

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	698.017	337.000	4.179	1.039.196
AE.81425	- Chiều cao ≤28m	m ³	698.017	345.927	49.244	1.093.188
AE.81435	- Chiều cao ≤100m	m ³	698.017	381.636	98.065	1.177.718
AE.81445	- Chiều cao ≤200m	m ³	698.017	399.490	150.445	1.247.952

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	671.256	354.855	4.179	1.030.290
AE.81521	- Chiều cao ≤28m	m ³	671.256	366.014	49.244	1.086.514
AE.81531	- Chiều cao ≤100m	m ³	671.256	401.722	98.065	1.171.043
AE.81541	- Chiều cao ≤200m	m ³	671.256	419.577	150.445	1.241.278

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	684.873	354.855	4.179	1.043.907
AE.81522	- Chiều cao ≤28m	m ³	684.873	366.014	49.244	1.100.131
AE.81532	- Chiều cao ≤100m	m ³	684.873	401.722	98.065	1.184.660
AE.81542	- Chiều cao ≤200m	m ³	684.873	419.577	150.445	1.254.895

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	696.333	354.855	4.179	1.055.367
AE.81523	- Chiều cao ≤28m	m ³	696.333	366.014	49.244	1.111.591
AE.81533	- Chiều cao ≤100m	m ³	696.333	401.722	98.065	1.196.120
AE.81543	- Chiều cao ≤200m	m ³	696.333	419.577	150.445	1.266.355

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	708.010	354.855	4.179	1.067.044
AE.81524	- Chiều cao ≤28m	m ³	708.010	366.014	49.244	1.123.268
AE.81534	- Chiều cao ≤100m	m ³	708.010	401.722	98.065	1.207.797
AE.81544	- Chiều cao ≤200m	m ³	708.010	419.577	150.445	1.278.032

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	718.944	354.855	4.179	1.077.978
AE.81525	- Chiều cao ≤28m	m ³	718.944	366.014	49.244	1.134.202
AE.81535	- Chiều cao ≤100m	m ³	718.944	401.722	98.065	1.218.731
AE.81545	- Chiều cao ≤200m	m ³	718.944	419.577	150.445	1.288.966

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	671.213	390.563	4.179	1.065.955
AE.81621	- Chiều cao ≤28m	m ³	671.213	403.954	49.244	1.124.411
AE.81631	- Chiều cao ≤100m	m ³	671.213	441.894	98.065	1.211.172
AE.81641	- Chiều cao ≤200m	m ³	671.213	461.981	150.445	1.283.639

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	684.830	390.563	4.179	1.079.572
AE.81622	- Chiều cao ≤28m	m ³	684.830	403.954	49.244	1.138.028
AE.81632	- Chiều cao ≤100m	m ³	684.830	441.894	98.065	1.224.789
AE.81642	- Chiều cao ≤200m	m ³	684.830	461.981	150.445	1.297.256

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	696.291	390.563	4.179	1.091.033
AE.81623	- Chiều cao ≤28m	m ³	696.291	403.954	49.244	1.149.489
AE.81633	- Chiều cao ≤100m	m ³	696.291	441.894	98.065	1.236.250
AE.81643	- Chiều cao ≤200m	m ³	696.291	461.981	150.445	1.308.717

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	707.967	390.563	4.179	1.102.709
AE.81624	- Chiều cao ≤28m	m ³	707.967	403.954	49.244	1.161.165
AE.81634	- Chiều cao ≤100m	m ³	707.967	441.894	98.065	1.247.926
AE.81644	- Chiều cao ≤200m	m ³	707.967	461.981	150.445	1.320.393

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	718.901	390.563	4.179	1.113.643
AE.81625	- Chiều cao ≤28m	m ³	718.901	403.954	49.244	1.172.099
AE.81635	- Chiều cao ≤100m	m ³	718.901	441.894	98.065	1.258.860
AE.81645	- Chiều cao ≤200m	m ³	718.901	461.981	150.445	1.331.327

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81711	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 25	m ³	628.849	424.040	4.963	1.057.852
AE.81721	- Chiều cao ≤6m	m ³	628.849	437.431	50.028	1.116.308
AE.81731	- Chiều cao ≤28m	m ³	628.849	479.835	98.848	1.207.532
AE.81741	- Chiều cao ≤100m	m ³	628.849	502.153	151.229	1.282.231

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81712	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 50	m ³	644.755	424.040	4.963	1.073.758
AE.81722	- Chiều cao ≤6m	m ³	644.755	437.431	50.028	1.132.214
AE.81732	- Chiều cao ≤28m	m ³	644.755	479.835	98.848	1.223.438
AE.81742	- Chiều cao ≤100m	m ³	644.755	502.153	151.229	1.298.137

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81713	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 75	m ³	658.143	424.040	4.963	1.087.146
AE.81723	- Chiều cao ≤6m	m ³	658.143	437.431	50.028	1.145.602
AE.81733	- Chiều cao ≤28m	m ³	658.143	479.835	98.848	1.236.826
AE.81743	- Chiều cao ≤100m	m ³	658.143	502.153	151.229	1.311.525

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81714	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 100	m ³	671.783	424.040	4.963	1.100.786
AE.81724	- Chiều cao ≤6m	m ³	671.783	437.431	50.028	1.159.242
AE.81734	- Chiều cao ≤28m	m ³	671.783	479.835	98.848	1.250.466
AE.81744	- Chiều cao ≤100m	m ³	671.783	502.153	151.229	1.325.165

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	684.555	424.040	4.963	1.113.558
AE.81725	- Chiều cao ≤28m	m ³	684.555	437.431	50.028	1.172.014
AE.81735	- Chiều cao ≤100m	m ³	684.555	479.835	98.848	1.263.238
AE.81745	- Chiều cao ≤200m	m ³	684.555	502.153	151.229	1.337.937

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	634.402	461.981	7.575	1.103.958
AE.81821	- Chiều cao ≤28m	m ³	634.402	475.371	52.640	1.162.413
AE.81831	- Chiều cao ≤100m	m ³	634.402	520.007	101.460	1.255.869
AE.81841	- Chiều cao ≤200m	m ³	634.402	544.557	153.841	1.332.800

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	660.190	461.981	7.575	1.129.746
AE.81822	- Chiều cao ≤28m	m ³	660.190	475.371	52.640	1.188.201
AE.81832	- Chiều cao ≤100m	m ³	660.190	520.007	101.460	1.281.657
AE.81842	- Chiều cao ≤200m	m ³	660.190	544.557	153.841	1.358.588

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	681.894	461.981	7.575	1.151.450
AE.81823	- Chiều cao ≤28m	m ³	681.894	475.371	52.640	1.209.905
AE.81833	- Chiều cao ≤100m	m ³	681.894	520.007	101.460	1.303.361
AE.81843	- Chiều cao ≤200m	m ³	681.894	544.557	153.841	1.380.292

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81814	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 100 - Chiều cao ≤6m	m ³	704.008	461.981	7.575	1.173.564
AE.81824	- Chiều cao ≤28m	m ³	704.008	475.371	52.640	1.232.019
AE.81834	- Chiều cao ≤100m	m ³	704.008	520.007	101.460	1.325.475
AE.81844	- Chiều cao ≤200m	m ³	704.008	544.557	153.841	1.402.406

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81815	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 125 - Chiều cao ≤6m	m ³	724.715	461.981	7.575	1.194.271
AE.81825	- Chiều cao ≤28m	m ³	724.715	475.371	52.640	1.252.726
AE.81835	- Chiều cao ≤100m	m ³	724.715	520.007	101.460	1.346.182
AE.81845	- Chiều cao ≤200m	m ³	724.715	544.557	153.841	1.423.113

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81911	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 25 - Chiều cao ≤6m	m ³	628.082	379.404	4.179	1.011.665
AE.81921	- Chiều cao ≤28m	m ³	628.082	390.563	49.244	1.067.889
AE.81931	- Chiều cao ≤100m	m ³	628.082	430.735	98.065	1.156.882
AE.81941	- Chiều cao ≤200m	m ³	628.082	448.590	150.445	1.227.117

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81912	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 50 - Chiều cao ≤6m	m ³	642.301	379.404	4.179	1.025.884
AE.81922	- Chiều cao ≤28m	m ³	642.301	390.563	49.244	1.082.108
AE.81932	- Chiều cao ≤100m	m ³	642.301	430.735	98.065	1.171.101
AE.81942	- Chiều cao ≤200m	m ³	642.301	448.590	150.445	1.241.336

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	654.269	379.404	4.179	1.037.852
AE.81923	- Chiều cao ≤28m	m ³	654.269	390.563	49.244	1.094.076
AE.81933	- Chiều cao ≤100m	m ³	654.269	430.735	98.065	1.183.069
AE.81943	- Chiều cao ≤200m	m ³	654.269	448.590	150.445	1.253.304

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	666.463	379.404	4.179	1.050.046
AE.81924	- Chiều cao ≤28m	m ³	666.463	390.563	49.244	1.106.270
AE.81934	- Chiều cao ≤100m	m ³	666.463	430.735	98.065	1.195.263
AE.81944	- Chiều cao ≤200m	m ³	666.463	448.590	150.445	1.265.498

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	677.880	379.404	4.179	1.061.463
AE.81925	- Chiều cao ≤28m	m ³	677.880	390.563	49.244	1.117.687
AE.81935	- Chiều cao ≤100m	m ³	677.880	430.735	98.065	1.206.680
AE.81945	- Chiều cao ≤200m	m ³	677.880	448.590	150.445	1.276.915

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	659.230	381.636	4.179	1.045.045
AE.821112	- Vữa XM mác 50	m ³	672.847	381.636	4.179	1.058.662
AE.821113	- Vữa XM mác 75	m ³	684.308	381.636	4.179	1.070.123
AE.821114	- Vữa XM mác 100	m ³	695.984	381.636	4.179	1.081.799
AE.821115	- Vữa XM mác 125	m ³	706.919	381.636	4.179	1.092.734
	Chiều cao ≤28m					
AE.821121	- Vữa XM mác 25	m ³	659.230	395.027	49.244	1.103.501

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821122	- Vữa XM mác 50	m ³	672.847	395.027	49.244	1.117.118
AE.821123	- Vữa XM mác 75	m ³	684.308	395.027	49.244	1.128.579
AE.821124	- Vữa XM mác 100	m ³	695.984	395.027	49.244	1.140.255
AE.821125	- Vữa XM mác 125	m ³	706.919	395.027	49.244	1.151.190
	Chiều cao ≤100m					
AE.821131	- Vữa XM mác 25	m ³	659.230	432.967	98.065	1.190.262
AE.821132	- Vữa XM mác 50	m ³	672.847	432.967	98.065	1.203.879
AE.821133	- Vữa XM mác 75	m ³	684.308	432.967	98.065	1.215.340
AE.821134	- Vữa XM mác 100	m ³	695.984	432.967	98.065	1.227.016
AE.821135	- Vữa XM mác 125	m ³	706.919	432.967	98.065	1.237.951
	Chiều cao ≤200m					
AE.821141	- Vữa XM mác 25	m ³	659.230	450.822	150.445	1.260.497
AE.821142	- Vữa XM mác 50	m ³	672.847	450.822	150.445	1.274.114
AE.821143	- Vữa XM mác 75	m ³	684.308	450.822	150.445	1.285.575
AE.821144	- Vữa XM mác 100	m ³	695.984	450.822	150.445	1.297.251
AE.821145	- Vữa XM mác 125	m ³	706.919	450.822	150.445	1.308.186

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 20x15x39cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.821211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.933	345.927	4.702	1.753.562
AE.821212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.418.358	345.927	4.702	1.768.987
AE.821213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.431.340	345.927	4.702	1.781.969
AE.821214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.444.567	345.927	4.702	1.795.196
AE.821215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.456.952	345.927	4.702	1.807.581
	Chiều cao ≤28m					
AE.821221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.933	354.855	49.767	1.807.555
AE.821222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.418.358	354.855	49.767	1.822.980
AE.821223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.431.340	354.855	49.767	1.835.962
AE.821224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.444.567	354.855	49.767	1.849.189
AE.821225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.456.952	354.855	49.767	1.861.574
	Chiều cao ≤100m					
AE.821231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.933	390.563	98.587	1.892.083
AE.821232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.418.358	390.563	98.587	1.907.508
AE.821233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.431.340	390.563	98.587	1.920.490
AE.821234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.444.567	390.563	98.587	1.933.717
AE.821235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.456.952	390.563	98.587	1.946.102
	Chiều cao ≤200m					
AE.821241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.933	408.418	150.968	1.962.319
AE.821242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.418.358	408.418	150.968	1.977.744
AE.821243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.431.340	408.418	150.968	1.990.726
AE.821244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.444.567	408.418	150.968	2.003.953
AE.821245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.456.952	408.418	150.968	2.016.338

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	1.384.125	372.709	4.963	1.761.797
AE.821312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.400.152	372.709	4.963	1.777.824
AE.821313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.413.641	372.709	4.963	1.791.313
AE.821314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.384	372.709	4.963	1.805.056
AE.821315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.440.254	372.709	4.963	1.817.926
	Chiều cao ≤28m					
AE.821321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.125	383.868	50.028	1.818.021
AE.821322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.400.152	383.868	50.028	1.834.048
AE.821323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.413.641	383.868	50.028	1.847.537
AE.821324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.384	383.868	50.028	1.861.280
AE.821325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.440.254	383.868	50.028	1.874.150
	Chiều cao ≤100m					
AE.821331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.125	419.577	98.848	1.902.550
AE.821332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.400.152	419.577	98.848	1.918.577
AE.821333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.413.641	419.577	98.848	1.932.066
AE.821334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.384	419.577	98.848	1.945.809
AE.821335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.440.254	419.577	98.848	1.958.679
	Chiều cao ≤200m					
AE.821341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.125	439.663	151.229	1.975.017
AE.821342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.400.152	439.663	151.229	1.991.044
AE.821343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.413.641	439.663	151.229	2.004.533
AE.821344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.384	439.663	151.229	2.018.276
AE.821345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.440.254	439.663	151.229	2.031.146

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	1.389.460	379.404	4.963	1.773.827
AE.821412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.405.487	379.404	4.963	1.789.854
AE.821413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.418.976	379.404	4.963	1.803.343
AE.821414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.432.720	379.404	4.963	1.817.087
AE.821415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.445.589	379.404	4.963	1.829.956
	Chiều cao ≤28m					
AE.821421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.389.460	390.563	50.028	1.830.051
AE.821422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.405.487	390.563	50.028	1.846.078
AE.821423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.418.976	390.563	50.028	1.859.567
AE.821424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.432.720	390.563	50.028	1.873.311
AE.821425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.445.589	390.563	50.028	1.886.180

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100\text{m}$					
AE.821431	- Vữa XM mác 25	m^3	1.389.460	430.735	98.848	1.919.043
AE.821432	- Vữa XM mác 50	m^3	1.405.487	430.735	98.848	1.935.070
AE.821433	- Vữa XM mác 75	m^3	1.418.976	430.735	98.848	1.948.559
AE.821434	- Vữa XM mác 100	m^3	1.432.720	430.735	98.848	1.962.303
AE.821435	- Vữa XM mác 125	m^3	1.445.589	430.735	98.848	1.975.172
	Chiều cao $\leq 200\text{m}$					
AE.821441	- Vữa XM mác 25	m^3	1.389.460	448.590	151.229	1.989.279
AE.821442	- Vữa XM mác 50	m^3	1.405.487	448.590	151.229	2.005.306
AE.821443	- Vữa XM mác 75	m^3	1.418.976	448.590	151.229	2.018.795
AE.821444	- Vữa XM mác 100	m^3	1.432.720	448.590	151.229	2.032.539
AE.821445	- Vữa XM mác 125	m^3	1.445.589	448.590	151.229	2.045.408

AE.82150 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (13X15X39)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 13x15x39cm Chiều dày 13cm Chiều cao $\leq 6\text{m}$					
AE.821511	- Vữa XM mác 25	m^3	1.397.699	386.100	4.963	1.788.762
AE.821512	- Vữa XM mác 50	m^3	1.413.605	386.100	4.963	1.804.668
AE.821513	- Vữa XM mác 75	m^3	1.426.993	386.100	4.963	1.818.056
AE.821514	- Vữa XM mác 100	m^3	1.440.633	386.100	4.963	1.831.696
AE.821515	- Vữa XM mác 125	m^3	1.453.406	386.100	4.963	1.844.469
	Chiều cao $\leq 28\text{m}$					
AE.821521	- Vữa XM mác 25	m^3	1.397.699	399.490	50.028	1.847.217
AE.821522	- Vữa XM mác 50	m^3	1.413.605	399.490	50.028	1.863.123
AE.821523	- Vữa XM mác 75	m^3	1.426.993	399.490	50.028	1.876.511
AE.821524	- Vữa XM mác 100	m^3	1.440.633	399.490	50.028	1.890.151
AE.821525	- Vữa XM mác 125	m^3	1.453.406	399.490	50.028	1.902.924
	Chiều cao $\leq 100\text{m}$					
AE.821531	- Vữa XM mác 25	m^3	1.397.699	437.431	98.848	1.933.978
AE.821532	- Vữa XM mác 50	m^3	1.413.605	437.431	98.848	1.949.884
AE.821533	- Vữa XM mác 75	m^3	1.426.993	437.431	98.848	1.963.272
AE.821534	- Vữa XM mác 100	m^3	1.440.633	437.431	98.848	1.976.912
AE.821535	- Vữa XM mác 125	m^3	1.453.406	437.431	98.848	1.989.685
	Chiều cao $\leq 200\text{m}$					
AE.821541	- Vữa XM mác 25	m^3	1.397.699	455.285	151.229	2.004.213
AE.821542	- Vữa XM mác 50	m^3	1.413.605	455.285	151.229	2.020.119
AE.821543	- Vữa XM mác 75	m^3	1.426.993	455.285	151.229	2.033.507
AE.821544	- Vữa XM mác 100	m^3	1.440.633	455.285	151.229	2.047.147
AE.821545	- Vữa XM mác 125	m^3	1.453.406	455.285	151.229	2.059.920

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	1.390.049	410.649	4.963	1.805.661
AE.821612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.406.197	410.649	4.963	1.821.809
AE.821613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.419.787	410.649	4.963	1.835.399
AE.821614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.433.634	410.649	4.963	1.849.246
AE.821615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.600	410.649	4.963	1.862.212
	Chiều cao ≤28m					
AE.821621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.390.049	421.808	50.028	1.861.885
AE.821622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.406.197	421.808	50.028	1.878.033
AE.821623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.419.787	421.808	50.028	1.891.623
AE.821624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.433.634	421.808	50.028	1.905.470
AE.821625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.600	421.808	50.028	1.918.436
	Chiều cao ≤100m					
AE.821631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.390.049	464.212	98.848	1.953.109
AE.821632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.406.197	464.212	98.848	1.969.257
AE.821633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.419.787	464.212	98.848	1.982.847
AE.821634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.433.634	464.212	98.848	1.996.694
AE.821635	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.600	464.212	98.848	2.009.660
	Chiều cao ≤200m					
AE.821641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.390.049	484.298	151.229	2.025.576
AE.821642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.406.197	484.298	151.229	2.041.724
AE.821643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.419.787	484.298	151.229	2.055.314
AE.821644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.433.634	484.298	151.229	2.069.161
AE.821645	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.600	484.298	151.229	2.082.127

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	1.388.871	421.808	4.963	1.815.642
AE.821712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.404.778	421.808	4.963	1.831.549
AE.821713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.418.165	421.808	4.963	1.844.936
AE.821714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.431.806	421.808	4.963	1.858.577
AE.821715	- Vữa XM mác 125	m ³	1.444.578	421.808	4.963	1.871.349
	Chiều cao ≤28m					
AE.821721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.388.871	435.199	50.028	1.874.098
AE.821722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.404.778	435.199	50.028	1.890.005
AE.821723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.418.165	435.199	50.028	1.903.392
AE.821724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.431.806	435.199	50.028	1.917.033

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821725	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.444.578	435.199	50.028	1.929.805
AE.821731	- Vữa XM mác 25	m^3	1.388.871	477.603	98.848	1.965.322
AE.821732	- Vữa XM mác 50	m^3	1.404.778	477.603	98.848	1.981.229
AE.821733	- Vữa XM mác 75	m^3	1.418.165	477.603	98.848	1.994.616
AE.821734	- Vữa XM mác 100	m^3	1.431.806	477.603	98.848	2.008.257
AE.821735	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.444.578	477.603	98.848	2.021.029
AE.821741	- Vữa XM mác 25	m^3	1.388.871	499.921	151.229	2.040.021
AE.821742	- Vữa XM mác 50	m^3	1.404.778	499.921	151.229	2.055.928
AE.821743	- Vữa XM mác 75	m^3	1.418.165	499.921	151.229	2.069.315
AE.821744	- Vữa XM mác 100	m^3	1.431.806	499.921	151.229	2.082.956
AE.821745	- Vữa XM mác 125	m^3	1.444.578	499.921	151.229	2.095.728

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	345.927	3.918	1.553.804
AE.821812	- Vữa XM mác 50	m^3	1.217.094	345.927	3.918	1.566.939
AE.821813	- Vữa XM mác 75	m^3	1.228.148	345.927	3.918	1.577.993
AE.821814	- Vữa XM mác 100	m^3	1.239.412	345.927	3.918	1.589.257
AE.821815	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.249.959	345.927	3.918	1.599.804
AE.821821	- Vữa XM mác 25	m^3	1.203.959	357.086	48.983	1.610.028
AE.821822	- Vữa XM mác 50	m^3	1.217.094	357.086	48.983	1.623.163
AE.821823	- Vữa XM mác 75	m^3	1.228.148	357.086	48.983	1.634.217
AE.821824	- Vữa XM mác 100	m^3	1.239.412	357.086	48.983	1.645.481
AE.821825	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.249.959	357.086	48.983	1.656.028
AE.821831	- Vữa XM mác 25	m^3	1.203.959	392.795	97.803	1.694.557
AE.821832	- Vữa XM mác 50	m^3	1.217.094	392.795	97.803	1.707.692
AE.821833	- Vữa XM mác 75	m^3	1.228.148	392.795	97.803	1.718.746
AE.821834	- Vữa XM mác 100	m^3	1.239.412	392.795	97.803	1.730.010
AE.821835	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.249.959	392.795	97.803	1.740.557
AE.821841	- Vữa XM mác 25	m^3	1.203.959	408.418	150.184	1.762.561
AE.821842	- Vữa XM mác 50	m^3	1.217.094	408.418	150.184	1.775.696
AE.821843	- Vữa XM mác 75	m^3	1.228.148	408.418	150.184	1.786.750
AE.821844	- Vữa XM mác 100	m^3	1.239.412	408.418	150.184	1.798.014
AE.821845	- Vữa XM mác 125	m^3	1.249.959	408.418	150.184	1.808.561

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.385.975	381.636	5.224	1.772.835
AE.821912	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.327	381.636	5.224	1.790.187
AE.821913	- Vữa XM mác 75	m ³	1.417.932	381.636	5.224	1.804.792
AE.821914	- Vữa XM mác 100	m ³	1.432.812	381.636	5.224	1.819.672
AE.821915	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.746	381.636	5.224	1.833.606
	Chiều cao ≤28m					
AE.821921	- Vữa XM mác 25	m ³	1.385.975	395.027	50.289	1.831.291
AE.821922	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.327	395.027	50.289	1.848.643
AE.821923	- Vữa XM mác 75	m ³	1.417.932	395.027	50.289	1.863.248
AE.821924	- Vữa XM mác 100	m ³	1.432.812	395.027	50.289	1.878.128
AE.821925	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.746	395.027	50.289	1.892.062
	Chiều cao ≤100m					
AE.821931	- Vữa XM mác 25	m ³	1.385.975	432.967	99.109	1.918.051
AE.821932	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.327	432.967	99.109	1.935.403
AE.821933	- Vữa XM mác 75	m ³	1.417.932	432.967	99.109	1.950.008
AE.821934	- Vữa XM mác 100	m ³	1.432.812	432.967	99.109	1.964.888
AE.821935	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.746	432.967	99.109	1.978.822
	Chiều cao ≤200m					
AE.821941	- Vữa XM mác 25	m ³	1.385.975	450.822	151.490	1.988.287
AE.821942	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.327	450.822	151.490	2.005.639
AE.821943	- Vữa XM mác 75	m ³	1.417.932	450.822	151.490	2.020.244
AE.821944	- Vữa XM mác 100	m ³	1.432.812	450.822	151.490	2.035.124
AE.821945	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.746	450.822	151.490	2.049.058

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.384.158	383.868	5.485	1.773.511
AE.822012	- Vữa XM mác 50	m ³	1.401.873	383.868	5.485	1.791.226
AE.822013	- Vữa XM mác 75	m ³	1.416.781	383.868	5.485	1.806.134
AE.822014	- Vữa XM mác 100	m ³	1.431.972	383.868	5.485	1.821.325
AE.822015	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.196	383.868	5.485	1.835.549
	Chiều cao ≤28m					
AE.822021	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.158	397.259	50.550	1.831.967
AE.822022	- Vữa XM mác 50	m ³	1.401.873	397.259	50.550	1.849.682
AE.822023	- Vữa XM mác 75	m ³	1.416.781	397.259	50.550	1.864.590
AE.822024	- Vữa XM mác 100	m ³	1.431.972	397.259	50.550	1.879.781
AE.822025	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.196	397.259	50.550	1.894.005

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100\text{m}$					
AE.822031	- Vữa XM mác 25	m^3	1.384.158	435.199	99.371	1.918.728
AE.822032	- Vữa XM mác 50	m^3	1.401.873	435.199	99.371	1.936.443
AE.822033	- Vữa XM mác 75	m^3	1.416.781	435.199	99.371	1.951.351
AE.822034	- Vữa XM mác 100	m^3	1.431.972	435.199	99.371	1.966.542
AE.822035	- Vữa XM mác 125	m^3	1.446.196	435.199	99.371	1.980.766
	Chiều cao $\leq 200\text{m}$					
AE.822041	- Vữa XM mác 25	m^3	1.384.158	453.053	151.751	1.988.962
AE.822042	- Vữa XM mác 50	m^3	1.401.873	453.053	151.751	2.006.677
AE.822043	- Vữa XM mác 75	m^3	1.416.781	453.053	151.751	2.021.585
AE.822044	- Vữa XM mác 100	m^3	1.431.972	453.053	151.751	2.036.776
AE.822045	- Vữa XM mác 125	m^3	1.446.196	453.053	151.751	2.051.000

AE.82210 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (14X13X39)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 14x13x39cm Chiều dày 14cm Chiều cao $\leq 6\text{m}$					
AE.822111	- Vữa XM mác 25	m^3	1.384.008	397.259	5.485	1.786.752
AE.822112	- Vữa XM mác 50	m^3	1.401.361	397.259	5.485	1.804.105
AE.822113	- Vữa XM mác 75	m^3	1.415.965	397.259	5.485	1.818.709
AE.822114	- Vữa XM mác 100	m^3	1.430.846	397.259	5.485	1.833.590
AE.822115	- Vữa XM mác 125	m^3	1.444.779	397.259	5.485	1.847.523
	Chiều cao $\leq 28\text{m}$					
AE.822121	- Vữa XM mác 25	m^3	1.384.008	408.418	50.550	1.842.976
AE.822122	- Vữa XM mác 50	m^3	1.401.361	408.418	50.550	1.860.329
AE.822123	- Vữa XM mác 75	m^3	1.415.965	408.418	50.550	1.874.933
AE.822124	- Vữa XM mác 100	m^3	1.430.846	408.418	50.550	1.889.814
AE.822125	- Vữa XM mác 125	m^3	1.444.779	408.418	50.550	1.903.747
	Chiều cao $\leq 100\text{m}$					
AE.822131	- Vữa XM mác 25	m^3	1.384.008	448.590	99.371	1.931.969
AE.822132	- Vữa XM mác 50	m^3	1.401.361	448.590	99.371	1.949.322
AE.822133	- Vữa XM mác 75	m^3	1.415.965	448.590	99.371	1.963.926
AE.822134	- Vữa XM mác 100	m^3	1.430.846	448.590	99.371	1.978.807
AE.822135	- Vữa XM mác 125	m^3	1.444.779	448.590	99.371	1.992.740
	Chiều cao $\leq 200\text{m}$					
AE.822141	- Vữa XM mác 25	m^3	1.384.008	468.676	151.751	2.004.435
AE.822142	- Vữa XM mác 50	m^3	1.401.361	468.676	151.751	2.021.788
AE.822143	- Vữa XM mác 75	m^3	1.415.965	468.676	151.751	2.036.392
AE.822144	- Vữa XM mác 100	m^3	1.430.846	468.676	151.751	2.051.273
AE.822145	- Vữa XM mác 125	m^3	1.444.779	468.676	151.751	2.065.206

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.381.639	406.186	5.485	1.793.310
AE.822212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.233	406.186	5.485	1.810.904
AE.822213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.414.040	406.186	5.485	1.825.711
AE.822214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.429.127	406.186	5.485	1.840.798
AE.822215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.443.254	406.186	5.485	1.854.925
	Chiều cao ≤28m					
AE.822221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.381.639	417.345	50.550	1.849.534
AE.822222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.233	417.345	50.550	1.867.128
AE.822223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.414.040	417.345	50.550	1.881.935
AE.822224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.429.127	417.345	50.550	1.897.022
AE.822225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.443.254	417.345	50.550	1.911.149
	Chiều cao ≤100m					
AE.822231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.381.639	457.517	99.371	1.938.527
AE.822232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.233	457.517	99.371	1.956.121
AE.822233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.414.040	457.517	99.371	1.970.928
AE.822234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.429.127	457.517	99.371	1.986.015
AE.822235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.443.254	457.517	99.371	2.000.142
	Chiều cao ≤200m					
AE.822241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.381.639	479.835	151.751	2.013.225
AE.822242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.233	479.835	151.751	2.030.819
AE.822243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.414.040	479.835	151.751	2.045.626
AE.822244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.429.127	479.835	151.751	2.060.713
AE.822245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.443.254	479.835	151.751	2.074.840

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.380.961	430.735	5.485	1.817.181
AE.822312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.676	430.735	5.485	1.834.896
AE.822313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.413.584	430.735	5.485	1.849.804
AE.822314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.428.775	430.735	5.485	1.864.995
AE.822315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.442.999	430.735	5.485	1.879.219
	Chiều cao ≤28m					
AE.822321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.380.961	441.894	50.550	1.873.405
AE.822322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.676	441.894	50.550	1.891.120
AE.822323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.413.584	441.894	50.550	1.906.028
AE.822324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.428.775	441.894	50.550	1.921.219
AE.822325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.442.999	441.894	50.550	1.935.443

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 ³	1.380.961	484.298	99.371	1.964.630
AE.822332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.676	484.298	99.371	1.982.345
AE.822333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.413.584	484.298	99.371	1.997.253
AE.822334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.428.775	484.298	99.371	2.012.444
AE.822335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.442.999	484.298	99.371	2.026.668
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.380.961	506.616	151.751	2.039.328
AE.822342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.676	506.616	151.751	2.057.043
AE.822343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.413.584	506.616	151.751	2.071.951
AE.822344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.428.775	506.616	151.751	2.087.142
AE.822345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.442.999	506.616	151.751	2.101.366

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 8x13x39cm Chiều dày 8cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.379.403	439.663	5.485	1.824.551
AE.822412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.396.997	439.663	5.485	1.842.145
AE.822413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.411.804	439.663	5.485	1.856.952
AE.822414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.426.891	439.663	5.485	1.872.039
AE.822415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.441.018	439.663	5.485	1.886.166
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.379.403	453.053	50.550	1.883.006
AE.822422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.396.997	453.053	50.550	1.900.600
AE.822423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.411.804	453.053	50.550	1.915.407
AE.822424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.426.891	453.053	50.550	1.930.494
AE.822425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.441.018	453.053	50.550	1.944.621
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.379.403	497.689	99.371	1.976.463
AE.822432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.396.997	497.689	99.371	1.994.057
AE.822433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.411.804	497.689	99.371	2.008.864
AE.822434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.426.891	497.689	99.371	2.023.951
AE.822435	- Vữa XM mác 125	m ³	1.441.018	497.689	99.371	2.038.078
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.379.403	517.775	151.751	2.048.929
AE.822442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.396.997	517.775	151.751	2.066.523
AE.822443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.411.804	517.775	151.751	2.081.330
AE.822444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.426.891	517.775	151.751	2.096.417
AE.822445	- Vữa XM mác 125	m ³	1.441.018	517.775	151.751	2.110.544

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.365.899	444.126	6.008	1.816.033
AE.822512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.024	444.126	6.008	1.836.158
AE.822513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.961	444.126	6.008	1.853.095
AE.822514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.420.218	444.126	6.008	1.870.352
AE.822515	- Vữa XM mác 125	m ³	1.436.377	444.126	6.008	1.886.511
	Chiều cao ≤28m					
AE.822521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.899	457.517	51.073	1.874.489
AE.822522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.024	457.517	51.073	1.894.614
AE.822523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.961	457.517	51.073	1.911.551
AE.822524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.420.218	457.517	51.073	1.928.808
AE.822525	- Vữa XM mác 125	m ³	1.436.377	457.517	51.073	1.944.967
	Chiều cao ≤100m					
AE.822531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.899	502.153	99.893	1.967.945
AE.822532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.024	502.153	99.893	1.988.070
AE.822533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.961	502.153	99.893	2.005.007
AE.822534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.420.218	502.153	99.893	2.022.264
AE.822535	- Vữa XM mác 125	m ³	1.436.377	502.153	99.893	2.038.423
	Chiều cao ≤200m					
AE.822541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.899	522.239	152.274	2.040.412
AE.822542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.024	522.239	152.274	2.060.537
AE.822543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.961	522.239	152.274	2.077.474
AE.822544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.420.218	522.239	152.274	2.094.731
AE.822545	- Vữa XM mác 125	m ³	1.436.377	522.239	152.274	2.110.890

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.265.635	502.153	8.881	1.776.669
AE.822612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.297.810	502.153	8.881	1.808.844
AE.822613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.889	502.153	8.881	1.835.923
AE.822614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.352.479	502.153	8.881	1.863.513
AE.822615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.378.315	502.153	8.881	1.889.349
	Chiều cao ≤28m					
AE.822621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.635	515.543	53.946	1.835.124
AE.822622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.297.810	515.543	53.946	1.867.299
AE.822623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.889	515.543	53.946	1.894.378
AE.822624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.352.479	515.543	53.946	1.921.968
AE.822625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.378.315	515.543	53.946	1.947.804

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 ³	1.265.635	566.875	102.766	1.935.276
AE.822632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.297.810	566.875	102.766	1.967.451
AE.822633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.889	566.875	102.766	1.994.530
AE.822634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.352.479	566.875	102.766	2.022.120
AE.822635	- Vữa XM mác 125	m ³	1.378.315	566.875	102.766	2.047.956
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.635	591.424	155.147	2.012.206
AE.822642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.297.810	591.424	155.147	2.044.381
AE.822643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.889	591.424	155.147	2.071.460
AE.822644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.352.479	591.424	155.147	2.099.050
AE.822645	- Vữa XM mác 125	m ³	1.378.315	591.424	155.147	2.124.886

AE.82270 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10X6X21)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.266.578	531.166	8.881	1.806.625
AE.822712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.114	531.166	8.881	1.839.161
AE.822713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.498	531.166	8.881	1.866.545
AE.822714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.354.398	531.166	8.881	1.894.445
AE.822715	- Vữa XM mác 125	m ³	1.380.524	531.166	8.881	1.920.571
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.578	546.789	53.946	1.867.313
AE.822722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.114	546.789	53.946	1.899.849
AE.822723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.498	546.789	53.946	1.927.233
AE.822724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.354.398	546.789	53.946	1.955.133
AE.822725	- Vữa XM mác 125	m ³	1.380.524	546.789	53.946	1.981.259
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.578	600.352	102.766	1.969.696
AE.822732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.114	600.352	102.766	2.002.232
AE.822733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.498	600.352	102.766	2.029.616
AE.822734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.354.398	600.352	102.766	2.057.516
AE.822735	- Vữa XM mác 125	m ³	1.380.524	600.352	102.766	2.083.642
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.578	624.901	155.147	2.046.626
AE.822742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.114	624.901	155.147	2.079.162
AE.822743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.498	624.901	155.147	2.106.546
AE.822744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.354.398	624.901	155.147	2.134.446
AE.822745	- Vữa XM mác 125	m ³	1.380.524	624.901	155.147	2.160.572

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

 Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.261.035	551.252	9.142	1.821.429
AE.822812	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.054	551.252	9.142	1.854.448
AE.822813	- Vữa XM mác 75	m ³	1.321.843	551.252	9.142	1.882.237
AE.822814	- Vữa XM mác 100	m ³	1.350.156	551.252	9.142	1.910.550
AE.822815	- Vữa XM mác 125	m ³	1.376.669	551.252	9.142	1.937.063
	Chiều cao ≤28m					
AE.822821	- Vữa XM mác 25	m ³	1.261.035	569.106	54.207	1.884.348
AE.822822	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.054	569.106	54.207	1.917.367
AE.822823	- Vữa XM mác 75	m ³	1.321.843	569.106	54.207	1.945.156
AE.822824	- Vữa XM mác 100	m ³	1.350.156	569.106	54.207	1.973.469
AE.822825	- Vữa XM mác 125	m ³	1.376.669	569.106	54.207	1.999.982
	Chiều cao ≤100m					
AE.822831	- Vữa XM mác 25	m ³	1.261.035	622.669	103.027	1.986.731
AE.822832	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.054	622.669	103.027	2.019.750
AE.822833	- Vữa XM mác 75	m ³	1.321.843	622.669	103.027	2.047.539
AE.822834	- Vữa XM mác 100	m ³	1.350.156	622.669	103.027	2.075.852
AE.822835	- Vữa XM mác 125	m ³	1.376.669	622.669	103.027	2.102.365
	Chiều cao ≤200m					
AE.822841	- Vữa XM mác 25	m ³	1.261.035	651.683	155.408	2.068.126
AE.822842	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.054	651.683	155.408	2.101.145
AE.822843	- Vữa XM mác 75	m ³	1.321.843	651.683	155.408	2.128.934
AE.822844	- Vữa XM mác 100	m ³	1.350.156	651.683	155.408	2.157.247
AE.822845	- Vữa XM mác 125	m ³	1.376.669	651.683	155.408	2.183.760

AE.83000 - XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ

 Đơn vị tính: đồng/lm²

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 ²	271.317	131.676		402.993
AE.83112	- Vữa XM mác 50	m ²	272.047	131.676		403.723
AE.83113	- Vữa XM mác 75	m ²	272.661	131.676		404.337
AE.83114	- Vữa XM mác 100	m ²	273.287	131.676		404.963
AE.83115	- Vữa XM mác 125	m ²	273.873	131.676		405.549
	Gạch thông gió 30x30cm					
AE.83211	- Vữa XM mác 25	m ²	148.288	145.066		293.354
AE.83212	- Vữa XM mác 50	m ²	148.982	145.066		294.048
AE.83213	- Vữa XM mác 75	m ²	149.566	145.066		294.632
AE.83214	- Vữa XM mác 100	m ²	150.160	145.066		295.226
AE.83215	- Vữa XM mác 125	m ²	150.717	145.066		295.783

AE.84000 - XÂY TƯỜNG GẠCH SILICAT (6,5x12x25)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	706.319	473.139	8.881	1.188.339
AE.84112	- Vữa XM mác 50	m ³	738.803	473.139	8.881	1.220.823
AE.84113	- Vữa XM mác 75	m ³	766.143	473.139	8.881	1.248.163
AE.84114	- Vữa XM mác 100	m ³	793.998	473.139	8.881	1.276.018
AE.84115	- Vữa XM mác 125	m ³	820.082	473.139	8.881	1.302.102
	Chiều dày ≤33, chiều cao ≤28m					
AE.84121	- Vữa XM mác 25	m ³	706.319	506.616	53.946	1.266.881
AE.84122	- Vữa XM mác 50	m ³	738.803	506.616	53.946	1.299.365
AE.84123	- Vữa XM mác 75	m ³	766.143	506.616	53.946	1.326.705
AE.84124	- Vữa XM mác 100	m ³	793.998	506.616	53.946	1.354.560
AE.84125	- Vữa XM mác 125	m ³	820.082	506.616	53.946	1.380.644
	Chiều dày >33, chiều cao ≤6m					
AE.84211	- Vữa XM mác 25	m ³	698.365	403.954	8.881	1.111.200
AE.84212	- Vữa XM mác 50	m ³	731.336	403.954	8.881	1.144.171
AE.84213	- Vữa XM mác 75	m ³	759.085	403.954	8.881	1.171.920
AE.84214	- Vữa XM mác 100	m ³	787.358	403.954	8.881	1.200.193
AE.84215	- Vữa XM mác 125	m ³	813.832	403.954	8.881	1.226.667
	Chiều dày >33, chiều cao ≤28m					
AE.84221	- Vữa XM mác 25	m ³	698.365	444.126	53.946	1.196.437
AE.84222	- Vữa XM mác 50	m ³	731.336	444.126	53.946	1.229.408
AE.84223	- Vữa XM mác 75	m ³	759.085	444.126	53.946	1.257.157
AE.84224	- Vữa XM mác 100	m ³	787.358	444.126	53.946	1.285.430
AE.84225	- Vữa XM mác 125	m ³	813.832	444.126	53.946	1.311.904

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)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.487.424	319.146		1.806.570

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	348.159	45.065	1.880.648
AE.85131	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.487.424	383.868	93.885	1.965.177
AE.85141	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	m^3	1.487.424	401.722	146.266	2.035.412
AE.85151	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.547.697	312.451		1.860.148
AE.85161	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.547.697	341.464	45.065	1.934.226
AE.85171	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.547.697	374.941	93.885	2.016.523
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	390.563	146.266	2.084.526
AE.85112	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.489.371	319.146		1.808.517
AE.85122	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.489.371	348.159	45.065	1.882.595
AE.85132	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.489.371	383.868	93.885	1.967.124
AE.85142	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	m^3	1.489.371	401.722	146.266	2.037.359
AE.85152	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.550.196	312.451		1.862.647
AE.85162	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.550.196	341.464	45.065	1.936.725
AE.85172	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.550.196	374.941	93.885	2.019.022
AE.85182	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.550.196	390.563	146.266	2.087.025

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	299.060		1.786.651
AE.85221	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.487.591	325.841	45.065	1.858.497
AE.85231	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.487.591	359.318	93.885	1.940.794
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	372.709	146.266	2.006.566
AE.85212	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.489.538	299.060		1.788.598
AE.85222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.489.538	325.841	45.065	1.860.444
AE.85232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.489.538	359.318	93.885	1.942.741
AE.85242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.489.538	372.709	146.266	2.008.513

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.485.648	305.755		1.791.403
AE.85321	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.485.648	330.305	45.065	1.861.018
AE.85331	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.485.648	361.550	93.885	1.941.083
AE.85341	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.485.648	377.173	146.266	2.009.087
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85351	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.459.179	285.669		1.744.848
AE.85361	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.459.179	312.451	45.065	1.816.695
AE.85371	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.459.179	343.696	93.885	1.896.760
AE.85381	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.459.179	359.318	146.266	1.964.763
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.85312	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.487.596	305.755		1.793.351
AE.85322	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.487.596	330.305	45.065	1.862.966
AE.85332	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.487.596	361.550	93.885	1.943.031
AE.85342	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.487.596	377.173	146.266	2.011.035
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85352	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.460.802	285.669		1.746.471
AE.85362	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.460.802	312.451	45.065	1.818.318
AE.85372	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.460.802	343.696	93.885	1.898.383
AE.85382	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.460.802	359.318	146.266	1.966.386

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.487.535	263.351		1.750.886
AE.85421	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.487.535	283.437	45.065	1.816.037
AE.85431	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.487.535	310.219	93.885	1.891.639
AE.85441	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.487.535	321.378	146.266	1.955.179
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85451	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.432.991	267.815		1.700.806
AE.85461	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.432.991	292.364	45.065	1.770.420
AE.85471	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.432.991	319.146	93.885	1.846.022
AE.85481	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.432.991	334.769	146.266	1.914.026
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.85412	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.489.483	263.351		1.752.834

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	283.437	45.065	1.817.985
AE.85432	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.489.483	310.219	93.885	1.893.587
AE.85442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	m^3	1.489.483	321.378	146.266	1.957.127
AE.85452	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.434.387	267.815		1.702.202
AE.85462	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.434.387	292.364	45.065	1.771.816
AE.85472	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.434.387	319.146	93.885	1.847.418
AE.85482	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.434.387	334.769	146.266	1.915.422

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	252.192		1.741.620
AE.85521	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.489.428	272.278	45.065	1.806.771
AE.85531	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.489.428	299.060	93.885	1.882.373
AE.85541	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	m^3	1.489.428	310.219	146.266	1.945.913
AE.85551	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.415.922	258.888		1.674.810
AE.85561	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.415.922	281.206	45.065	1.742.193
AE.85571	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.415.922	310.219	93.885	1.820.026
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	321.378	146.266	1.883.566
AE.85512	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.491.376	252.192		1.743.568
AE.85522	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.491.376	272.278	45.065	1.808.719
AE.85532	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.491.376	299.060	93.885	1.884.321
AE.85542	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 10cm</i>	m^3	1.491.376	310.219	146.266	1.947.861
AE.85552	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.417.155	258.888		1.676.043
AE.85562	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.417.155	281.206	45.065	1.743.426
AE.85572	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.417.155	310.219	93.885	1.821.259
AE.85582	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.417.155	321.378	146.266	1.884.799

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.495.127	229.874		1.725.001
AE.85721	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.495.127	247.729	45.065	1.787.921
AE.85731	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.495.127	270.047	93.885	1.859.059
AE.85741	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.495.127	281.206	146.266	1.922.599
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85751	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.396.625	234.338		1.630.963
AE.85761	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.396.625	254.424	45.065	1.696.114
AE.85771	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.396.625	281.206	93.885	1.771.716
AE.85781	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.396.625	294.596	146.266	1.837.487
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.85712	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.074	229.874		1.726.948
AE.85722	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.074	247.729	45.065	1.789.868
AE.85732	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.074	270.047	93.885	1.861.006
AE.85742	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.074	281.206	146.266	1.924.546
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85752	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.397.599	234.338		1.631.937
AE.85762	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.397.599	254.424	45.065	1.697.088
AE.85772	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.397.599	281.206	93.885	1.772.690
AE.85782	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.397.599	294.596	146.266	1.838.461

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.407.997	267.815		1.675.812
AE.86121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.407.997	292.364	45.065	1.745.426
AE.86131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.407.997	319.146	93.885	1.821.028
AE.86141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.407.997	334.769	146.266	1.889.032
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.542.079	261.119		1.803.198
AE.86161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.542.079	281.206	45.065	1.868.350
AE.86171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.542.079	307.987	93.885	1.943.951
AE.86181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.542.079	319.146	146.266	2.007.491
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.86112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.409.133	267.815		1.676.948
AE.86122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.409.133	292.364	45.065	1.746.562

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	319.146	93.885	1.822.164
AE.86142	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.409.133	334.769	146.266	1.890.168
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86152	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.544.578	261.119		1.805.697
AE.86162	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.544.578	281.206	45.065	1.870.849
AE.86172	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.544.578	307.987	93.885	1.946.450
AE.86182	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.544.578	319.146	146.266	2.009.990

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	249.960		1.661.747
AE.86221	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.411.787	272.278	45.065	1.729.130
AE.86231	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.411.787	301.292	93.885	1.806.964
AE.86241	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.411.787	312.451	146.266	1.870.504
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86251	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.495.143	245.497		1.740.640
AE.86261	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.495.143	265.583	45.065	1.805.791
AE.86271	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.495.143	292.364	93.885	1.881.392
AE.86281	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.495.143	303.523	146.266	1.944.932
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.86212	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.412.922	249.960		1.662.882
AE.86222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.412.922	272.278	45.065	1.730.265
AE.86232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.412.922	301.292	93.885	1.808.099
AE.86242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.412.922	312.451	146.266	1.871.639
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86252	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.497.091	245.497		1.742.588
AE.86262	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.497.091	265.583	45.065	1.807.739
AE.86272	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.497.091	292.364	93.885	1.883.340
AE.86282	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.497.091	303.523	146.266	1.946.880

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	232.106		1.632.421
AE.86321	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.400.315	249.960	45.065	1.695.340
AE.86331	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.400.315	272.278	93.885	1.766.478

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	283.437	146.266	1.830.018
AE.86351	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.449.566	229.874		1.679.440
AE.86361	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.449.566	247.729	45.065	1.742.360
AE.86371	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.449.566	270.047	93.885	1.813.498
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	281.206	146.266	1.877.038
AE.86312	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.401.451	232.106		1.633.557
AE.86322	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.401.451	249.960	45.065	1.696.476
AE.86332	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.401.451	272.278	93.885	1.767.614
AE.86342	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.401.451	283.437	146.266	1.831.154
AE.86352	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.451.189	229.874		1.681.063
AE.86362	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.451.189	247.729	45.065	1.743.983
AE.86372	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.451.189	270.047	93.885	1.815.121
AE.86382	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.451.189	281.206	146.266	1.878.661

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	223.179		1.615.166
AE.86421	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.391.987	238.802	45.065	1.675.854
AE.86431	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.391.987	263.351	93.885	1.749.223
AE.86441	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.391.987	272.278	146.266	1.810.531
AE.86451	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.432.991	223.179		1.656.170
AE.86461	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.432.991	238.802	45.065	1.716.858
AE.86471	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.432.991	263.351	93.885	1.790.227
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	272.278	146.266	1.851.535
AE.86412	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.393.090	223.179		1.616.269
AE.86422	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.393.090	238.802	45.065	1.676.957
AE.86432	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.393.090	263.351	93.885	1.750.326
AE.86442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.393.090	272.278	146.266	1.811.634
AE.86452	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.434.387	223.179		1.657.566
AE.86462	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.434.387	238.802	45.065	1.718.254
AE.86472	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.434.387	263.351	93.885	1.791.623
AE.86482	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.434.387	272.278	146.266	1.852.931

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.415.617	214.252		1.629.869
AE.86521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.415.617	232.106	45.065	1.692.788
AE.86531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.415.617	252.192	93.885	1.761.694
AE.86541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.415.617	265.583	146.266	1.827.466
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.402.558	214.252		1.616.810
AE.86561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.402.558	232.106	45.065	1.679.729
AE.86571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.402.558	252.192	93.885	1.748.635
AE.86581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.402.558	265.583	146.266	1.814.407
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.86512	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.416.753	214.252		1.631.005
AE.86522	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.416.753	232.106	45.065	1.693.924
AE.86532	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.416.753	252.192	93.885	1.762.830
AE.86542	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.416.753	265.583	146.266	1.828.602
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86552	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.403.792	214.252		1.618.044
AE.86562	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.403.792	232.106	45.065	1.680.963
AE.86572	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.403.792	252.192	93.885	1.749.869
AE.86582	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.403.792	265.583	146.266	1.815.641

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.411.787	207.556		1.619.343
AE.86621	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.411.787	225.411	45.065	1.682.263
AE.86631	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.411.787	245.497	93.885	1.751.169
AE.86641	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.411.787	254.424	146.266	1.812.477
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86612	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.412.922	207.556		1.620.478
AE.86622	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.412.922	225.411	45.065	1.683.398
AE.86632	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.412.922	245.497	93.885	1.752.304
AE.86642	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.412.922	254.424	146.266	1.813.612

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.419.440	196.398		1.615.838
AE.86721	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.419.440	212.020	45.065	1.676.525
AE.86731	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.419.440	232.106	93.885	1.745.431
AE.86741	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.419.440	241.033	146.266	1.806.739
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86751	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.396.660	214.252		1.610.912
AE.86761	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.396.660	232.106	45.065	1.673.831
AE.86771	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.396.660	252.192	93.885	1.742.737
AE.86781	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.396.660	265.583	146.266	1.808.509
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.86712	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.420.576	196.398		1.616.974
AE.86722	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.420.576	212.020	45.065	1.677.661
AE.86732	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.420.576	232.106	93.885	1.746.567
AE.86742	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.420.576	241.033	146.266	1.807.875
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86752	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.397.633	214.252		1.611.885
AE.86762	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.397.633	232.106	45.065	1.674.804
AE.86772	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.397.633	252.192	93.885	1.743.710
AE.86782	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.397.633	265.583	146.266	1.809.482

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.372.681	241.033		1.613.714
AE.87121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.372.681	263.351	45.065	1.681.097
AE.87131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.372.681	287.901	93.885	1.754.467
AE.87141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.372.681	301.292	146.266	1.820.239
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.553.497	238.802		1.792.299
AE.87161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.553.497	258.888	45.065	1.857.450
AE.87171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.553.497	281.206	93.885	1.928.588
AE.87181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.553.497	294.596	146.266	1.994.359
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.87112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.373.525	241.033		1.614.558
AE.87122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.373.525	263.351	45.065	1.681.941
AE.87132	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.373.525	287.901	93.885	1.755.311

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	301.292	146.266	1.821.083
AE.87152	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.555.996	238.802		1.794.798
AE.87162	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.555.996	258.888	45.065	1.859.949
AE.87172	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.555.996	281.206	93.885	1.931.087
AE.87182	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.555.996	294.596	146.266	1.996.858

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

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.87211	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.378.447	225.411		1.603.858
AE.87221	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.378.447	243.265	45.065	1.666.777
AE.87231	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.378.447	270.047	93.885	1.742.379
AE.87241	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.378.447	281.206	146.266	1.805.919
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87251	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.487.535	218.715		1.706.250
AE.87261	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.487.535	236.570	45.065	1.769.170
AE.87271	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.487.535	261.119	93.885	1.842.539
AE.87281	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.487.535	270.047	146.266	1.903.848
	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	225.411		1.604.702
AE.87222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.379.291	243.265	45.065	1.667.621
AE.87232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.379.291	270.047	93.885	1.743.223
AE.87242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.379.291	281.206	146.266	1.806.763
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87252	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.489.483	218.715		1.708.198
AE.87262	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.489.483	236.570	45.065	1.771.118
AE.87272	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.489.483	261.119	93.885	1.844.487
AE.87282	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.489.483	270.047	146.266	1.905.796

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

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.87311	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.382.980	212.020		1.595.000
AE.87321	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.382.980	229.874	45.065	1.657.919
AE.87331	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.382.980	249.960	93.885	1.726.825
AE.87341	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.382.980	261.119	146.266	1.790.365

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 ³	1.459.134	209.788		1.668.922
AE.87361	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.459.134	227.643	45.065	1.731.842
AE.87371	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.459.134	247.729	93.885	1.800.748
AE.87381	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.459.134	258.888	146.266	1.864.288
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.87312	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.383.856	212.020		1.595.876
AE.87322	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.383.856	229.874	45.065	1.658.795
AE.87332	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.383.856	249.960	93.885	1.727.701
AE.87342	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.383.856	261.119	146.266	1.791.241
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87352	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.460.756	209.788		1.670.544
AE.87362	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.460.756	227.643	45.065	1.733.464
AE.87372	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.460.756	247.729	93.885	1.802.370
AE.87382	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.460.756	258.888	146.266	1.865.910

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.373.725	198.629		1.572.354
AE.87421	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.373.725	214.252	45.065	1.633.042
AE.87431	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.373.725	234.338	93.885	1.701.948
AE.87441	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.373.725	243.265	146.266	1.763.256
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87451	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.432.953	198.629		1.631.582
AE.87461	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.432.953	214.252	45.065	1.692.270
AE.87471	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.432.953	234.338	93.885	1.761.176
AE.87481	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.432.953	243.265	146.266	1.822.484
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.87412	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.374.698	198.629		1.573.327
AE.87422	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.374.698	214.252	45.065	1.634.015
AE.87432	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.374.698	234.338	93.885	1.702.921
AE.87442	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.374.698	243.265	146.266	1.764.229
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87452	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.434.349	198.629		1.632.978
AE.87462	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.434.349	214.252	45.065	1.693.666
AE.87472	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.434.349	234.338	93.885	1.762.572
AE.87482	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.434.349	243.265	146.266	1.823.880

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.361.249	191.934		1.553.183
AE.87521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.361.249	205.325	45.065	1.611.639
AE.87531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.361.249	225.411	93.885	1.680.545
AE.87541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.361.249	234.338	146.266	1.741.853
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.415.922	191.934		1.607.856
AE.87561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.415.922	205.325	45.065	1.666.312
AE.87571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.415.922	225.411	93.885	1.735.218
AE.87581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.415.922	234.338	146.266	1.796.526
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.87512	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.362.093	191.934		1.554.027
AE.87522	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.362.093	205.325	45.065	1.612.483
AE.87532	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.362.093	225.411	93.885	1.681.389
AE.87542	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.362.093	234.338	146.266	1.742.697
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87552	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.417.155	191.934		1.609.089
AE.87562	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.417.155	205.325	45.065	1.667.545
AE.87572	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.417.155	225.411	93.885	1.736.451
AE.87582	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.417.155	234.338	146.266	1.797.759

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.355.510	183.007		1.538.517
AE.87621	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.355.510	198.629	45.065	1.599.204
AE.87631	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.355.510	216.484	93.885	1.665.879
AE.87641	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.355.510	227.643	146.266	1.729.419
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87651	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.396.514	183.007		1.579.521
AE.87661	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.396.514	198.629	45.065	1.640.208
AE.87671	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.396.514	216.484	93.885	1.706.883
AE.87681	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.396.514	227.643	146.266	1.770.423
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.87612	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.356.354	183.007		1.539.361

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	1.356.354	198.629	45.065	1.600.048
AE.87632	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	1.356.354	216.484	93.885	1.666.723
AE.87642	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$ <i>Chiều dày 30cm</i>	m^3	1.356.354	227.643	146.266	1.730.263
AE.87652	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	m^3	1.397.650	183.007		1.580.657
AE.87662	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	1.397.650	198.629	45.065	1.641.344
AE.87672	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	1.397.650	216.484	93.885	1.708.019
AE.87682	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	m^3	1.397.650	227.643	146.266	1.771.559

AE.87700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x30x60)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 25cm</i>					
AE.87711	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	m^3	1.378.424	160.689		1.539.113
AE.87721	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	1.378.424	171.848	45.065	1.595.337
AE.87731	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	1.378.424	189.702	93.885	1.662.011
AE.87741	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$ <i>Chiều dày 30cm</i>	m^3	1.378.424	196.398	146.266	1.721.088
AE.87751	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	m^3	1.396.648	160.689		1.557.337
AE.87761	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	1.396.648	171.848	45.065	1.613.561
AE.87771	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	1.396.648	189.702	93.885	1.680.235
AE.87781	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>	m^3	1.396.648	196.398	146.266	1.739.312
AE.87712	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	m^3	1.379.268	160.689		1.539.957
AE.87722	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	1.379.268	171.848	45.065	1.596.181
AE.87732	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	1.379.268	189.702	93.885	1.662.855
AE.87742	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$ <i>Chiều dày 30cm</i>	m^3	1.379.268	196.398	146.266	1.721.932
AE.87752	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	m^3	1.397.622	160.689		1.558.311
AE.87762	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	1.397.622	171.848	45.065	1.614.535
AE.87772	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	1.397.622	189.702	93.885	1.681.209
AE.87782	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	m^3	1.397.622	196.398	146.266	1.740.286

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/1m³

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 ³	1.220.668	321.378	6.008	1.548.054
AE.881112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.243.709	321.378	6.008	1.571.095
AE.881113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.263.598	321.378	6.008	1.590.984
AE.881114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.283.546	321.378	6.008	1.610.932
	Chiều cao ≤28m					
AE.881121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.668	350.391	51.073	1.622.132
AE.881122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.243.709	350.391	51.073	1.645.173
AE.881123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.263.598	350.391	51.073	1.665.062
AE.881124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.283.546	350.391	51.073	1.685.010
	Chiều cao ≤100m					
AE.881131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.668	386.100	99.893	1.706.661
AE.881132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.243.709	386.100	99.893	1.729.702
AE.881133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.263.598	386.100	99.893	1.749.591
AE.881134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.283.546	386.100	99.893	1.769.539
	Chiều cao ≤200m					
AE.881141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.668	403.954	152.274	1.776.896
AE.881142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.243.709	403.954	152.274	1.799.937
AE.881143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.263.598	403.954	152.274	1.819.826
AE.881144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.283.546	403.954	152.274	1.839.774
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.197.807	314.682	7.575	1.520.064
AE.881152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.227.255	314.682	7.575	1.549.512
AE.881153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.252.677	314.682	7.575	1.574.934
AE.881154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.278.171	314.682	7.575	1.600.428
	Chiều cao ≤28m					
AE.881161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.197.807	343.696	52.640	1.594.143
AE.881162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.227.255	343.696	52.640	1.623.591
AE.881163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.252.677	343.696	52.640	1.649.013
AE.881164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.278.171	343.696	52.640	1.674.507
	Chiều cao ≤100m					
AE.881171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.197.807	377.173	101.460	1.676.440
AE.881172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.227.255	377.173	101.460	1.705.888
AE.881173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.252.677	377.173	101.460	1.731.310
AE.881174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.278.171	377.173	101.460	1.756.804
	Chiều cao ≤200m					
AE.881181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.197.807	395.027	153.841	1.746.675
AE.881182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.227.255	395.027	153.841	1.776.123
AE.881183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.252.677	395.027	153.841	1.801.545
AE.881184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.278.171	395.027	153.841	1.827.039

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.222.128	303.523	6.008	1.531.659
AE.881212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.032	303.523	6.008	1.554.563
AE.881213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.264.805	303.523	6.008	1.574.336
AE.881214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.284.634	303.523	6.008	1.594.165
	Chiều cao ≤28m					
AE.881221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.222.128	330.305	51.073	1.603.506
AE.881222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.032	330.305	51.073	1.626.410
AE.881223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.264.805	330.305	51.073	1.646.183
AE.881224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.284.634	330.305	51.073	1.666.012
	Chiều cao ≤100m					
AE.881231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.222.128	363.782	99.893	1.685.803
AE.881232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.032	363.782	99.893	1.708.707
AE.881233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.264.805	363.782	99.893	1.728.480
AE.881234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.284.634	363.782	99.893	1.748.309
	Chiều cao ≤200m					
AE.881241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.222.128	379.404	152.274	1.753.806
AE.881242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.032	379.404	152.274	1.776.710
AE.881243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.264.805	379.404	152.274	1.796.483
AE.881244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.284.634	379.404	152.274	1.816.312

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.222.718	287.901	6.008	1.516.627
AE.881312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.759	287.901	6.008	1.539.668
AE.881313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.265.649	287.901	6.008	1.559.558
AE.881314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.285.596	287.901	6.008	1.579.505
	Chiều cao ≤28m					
AE.881321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.222.718	312.451	51.073	1.586.242
AE.881322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.759	312.451	51.073	1.609.283
AE.881323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.265.649	312.451	51.073	1.629.173
AE.881324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.285.596	312.451	51.073	1.649.120
	Chiều cao ≤100m					
AE.881331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.222.718	341.464	99.893	1.664.075
AE.881332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.759	341.464	99.893	1.687.116
AE.881333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.265.649	341.464	99.893	1.707.006
AE.881334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.285.596	341.464	99.893	1.726.953

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 ³	1.222.718	354.855	152.274	1.729.847
AE.881342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.759	354.855	152.274	1.752.888
AE.881343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.265.649	354.855	152.274	1.772.778
AE.881344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.285.596	354.855	152.274	1.792.725
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.234.249	292.364	5.224	1.531.837
AE.881352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.473	292.364	5.224	1.551.061
AE.881353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.067	292.364	5.224	1.567.655
AE.881354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.286.710	292.364	5.224	1.584.298
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.234.249	316.914	50.289	1.601.452
AE.881362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.473	316.914	50.289	1.620.676
AE.881363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.067	316.914	50.289	1.637.270
AE.881364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.286.710	316.914	50.289	1.653.913
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.234.249	348.159	99.109	1.681.517
AE.881372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.473	348.159	99.109	1.700.741
AE.881373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.067	348.159	99.109	1.717.335
AE.881374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.286.710	348.159	99.109	1.733.978
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.234.249	366.014	151.490	1.751.753
AE.881382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.473	366.014	151.490	1.770.977
AE.881383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.067	366.014	151.490	1.787.571
AE.881384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.286.710	366.014	151.490	1.804.214

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.226.552	274.510	6.008	1.507.070
AE.881412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.249.593	274.510	6.008	1.530.111
AE.881413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.269.483	274.510	6.008	1.550.001
AE.881414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.289.430	274.510	6.008	1.569.948
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.226.552	296.828	51.073	1.574.453
AE.881422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.249.593	296.828	51.073	1.597.494
AE.881423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.269.483	296.828	51.073	1.617.384
AE.881424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.289.430	296.828	51.073	1.637.331
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.226.552	325.841	99.893	1.652.286
AE.881432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.249.593	325.841	99.893	1.675.327
AE.881433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.269.483	325.841	99.893	1.695.217
AE.881434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.289.430	325.841	99.893	1.715.164
	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 ³	1.226.552	337.000	152.274	1.715.826
AE.881442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.249.593	337.000	152.274	1.738.867
AE.881443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.269.483	337.000	152.274	1.758.757
AE.881444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.289.430	337.000	152.274	1.778.704
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.394	278.974	4.702	1.526.070
AE.881452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.755	278.974	4.702	1.542.431
AE.881453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.878	278.974	4.702	1.556.554
AE.881454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.042	278.974	4.702	1.570.718
	Chiều cao ≤28m					
AE.881461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.394	305.755	49.767	1.597.916
AE.881462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.755	305.755	49.767	1.614.277
AE.881463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.878	305.755	49.767	1.628.400
AE.881464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.042	305.755	49.767	1.642.564
	Chiều cao ≤100m					
AE.881471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.394	334.769	98.587	1.675.750
AE.881472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.755	334.769	98.587	1.692.111
AE.881473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.878	334.769	98.587	1.706.234
AE.881474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.042	334.769	98.587	1.720.398
	Chiều cao ≤200m					
AE.881481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.394	348.159	150.968	1.741.521
AE.881482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.755	348.159	150.968	1.757.882
AE.881483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.878	348.159	150.968	1.772.005
AE.881484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.042	348.159	150.968	1.786.169

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.224.610	263.351	6.008	1.493.969
AE.881512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.651	263.351	6.008	1.517.010
AE.881513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.541	263.351	6.008	1.536.900
AE.881514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.488	263.351	6.008	1.556.847
	Chiều cao ≤28m					
AE.881521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.224.610	283.437	51.073	1.559.120
AE.881522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.651	283.437	51.073	1.582.161
AE.881523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.541	283.437	51.073	1.602.051
AE.881524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.488	283.437	51.073	1.621.998
	Chiều cao ≤100m					
AE.881531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.224.610	310.219	99.893	1.634.722
AE.881532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.651	310.219	99.893	1.657.763
AE.881533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.541	310.219	99.893	1.677.653
AE.881534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.488	310.219	99.893	1.697.600
	Chiều cao ≤200m					
AE.881541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.224.610	321.378	152.274	1.698.262

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.651	321.378	152.274	1.721.303
AE.881543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.541	321.378	152.274	1.741.193
AE.881544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.488	321.378	152.274	1.761.140
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.254.204	267.815	3.918	1.525.937
AE.881552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.928	267.815	3.918	1.540.661
AE.881553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.639	267.815	3.918	1.553.372
AE.881554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.294.386	267.815	3.918	1.566.119
	Chiều cao ≤28m					
AE.881561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.254.204	292.364	48.983	1.595.551
AE.881562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.928	292.364	48.983	1.610.275
AE.881563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.639	292.364	48.983	1.622.986
AE.881564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.294.386	292.364	48.983	1.635.733
	Chiều cao ≤100m					
AE.881571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.254.204	319.146	97.803	1.671.153
AE.881572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.928	319.146	97.803	1.685.877
AE.881573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.639	319.146	97.803	1.698.588
AE.881574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.294.386	319.146	97.803	1.711.335
	Chiều cao ≤200m					
AE.881581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.254.204	334.769	150.184	1.739.157
AE.881582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.928	334.769	150.184	1.753.881
AE.881583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.639	334.769	150.184	1.766.592
AE.881584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.294.386	334.769	150.184	1.779.339

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.222.656	232.106	6.008	1.460.770
AE.881712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.697	232.106	6.008	1.483.811
AE.881713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.265.587	232.106	6.008	1.503.701
AE.881714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.285.534	232.106	6.008	1.523.648
	Chiều cao ≤28m					
AE.881721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.222.656	249.960	51.073	1.523.689
AE.881722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.697	249.960	51.073	1.546.730
AE.881723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.265.587	249.960	51.073	1.566.620
AE.881724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.285.534	249.960	51.073	1.586.567
	Chiều cao ≤100m					
AE.881731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.222.656	272.278	99.893	1.594.827
AE.881732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.697	272.278	99.893	1.617.868
AE.881733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.265.587	272.278	99.893	1.637.758
AE.881734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.285.534	272.278	99.893	1.657.705
	Chiều cao ≤200m					
AE.881741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.222.656	283.437	152.274	1.658.367

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.697	283.437	152.274	1.681.408
AE.881743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.265.587	283.437	152.274	1.701.298
AE.881744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.285.534	283.437	152.274	1.721.245
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.640	247.729	3.657	1.517.026
AE.881752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.956	247.729	3.657	1.528.342
AE.881753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.725	247.729	3.657	1.538.111
AE.881754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.521	247.729	3.657	1.547.907
	Chiều cao ≤28m					
AE.881761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.640	270.047	48.722	1.584.409
AE.881762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.956	270.047	48.722	1.595.725
AE.881763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.725	270.047	48.722	1.605.494
AE.881764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.521	270.047	48.722	1.615.290
	Chiều cao ≤100m					
AE.881771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.640	299.060	97.542	1.662.242
AE.881772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.956	299.060	97.542	1.673.558
AE.881773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.725	299.060	97.542	1.683.327
AE.881774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.521	299.060	97.542	1.693.123
	Chiều cao ≤200m					
AE.881781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.640	310.219	149.923	1.725.782
AE.881782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.956	310.219	149.923	1.737.098
AE.881783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.725	310.219	149.923	1.746.867
AE.881784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.521	310.219	149.923	1.756.663

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (7,5x20x60)cm					
	Chiều dày 7,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.251.867	278.974	3.657	1.534.498
AE.882112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.228	278.974	3.657	1.547.859
AE.882113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.276.762	278.974	3.657	1.559.393
AE.882114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.329	278.974	3.657	1.570.960
	Chiều cao ≤28m					
AE.882121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.251.867	305.755	48.722	1.606.344
AE.882122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.228	305.755	48.722	1.619.705
AE.882123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.276.762	305.755	48.722	1.631.239
AE.882124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.329	305.755	48.722	1.642.806
	Chiều cao ≤100m					
AE.882131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.251.867	334.769	97.542	1.684.178
AE.882132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.228	334.769	97.542	1.697.539
AE.882133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.276.762	334.769	97.542	1.709.073
AE.882134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.329	334.769	97.542	1.720.640
	Chiều cao ≤200m					
AE.882141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.251.867	348.159	149.923	1.749.949

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.228	348.159	149.923	1.763.310
AE.882143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.276.762	348.159	149.923	1.774.844
AE.882144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.329	348.159	149.923	1.786.411
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.197.904	270.047	7.575	1.475.526
AE.882152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.227.353	270.047	7.575	1.504.975
AE.882153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.252.774	270.047	7.575	1.530.396
AE.882154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.278.269	270.047	7.575	1.555.891
	Chiều cao ≤28m					
AE.882161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.197.904	292.364	52.640	1.542.908
AE.882162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.227.353	292.364	52.640	1.572.357
AE.882163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.252.774	292.364	52.640	1.597.778
AE.882164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.278.269	292.364	52.640	1.623.273
	Chiều cao ≤100m					
AE.882171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.197.904	316.914	101.460	1.616.278
AE.882172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.227.353	316.914	101.460	1.645.727
AE.882173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.252.774	316.914	101.460	1.671.148
AE.882174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.278.269	316.914	101.460	1.696.643
	Chiều cao ≤200m					
AE.882181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.197.904	332.537	153.841	1.684.282
AE.882182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.227.353	332.537	153.841	1.713.731
AE.882183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.252.774	332.537	153.841	1.739.152
AE.882184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.278.269	332.537	153.841	1.764.647

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.263.403	258.888	3.657	1.525.948
AE.882212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	258.888	3.657	1.539.309
AE.882213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	258.888	3.657	1.550.843
AE.882214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	258.888	3.657	1.562.410
	Chiều cao ≤28m					
AE.882221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	281.206	48.722	1.593.331
AE.882222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	281.206	48.722	1.606.692
AE.882223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	281.206	48.722	1.618.226
AE.882224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	281.206	48.722	1.629.793
	Chiều cao ≤100m					
AE.882231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	310.219	97.542	1.671.164
AE.882232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	310.219	97.542	1.684.525
AE.882233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	310.219	97.542	1.696.059
AE.882234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	310.219	97.542	1.707.626
	Chiều cao ≤200m					
AE.882241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	321.378	149.923	1.734.704

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	321.378	149.923	1.748.065
AE.882243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	321.378	149.923	1.759.599
AE.882244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	321.378	149.923	1.771.166
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.229.760	252.192	6.008	1.487.960
AE.882252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.252.664	252.192	6.008	1.510.864
AE.882253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.437	252.192	6.008	1.530.637
AE.882254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.266	252.192	6.008	1.550.466
	Chiều cao ≤28m					
AE.882261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.229.760	272.278	51.073	1.553.111
AE.882262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.252.664	272.278	51.073	1.576.015
AE.882263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.437	272.278	51.073	1.595.788
AE.882264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.266	272.278	51.073	1.615.617
	Chiều cao ≤100m					
AE.882271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.229.760	299.060	99.893	1.628.713
AE.882272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.252.664	299.060	99.893	1.651.617
AE.882273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.437	299.060	99.893	1.671.390
AE.882274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.266	299.060	99.893	1.691.219
	Chiều cao ≤200m					
AE.882281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.229.760	310.219	152.274	1.692.253
AE.882282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.252.664	310.219	152.274	1.715.157
AE.882283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.437	310.219	152.274	1.734.930
AE.882284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.266	310.219	152.274	1.754.759

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.255.678	236.570	3.657	1.495.905
AE.882312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.039	236.570	3.657	1.509.266
AE.882313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.280.573	236.570	3.657	1.520.800
AE.882314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.140	236.570	3.657	1.532.367
	Chiều cao ≤28m					
AE.882321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.678	254.424	48.722	1.558.824
AE.882322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.039	254.424	48.722	1.572.185
AE.882323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.280.573	254.424	48.722	1.583.719
AE.882324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.140	254.424	48.722	1.595.286
	Chiều cao ≤100m					
AE.882331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.678	278.974	97.542	1.632.194
AE.882332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.039	278.974	97.542	1.645.555
AE.882333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.280.573	278.974	97.542	1.657.089
AE.882334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.140	278.974	97.542	1.668.656
	Chiều cao ≤200m					
AE.882341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.678	292.364	149.923	1.697.965

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.039	292.364	149.923	1.711.326
AE.882343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.280.573	292.364	149.923	1.722.860
AE.882344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.140	292.364	149.923	1.734.427
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.822	234.338	5.224	1.483.384
AE.882352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.045	234.338	5.224	1.502.607
AE.882353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.640	234.338	5.224	1.519.202
AE.882354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.282	234.338	5.224	1.535.844
	Chiều cao ≤28m					
AE.882361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.822	252.192	50.289	1.546.303
AE.882362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.045	252.192	50.289	1.565.526
AE.882363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.640	252.192	50.289	1.582.121
AE.882364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.282	252.192	50.289	1.598.763
	Chiều cao ≤100m					
AE.882371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.822	276.742	99.109	1.619.673
AE.882372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.045	276.742	99.109	1.638.896
AE.882373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.640	276.742	99.109	1.655.491
AE.882374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.282	276.742	99.109	1.672.133
	Chiều cao ≤200m					
AE.882381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.822	287.901	151.490	1.683.213
AE.882382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.045	287.901	151.490	1.702.436
AE.882383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.640	287.901	151.490	1.719.031
AE.882384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.282	287.901	151.490	1.735.673

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.263.431	227.643	3.657	1.494.731
AE.882412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.792	227.643	3.657	1.508.092
AE.882413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.326	227.643	3.657	1.519.626
AE.882414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.893	227.643	3.657	1.531.193
	Chiều cao ≤28m					
AE.882421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.431	245.497	48.722	1.557.650
AE.882422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.792	245.497	48.722	1.571.011
AE.882423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.326	245.497	48.722	1.582.545
AE.882424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.893	245.497	48.722	1.594.112
	Chiều cao ≤100m					
AE.882431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.431	267.815	97.542	1.628.788
AE.882432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.792	267.815	97.542	1.642.149
AE.882433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.326	267.815	97.542	1.653.683
AE.882434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.893	267.815	97.542	1.665.250
	Chiều cao ≤200m					
AE.882441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.431	278.974	149.923	1.692.328

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.792	278.974	149.923	1.705.689
AE.882443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.326	278.974	149.923	1.717.223
AE.882444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.893	278.974	149.923	1.728.790
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.199	225.411	4.440	1.485.050
AE.882452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.832	225.411	4.440	1.501.683
AE.882453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.191	225.411	4.440	1.516.042
AE.882454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.591	225.411	4.440	1.530.442
	Chiều cao ≤28m					
AE.882461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.199	243.265	49.505	1.547.969
AE.882462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.832	243.265	49.505	1.564.602
AE.882463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.191	243.265	49.505	1.578.961
AE.882464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.591	243.265	49.505	1.593.361
	Chiều cao ≤100m					
AE.882471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.199	265.583	98.326	1.619.108
AE.882472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.832	265.583	98.326	1.635.741
AE.882473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.191	265.583	98.326	1.650.100
AE.882474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.591	265.583	98.326	1.664.500
	Chiều cao ≤200m					
AE.882481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.199	276.742	150.707	1.682.648
AE.882482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.832	276.742	150.707	1.699.281
AE.882483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.191	276.742	150.707	1.713.640
AE.882484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.591	276.742	150.707	1.728.040

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.247.997	216.484	3.657	1.468.138
AE.882512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.358	216.484	3.657	1.481.499
AE.882513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.892	216.484	3.657	1.493.033
AE.882514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.284.459	216.484	3.657	1.504.600
	Chiều cao ≤28m					
AE.882521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.997	234.338	48.722	1.531.057
AE.882522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.358	234.338	48.722	1.544.418
AE.882523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.892	234.338	48.722	1.555.952
AE.882524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.284.459	234.338	48.722	1.567.519
	Chiều cao ≤100m					
AE.882531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.997	254.424	97.542	1.599.963
AE.882532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.358	254.424	97.542	1.613.324
AE.882533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.892	254.424	97.542	1.624.858
AE.882534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.284.459	254.424	97.542	1.636.425
	Chiều cao ≤200m					
AE.882541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.997	267.815	149.923	1.665.735

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.358	267.815	149.923	1.679.096
AE.882543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.272.892	267.815	149.923	1.690.630
AE.882544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.284.459	267.815	149.923	1.702.197
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.254.204	216.484	3.918	1.474.606
AE.882552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.928	216.484	3.918	1.489.330
AE.882553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.639	216.484	3.918	1.502.041
AE.882554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.294.386	216.484	3.918	1.514.788
	Chiều cao ≤28m					
AE.882561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.254.204	234.338	48.983	1.537.525
AE.882562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.928	234.338	48.983	1.552.249
AE.882563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.639	234.338	48.983	1.564.960
AE.882564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.294.386	234.338	48.983	1.577.707
	Chiều cao ≤100m					
AE.882571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.254.204	254.424	97.803	1.606.431
AE.882572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.928	254.424	97.803	1.621.155
AE.882573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.639	254.424	97.803	1.633.866
AE.882574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.294.386	254.424	97.803	1.646.613
	Chiều cao ≤200m					
AE.882581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.254.204	267.815	150.184	1.672.203
AE.882582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.928	267.815	150.184	1.686.927
AE.882583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.639	267.815	150.184	1.699.638
AE.882584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.294.386	267.815	150.184	1.712.385

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.263.403	209.788	3.657	1.476.848
AE.882612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	209.788	3.657	1.490.209
AE.882613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	209.788	3.657	1.501.743
AE.882614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	209.788	3.657	1.513.310
	Chiều cao ≤28m					
AE.882621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	227.643	48.722	1.539.768
AE.882622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	227.643	48.722	1.553.129
AE.882623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	227.643	48.722	1.564.663
AE.882624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	227.643	48.722	1.576.230
	Chiều cao ≤100m					
AE.882631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	247.729	97.542	1.608.674
AE.882632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	247.729	97.542	1.622.035
AE.882633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	247.729	97.542	1.633.569
AE.882634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	247.729	97.542	1.645.136
	Chiều cao ≤200m					
AE.882641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	258.888	149.923	1.672.214
AE.882642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	258.888	149.923	1.685.575

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	258.888	149.923	1.697.109
AE.882644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	258.888	149.923	1.708.676

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.882711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.711	200.861	3.657	1.460.229
AE.882712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.072	200.861	3.657	1.473.590
AE.882713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.280.606	200.861	3.657	1.485.124
AE.882714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.173	200.861	3.657	1.496.691
	Chiều cao ≤28m					
AE.882721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.711	216.484	48.722	1.520.917
AE.882722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.072	216.484	48.722	1.534.278
AE.882723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.280.606	216.484	48.722	1.545.812
AE.882724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.173	216.484	48.722	1.557.379
	Chiều cao ≤100m					
AE.882731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.711	236.570	97.542	1.589.823
AE.882732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.072	236.570	97.542	1.603.184
AE.882733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.280.606	236.570	97.542	1.614.718
AE.882734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.173	236.570	97.542	1.626.285
	Chiều cao ≤200m					
AE.882741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.711	245.497	149.923	1.651.131
AE.882742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.072	245.497	149.923	1.664.492
AE.882743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.280.606	245.497	149.923	1.676.026
AE.882744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.173	245.497	149.923	1.687.593
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.246.401	200.861	3.657	1.450.919
AE.882752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.257.717	200.861	3.657	1.462.235
AE.882753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.486	200.861	3.657	1.472.004
AE.882754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.277.282	200.861	3.657	1.481.800
	Chiều cao ≤28m					
AE.882761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.246.401	216.484	48.722	1.511.607
AE.882762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.257.717	216.484	48.722	1.522.923
AE.882763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.486	216.484	48.722	1.532.692
AE.882764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.277.282	216.484	48.722	1.542.488
	Chiều cao ≤100m					
AE.882771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.246.401	236.570	97.542	1.580.513
AE.882772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.257.717	236.570	97.542	1.591.829
AE.882773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.486	236.570	97.542	1.601.598
AE.882774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.277.282	236.570	97.542	1.611.394
	Chiều cao ≤200m					
AE.882781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.246.401	245.497	149.923	1.641.821
AE.882782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.257.717	245.497	149.923	1.653.137

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.486	245.497	149.923	1.662.906
AE.882784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.277.282	245.497	149.923	1.672.702

AE.88310 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.276.786	252.192	3.657	1.532.635
AE.883112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.739	252.192	3.657	1.542.588
AE.883113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.330	252.192	3.657	1.551.179
AE.883114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.947	252.192	3.657	1.559.796
	Chiều cao ≤28m					
AE.883121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.276.786	276.742	48.722	1.602.250
AE.883122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.739	276.742	48.722	1.612.203
AE.883123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.330	276.742	48.722	1.620.794
AE.883124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.947	276.742	48.722	1.629.411
	Chiều cao ≤100m					
AE.883131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.276.786	303.523	97.542	1.677.851
AE.883132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.739	303.523	97.542	1.687.804
AE.883133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.330	303.523	97.542	1.696.395
AE.883134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.947	303.523	97.542	1.705.012
	Chiều cao ≤200m					
AE.883141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.276.786	316.914	149.923	1.743.623
AE.883142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.739	316.914	149.923	1.753.576
AE.883143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.330	316.914	149.923	1.762.167
AE.883144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.947	316.914	149.923	1.770.784
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.090	234.338	7.575	1.434.003
AE.883152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.221.539	234.338	7.575	1.463.452
AE.883153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.246.960	234.338	7.575	1.488.873
AE.883154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.272.455	234.338	7.575	1.514.368
	Chiều cao ≤28m					
AE.883161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.090	252.192	52.640	1.496.922
AE.883162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.221.539	252.192	52.640	1.526.371
AE.883163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.246.960	252.192	52.640	1.551.792
AE.883164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.272.455	252.192	52.640	1.577.287
	Chiều cao ≤100m					
AE.883171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.090	276.742	101.460	1.570.292
AE.883172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.221.539	276.742	101.460	1.599.741
AE.883173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.246.960	276.742	101.460	1.625.162
AE.883174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.272.455	276.742	101.460	1.650.657
	Chiều cao ≤200m					
AE.883181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.090	287.901	153.841	1.633.832
AE.883182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.221.539	287.901	153.841	1.663.281
AE.883183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.246.960	287.901	153.841	1.688.702

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.272.455	287.901	153.841	1.714.197

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.271.663	227.643	3.657	1.502.963
AE.883212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.281.752	227.643	3.657	1.513.052
AE.883213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.290.461	227.643	3.657	1.521.761
AE.883214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.195	227.643	3.657	1.530.495
	Chiều cao ≤28m					
AE.883221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.663	247.729	48.722	1.568.114
AE.883222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.281.752	247.729	48.722	1.578.203
AE.883223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.290.461	247.729	48.722	1.586.912
AE.883224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.195	247.729	48.722	1.595.646
	Chiều cao ≤100m					
AE.883231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.663	272.278	97.542	1.641.483
AE.883232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.281.752	272.278	97.542	1.651.572
AE.883233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.290.461	272.278	97.542	1.660.281
AE.883234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.195	272.278	97.542	1.669.015
	Chiều cao ≤200m					
AE.883241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.663	283.437	149.923	1.705.023
AE.883242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.281.752	283.437	149.923	1.715.112
AE.883243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.290.461	283.437	149.923	1.723.821
AE.883244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.195	283.437	149.923	1.732.555
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.214.988	218.715	6.269	1.439.972
AE.883252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.238.029	218.715	6.269	1.463.013
AE.883253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.257.919	218.715	6.269	1.482.903
AE.883254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.277.866	218.715	6.269	1.502.850
	Chiều cao ≤28m					
AE.883261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.214.988	236.570	51.334	1.502.892
AE.883262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.238.029	236.570	51.334	1.525.933
AE.883263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.257.919	236.570	51.334	1.545.823
AE.883264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.277.866	236.570	51.334	1.565.770
	Chiều cao ≤100m					
AE.883271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.214.988	261.119	100.154	1.576.261
AE.883272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.238.029	261.119	100.154	1.599.302
AE.883273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.257.919	261.119	100.154	1.619.192
AE.883274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.277.866	261.119	100.154	1.639.139
	Chiều cao ≤200m					
AE.883281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.214.988	270.047	152.535	1.637.570
AE.883282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.238.029	270.047	152.535	1.660.611
AE.883283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.257.919	270.047	152.535	1.680.501
AE.883284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.277.866	270.047	152.535	1.700.448

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.260.077	214.252	3.657	1.477.986
AE.883312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.166	214.252	3.657	1.488.075
AE.883313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.875	214.252	3.657	1.496.784
AE.883314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.609	214.252	3.657	1.505.518
	Chiều cao ≤28m					
AE.883321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.077	232.106	48.722	1.540.905
AE.883322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.166	232.106	48.722	1.550.994
AE.883323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.875	232.106	48.722	1.559.703
AE.883324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.609	232.106	48.722	1.568.437
	Chiều cao ≤100m					
AE.883331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.077	252.192	97.542	1.609.811
AE.883332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.166	252.192	97.542	1.619.900
AE.883333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.875	252.192	97.542	1.628.609
AE.883334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.609	252.192	97.542	1.637.343
	Chiều cao ≤200m					
AE.883341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.077	265.583	149.923	1.675.583
AE.883342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.166	265.583	149.923	1.685.672
AE.883343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.875	265.583	149.923	1.694.381
AE.883344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.609	265.583	149.923	1.703.115
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.843	212.020	5.224	1.461.087
AE.883352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.067	212.020	5.224	1.480.311
AE.883353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.661	212.020	5.224	1.496.905
AE.883354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.304	212.020	5.224	1.513.548
	Chiều cao ≤28m					
AE.883361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.843	229.874	50.289	1.524.006
AE.883362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.067	229.874	50.289	1.543.230
AE.883363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.661	229.874	50.289	1.559.824
AE.883364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.304	229.874	50.289	1.576.467
	Chiều cao ≤100m					
AE.883371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.843	249.960	99.109	1.592.912
AE.883372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.067	249.960	99.109	1.612.136
AE.883373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.661	249.960	99.109	1.628.730
AE.883374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.304	249.960	99.109	1.645.373
	Chiều cao ≤200m					
AE.883381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.843	261.119	151.490	1.656.452
AE.883382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.067	261.119	151.490	1.675.676
AE.883383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.661	261.119	151.490	1.692.270
AE.883384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.304	261.119	151.490	1.708.913

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.260.062	205.325	3.657	1.469.044
AE.883412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.151	205.325	3.657	1.479.133
AE.883413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.860	205.325	3.657	1.487.842
AE.883414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.594	205.325	3.657	1.496.576
	Chiều cao ≤28m					
AE.883421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.062	223.179	48.722	1.531.963
AE.883422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.151	223.179	48.722	1.542.052
AE.883423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.860	223.179	48.722	1.550.761
AE.883424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.594	223.179	48.722	1.559.495
	Chiều cao ≤100m					
AE.883431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.062	241.033	97.542	1.598.637
AE.883432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.151	241.033	97.542	1.608.726
AE.883433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.860	241.033	97.542	1.617.435
AE.883434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.594	241.033	97.542	1.626.169
	Chiều cao ≤200m					
AE.883441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.062	252.192	149.923	1.662.177
AE.883442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.151	252.192	149.923	1.672.266
AE.883443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.860	252.192	149.923	1.680.975
AE.883444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.594	252.192	149.923	1.689.709
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.253.922	203.093	4.440	1.461.455
AE.883452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.282	203.093	4.440	1.477.815
AE.883453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.284.405	203.093	4.440	1.491.938
AE.883454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.569	203.093	4.440	1.506.102
	Chiều cao ≤28m					
AE.883461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.253.922	218.715	49.505	1.522.142
AE.883462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.282	218.715	49.505	1.538.502
AE.883463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.284.405	218.715	49.505	1.552.625
AE.883464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.569	218.715	49.505	1.566.789
	Chiều cao ≤100m					
AE.883471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.253.922	238.802	98.326	1.591.050
AE.883472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.282	238.802	98.326	1.607.410
AE.883473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.284.405	238.802	98.326	1.621.533
AE.883474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.569	238.802	98.326	1.635.697
	Chiều cao ≤200m					
AE.883481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.253.922	249.960	150.707	1.654.589
AE.883482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.282	249.960	150.707	1.670.949
AE.883483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.284.405	249.960	150.707	1.685.072
AE.883484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.569	249.960	150.707	1.699.236

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.260.083	198.629	3.657	1.462.369
AE.883512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.172	198.629	3.657	1.472.458
AE.883513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.881	198.629	3.657	1.481.167
AE.883514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.616	198.629	3.657	1.489.902
	Chiều cao ≤28m					
AE.883521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.083	214.252	48.722	1.523.057
AE.883522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.172	214.252	48.722	1.533.146
AE.883523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.881	214.252	48.722	1.541.855
AE.883524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.616	214.252	48.722	1.550.590
	Chiều cao ≤100m					
AE.883531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.083	234.338	97.542	1.591.963
AE.883532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.172	234.338	97.542	1.602.052
AE.883533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.881	234.338	97.542	1.610.761
AE.883534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.616	234.338	97.542	1.619.496
	Chiều cao ≤200m					
AE.883541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.083	243.265	149.923	1.653.271
AE.883542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.172	243.265	149.923	1.663.360
AE.883543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.881	243.265	149.923	1.672.069
AE.883544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.616	243.265	149.923	1.680.804
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.713	196.398	3.918	1.441.029
AE.883552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.255.438	196.398	3.918	1.455.754
AE.883553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.268.148	196.398	3.918	1.468.464
AE.883554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.280.896	196.398	3.918	1.481.212
	Chiều cao ≤28m					
AE.883561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.713	212.020	48.983	1.501.716
AE.883562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.255.438	212.020	48.983	1.516.441
AE.883563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.268.148	212.020	48.983	1.529.151
AE.883564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.280.896	212.020	48.983	1.541.899
	Chiều cao ≤100m					
AE.883571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.713	232.106	97.803	1.570.622
AE.883572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.255.438	232.106	97.803	1.585.347
AE.883573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.268.148	232.106	97.803	1.598.057
AE.883574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.280.896	232.106	97.803	1.610.805
	Chiều cao ≤200m					
AE.883581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.713	241.033	150.184	1.631.930
AE.883582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.255.438	241.033	150.184	1.646.655
AE.883583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.268.148	241.033	150.184	1.659.365
AE.883584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.280.896	241.033	150.184	1.672.113

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.248.508	189.702	3.657	1.441.867
AE.883612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.597	189.702	3.657	1.451.956
AE.883613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.306	189.702	3.657	1.460.665
AE.883614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.040	189.702	3.657	1.469.399
	Chiều cao ≤28m					
AE.883621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.248.508	203.093	48.722	1.500.323
AE.883622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.597	203.093	48.722	1.510.412
AE.883623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.306	203.093	48.722	1.519.121
AE.883624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.040	203.093	48.722	1.527.855
	Chiều cao ≤100m					
AE.883631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.248.508	223.179	97.542	1.569.229
AE.883632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.597	223.179	97.542	1.579.318
AE.883633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.306	223.179	97.542	1.588.027
AE.883634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.040	223.179	97.542	1.596.761
	Chiều cao ≤200m					
AE.883641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.248.508	232.106	149.923	1.630.537
AE.883642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.597	232.106	149.923	1.640.626
AE.883643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.267.306	232.106	149.923	1.649.335
AE.883644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.040	232.106	149.923	1.658.069
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883651	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	189.702	3.657	1.456.762
AE.883652	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	189.702	3.657	1.470.123
AE.883653	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	189.702	3.657	1.481.657
AE.883654	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	189.702	3.657	1.493.224
	Chiều cao ≤28m					
AE.883661	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	203.093	48.722	1.515.218
AE.883662	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	203.093	48.722	1.528.579
AE.883663	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	203.093	48.722	1.540.113
AE.883664	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	203.093	48.722	1.551.680
	Chiều cao ≤100m					
AE.883671	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	223.179	97.542	1.584.124
AE.883672	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	223.179	97.542	1.597.485
AE.883673	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	223.179	97.542	1.609.019
AE.883674	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	223.179	97.542	1.620.586
	Chiều cao ≤200m					
AE.883681	- Vữa XM mác 25	m ³	1.263.403	232.106	149.923	1.645.432
AE.883682	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.764	232.106	149.923	1.658.793
AE.883683	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.298	232.106	149.923	1.670.327
AE.883684	- Vữa XM mác 100	m ³	1.299.865	232.106	149.923	1.681.894

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.260.077	167.384	3.657	1.431.118
AE.883712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.166	167.384	3.657	1.441.207
AE.883713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.875	167.384	3.657	1.449.916
AE.883714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.609	167.384	3.657	1.458.650
	Chiều cao ≤28m					
AE.883721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.077	180.775	48.722	1.489.574
AE.883722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.166	180.775	48.722	1.499.663
AE.883723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.875	180.775	48.722	1.508.372
AE.883724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.609	180.775	48.722	1.517.106
	Chiều cao ≤100m					
AE.883731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.077	198.629	97.542	1.556.248
AE.883732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.166	198.629	97.542	1.566.337
AE.883733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.875	198.629	97.542	1.575.046
AE.883734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.609	198.629	97.542	1.583.780
	Chiều cao ≤200m					
AE.883741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.260.077	205.325	149.923	1.615.325
AE.883742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.166	205.325	149.923	1.625.414
AE.883743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.875	205.325	149.923	1.634.123
AE.883744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.287.609	205.325	149.923	1.642.857
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.663	167.384	3.657	1.436.704
AE.883752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.979	167.384	3.657	1.448.020
AE.883753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.747	167.384	3.657	1.457.788
AE.883754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.544	167.384	3.657	1.467.585
	Chiều cao ≤28m					
AE.883761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.663	180.775	48.722	1.495.160
AE.883762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.979	180.775	48.722	1.506.476
AE.883763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.747	180.775	48.722	1.516.244
AE.883764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.544	180.775	48.722	1.526.041
	Chiều cao ≤100m					
AE.883771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.663	198.629	97.542	1.561.834
AE.883772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.979	198.629	97.542	1.573.150
AE.883773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.747	198.629	97.542	1.582.918
AE.883774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.544	198.629	97.542	1.592.715
	Chiều cao ≤200m					
AE.883781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.663	205.325	149.923	1.620.911
AE.883782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.979	205.325	149.923	1.632.227
AE.883783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.286.747	205.325	149.923	1.641.995
AE.883784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.544	205.325	149.923	1.651.792

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.891111	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.494.480	337.000		1.831.480
AE.891121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.494.480	368.245	45.065	1.907.790
AE.891131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.494.480	403.954	93.885	1.992.319
AE.891141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.494.480	421.808	146.266	2.062.554
	Chiều dày 17cm					
AE.891151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.614.421	332.537		1.946.958
AE.891161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.614.421	359.318	45.065	2.018.804
AE.891171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.614.421	392.795	93.885	2.101.101
AE.891181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.614.421	408.418	146.266	2.169.105
	Vữa khô trộn sẵn M75 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.891112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.495.843	337.000		1.832.843
AE.891122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.495.843	368.245	45.065	1.909.153
AE.891132	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.495.843	403.954	93.885	1.993.682
AE.891142	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.495.843	421.808	146.266	2.063.917
	Chiều dày 17cm					
AE.891152	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.617.018	332.537		1.949.555
AE.891162	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.617.018	359.318	45.065	2.021.401
AE.891172	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.617.018	392.795	93.885	2.103.698
AE.891182	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.617.018	408.418	146.266	2.171.702

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 10cm					
AE.891211	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.478.149	310.219		1.788.368
AE.891221	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.478.149	339.232	45.065	1.862.446
AE.891231	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.478.149	372.709	93.885	1.944.743
AE.891241	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.478.149	388.331	146.266	2.012.746
	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	305.755		1.860.601
AE.891261	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.554.846	330.305	45.065	1.930.216
AE.891271	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.554.846	361.550	93.885	2.010.281
AE.891281	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.554.846	374.941	146.266	2.076.053
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 10cm					
AE.891212	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.479.382	310.219		1.789.601
AE.891222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.479.382	339.232	45.065	1.863.679
AE.891232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.479.382	372.709	93.885	1.945.976
AE.891242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.479.382	388.331	146.266	2.013.979
	Chiều dày 20cm					
AE.891252	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.556.923	305.755		1.862.678
AE.891262	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.556.923	330.305	45.065	1.932.293
AE.891272	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.556.923	361.550	93.885	2.012.358
AE.891282	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.556.923	374.941	146.266	2.078.130

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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	341.464		1.910.846
AE.891321	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.569.382	368.245	45.065	1.982.692
AE.891331	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.569.382	403.954	93.885	2.067.221
AE.891341	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.569.382	419.577	146.266	2.135.225
	Chiều dày 10cm					
AE.891351	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.511.452	343.696		1.855.148
AE.891361	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.511.452	374.941	45.065	1.931.458
AE.891371	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.511.452	412.881	93.885	2.018.218
AE.891381	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.511.452	430.735	146.266	2.088.453
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891312	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.571.557	341.464		1.913.021
AE.891322	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.571.557	368.245	45.065	1.984.867
AE.891332	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.571.557	403.954	93.885	2.069.396
AE.891342	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.571.557	419.577	146.266	2.137.400
	Chiều dày 10cm					
AE.891352	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.513.042	343.696		1.856.738
AE.891362	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.513.042	374.941	45.065	1.933.048
AE.891372	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.513.042	412.881	93.885	2.019.808
AE.891382	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.513.042	430.735	146.266	2.090.043

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.487.043	299.060		1.786.103
AE.891421	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.487.043	323.610	45.065	1.855.718
AE.891431	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.487.043	350.391	93.885	1.931.319
AE.891441	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.487.043	366.014	146.266	1.999.323
	Chiều dày 20cm					
AE.891451	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.516.008	296.828		1.812.836
AE.891461	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.516.008	319.146	45.065	1.880.219
AE.891471	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.516.008	348.159	93.885	1.958.052
AE.891481	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.516.008	363.782	146.266	2.026.056
	<i>Vữa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i> Chiều dày 15cm					
AE.891412	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.488.373	299.060		1.787.433
AE.891422	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.488.373	323.610	45.065	1.857.048
AE.891432	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.488.373	350.391	93.885	1.932.649
AE.891442	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.488.373	366.014	146.266	2.000.653
	Chiều dày 20cm					
AE.891452	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.517.631	296.828		1.814.459
AE.891462	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.517.631	319.146	45.065	1.881.842
AE.891472	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.517.631	348.159	93.885	1.959.675
AE.891482	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.517.631	363.782	146.266	2.027.679

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.546.881	299.060		1.845.941
AE.891521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.546.881	323.610	45.065	1.915.556
AE.891531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.546.881	350.391	93.885	1.991.157
AE.891541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.546.881	366.014	146.266	2.059.161
	Chiều dày 10,5cm					
AE.891551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.475.781	301.292		1.777.073
AE.891561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.475.781	325.841	45.065	1.846.687
AE.891571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.475.781	354.855	93.885	1.924.521
AE.891581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.475.781	370.477	146.266	1.992.524
	<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	299.060		1.847.921
AE.891522	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.548.861	323.610	45.065	1.917.536
AE.891532	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.548.861	350.391	93.885	1.993.137
AE.891542	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.548.861	366.014	146.266	2.061.141
AE.891552	Chiều dày 10,5cm - Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.477.015	301.292		1.778.307
AE.891562	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.477.015	325.841	45.065	1.847.921
AE.891572	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.477.015	354.855	93.885	1.925.755
AE.891582	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.477.015	370.477	146.266	1.993.758

AE.89160 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(20x22x40)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

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	252.192		1.729.155
AE.891621	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.476.963	272.278	45.065	1.794.306
AE.891631	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.476.963	299.060	93.885	1.869.908
AE.891641	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.476.963	312.451	146.266	1.935.680
	Chiều dày 22cm					
AE.891651	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.462.630	249.960		1.712.590
AE.891661	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.462.630	270.047	45.065	1.777.742
AE.891671	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.462.630	294.596	93.885	1.851.111
AE.891681	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.462.630	307.987	146.266	1.916.883
	<i>Vừa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891612	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.478.132	252.192		1.730.324
AE.891622	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.478.132	272.278	45.065	1.795.475
AE.891632	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.478.132	299.060	93.885	1.871.077
AE.891642	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.478.132	312.451	146.266	1.936.849
	Chiều dày 22cm					
AE.891652	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.463.863	249.960		1.713.823
AE.891662	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.463.863	270.047	45.065	1.778.975
AE.891672	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.463.863	294.596	93.885	1.852.344
AE.891682	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.463.863	307.987	146.266	1.918.116

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/lm³

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 ³	1.292.495	332.537	3.918	1.628.950
AE.895112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.305.637	332.537	3.918	1.642.092
AE.895113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.316.698	332.537	3.918	1.653.153
AE.895114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.967	332.537	3.918	1.664.422
AE.895115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.520	332.537	3.918	1.674.975
	Chiều cao ≤28m					
AE.895121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.495	363.782	48.983	1.705.260
AE.895122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.305.637	363.782	48.983	1.718.402
AE.895123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.316.698	363.782	48.983	1.729.463
AE.895124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.967	363.782	48.983	1.740.732
AE.895125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.520	363.782	48.983	1.751.285
	Chiều cao ≤100m					
AE.895131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.495	399.490	97.803	1.789.788
AE.895132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.305.637	399.490	97.803	1.802.930
AE.895133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.316.698	399.490	97.803	1.813.991
AE.895134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.967	399.490	97.803	1.825.260
AE.895135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.520	399.490	97.803	1.835.813
	Chiều cao ≤200m					
AE.895141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.495	415.113	150.184	1.857.792
AE.895142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.305.637	415.113	150.184	1.870.934
AE.895143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.316.698	415.113	150.184	1.881.995
AE.895144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.327.967	415.113	150.184	1.893.264
AE.895145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.520	415.113	150.184	1.903.817
	Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.895151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.096	328.073	7.575	1.578.744
AE.895152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.854	328.073	7.575	1.606.502
AE.895153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.294.216	328.073	7.575	1.629.864
AE.895154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.318.018	328.073	7.575	1.653.666
AE.895155	- Vữa XM mác 125	m ³	1.340.307	328.073	7.575	1.675.955
	Chiều cao ≤28m					
AE.895161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.096	352.623	52.640	1.648.359
AE.895162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.854	352.623	52.640	1.676.117
AE.895163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.294.216	352.623	52.640	1.699.479
AE.895164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.318.018	352.623	52.640	1.723.281
AE.895165	- Vữa XM mác 125	m ³	1.340.307	352.623	52.640	1.745.570
	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 ³	1.243.096	386.100	101.460	1.730.656
AE.895172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.854	386.100	101.460	1.758.414
AE.895173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.294.216	386.100	101.460	1.781.776
AE.895174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.318.018	386.100	101.460	1.805.578
AE.895175	- Vữa XM mác 125	m ³	1.340.307	386.100	101.460	1.827.867
	Chiều cao ≤200m					
AE.895181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.243.096	403.954	153.841	1.800.891
AE.895182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.854	403.954	153.841	1.828.649
AE.895183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.294.216	403.954	153.841	1.852.011
AE.895184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.318.018	403.954	153.841	1.875.813
AE.895185	- Vữa XM mác 125	m ³	1.340.307	403.954	153.841	1.898.102

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	1.308.484	312.451	3.918	1.624.853
AE.895212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.321.749	312.451	3.918	1.638.118
AE.895213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.332.913	312.451	3.918	1.649.282
AE.895214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.344.288	312.451	3.918	1.660.657
AE.895215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.354.939	312.451	3.918	1.671.308
	Chiều cao ≤28m					
AE.895221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.484	341.464	48.983	1.698.931
AE.895222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.321.749	341.464	48.983	1.712.196
AE.895223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.332.913	341.464	48.983	1.723.360
AE.895224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.344.288	341.464	48.983	1.734.735
AE.895225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.354.939	341.464	48.983	1.745.386
	Chiều cao ≤100m					
AE.895231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.484	374.941	97.803	1.781.228
AE.895232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.321.749	374.941	97.803	1.794.493
AE.895233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.332.913	374.941	97.803	1.805.657
AE.895234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.344.288	374.941	97.803	1.817.032
AE.895235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.354.939	374.941	97.803	1.827.683
	Chiều cao ≤200m					
AE.895241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.484	390.563	150.184	1.849.231
AE.895242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.321.749	390.563	150.184	1.862.496
AE.895243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.332.913	390.563	150.184	1.873.660
AE.895244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.344.288	390.563	150.184	1.885.035
AE.895245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.354.939	390.563	150.184	1.895.686
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.895251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.777	307.987	6.530	1.581.294
AE.895252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.762	307.987	6.530	1.603.279
AE.895253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.307.266	307.987	6.530	1.621.783
AE.895254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.326.118	307.987	6.530	1.640.635
AE.895255	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.772	307.987	6.530	1.658.289

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 ³	1.266.777	332.537	51.595	1.650.909
AE.895262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.762	332.537	51.595	1.672.894
AE.895263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.307.266	332.537	51.595	1.691.398
AE.895264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.326.118	332.537	51.595	1.710.250
AE.895265	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.772	332.537	51.595	1.727.904
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.777	363.782	100.415	1.730.974
AE.895272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.762	363.782	100.415	1.752.959
AE.895273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.307.266	363.782	100.415	1.771.463
AE.895274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.326.118	363.782	100.415	1.790.315
AE.895275	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.772	363.782	100.415	1.807.969
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.777	379.404	152.796	1.798.977
AE.895282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.762	379.404	152.796	1.820.962
AE.895283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.307.266	379.404	152.796	1.839.466
AE.895284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.326.118	379.404	152.796	1.858.318
AE.895285	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.772	379.404	152.796	1.875.972

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	1.255.297	334.769	6.791	1.596.857
AE.895312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.387	334.769	6.791	1.619.947
AE.895313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.297.821	334.769	6.791	1.639.381
AE.895314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.621	334.769	6.791	1.659.181
AE.895315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.336.162	334.769	6.791	1.677.722
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.297	361.550	51.856	1.668.703
AE.895322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.387	361.550	51.856	1.691.793
AE.895323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.297.821	361.550	51.856	1.711.227
AE.895324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.621	361.550	51.856	1.731.027
AE.895325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.336.162	361.550	51.856	1.749.568
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.297	395.027	100.677	1.751.001
AE.895332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.387	395.027	100.677	1.774.091
AE.895333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.297.821	395.027	100.677	1.793.525
AE.895334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.621	395.027	100.677	1.813.325
AE.895335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.336.162	395.027	100.677	1.831.866
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.255.297	410.649	153.057	1.819.003
AE.895342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.387	410.649	153.057	1.842.093
AE.895343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.297.821	410.649	153.057	1.861.527
AE.895344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.621	410.649	153.057	1.881.327
AE.895345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.336.162	410.649	153.057	1.899.868

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.895351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.783	339.232	5.224	1.626.239
AE.895352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.101	339.232	5.224	1.643.557
AE.895353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.313.677	339.232	5.224	1.658.133
AE.895354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.527	339.232	5.224	1.672.983
AE.895355	- Vữa XM mác 125	m ³	1.342.433	339.232	5.224	1.686.889
	Chiều cao ≤28m					
AE.895361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.783	370.477	50.289	1.702.549
AE.895362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.101	370.477	50.289	1.719.867
AE.895363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.313.677	370.477	50.289	1.734.443
AE.895364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.527	370.477	50.289	1.749.293
AE.895365	- Vữa XM mác 125	m ³	1.342.433	370.477	50.289	1.763.199
	Chiều cao ≤100m					
AE.895371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.783	406.186	99.109	1.787.078
AE.895372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.101	406.186	99.109	1.804.396
AE.895373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.313.677	406.186	99.109	1.818.972
AE.895374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.527	406.186	99.109	1.833.822
AE.895375	- Vữa XM mác 125	m ³	1.342.433	406.186	99.109	1.847.728
	Chiều cao ≤200m					
AE.895381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.783	424.040	151.490	1.857.313
AE.895382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.101	424.040	151.490	1.874.631
AE.895383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.313.677	424.040	151.490	1.889.207
AE.895384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.527	424.040	151.490	1.904.057
AE.895385	- Vữa XM mác 125	m ³	1.342.433	424.040	151.490	1.917.963

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.895411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.298.365	303.523	4.179	1.606.067
AE.895412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.858	303.523	4.179	1.620.560
AE.895413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.056	303.523	4.179	1.632.758
AE.895414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.484	303.523	4.179	1.645.186
AE.895415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.349.121	303.523	4.179	1.656.823
	Chiều cao ≤28m					
AE.895421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.298.365	328.073	49.244	1.675.682
AE.895422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.858	328.073	49.244	1.690.175
AE.895423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.056	328.073	49.244	1.702.373
AE.895424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.484	328.073	49.244	1.714.801
AE.895425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.349.121	328.073	49.244	1.726.438
	Chiều cao ≤100m					
AE.895431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.298.365	359.318	98.065	1.755.748
AE.895432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.858	359.318	98.065	1.770.241
AE.895433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.056	359.318	98.065	1.782.439
AE.895434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.484	359.318	98.065	1.794.867

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895435	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	m^3	1.349.121	359.318	98.065	1.806.504
AE.895441	- Vữa XM mác 25	m^3	1.298.365	372.709	150.445	1.821.519
AE.895442	- Vữa XM mác 50	m^3	1.312.858	372.709	150.445	1.836.012
AE.895443	- Vữa XM mác 75	m^3	1.325.056	372.709	150.445	1.848.210
AE.895444	- Vữa XM mác 100	m^3	1.337.484	372.709	150.445	1.860.638
AE.895445	- Vữa XM mác 125 Chiều dày 20cm Chiều cao $\leq 6\text{m}$	m^3	1.349.121	372.709	150.445	1.872.275
AE.895451	- Vữa XM mác 25	m^3	1.287.860	301.292	5.224	1.594.376
AE.895452	- Vữa XM mác 50	m^3	1.305.178	301.292	5.224	1.611.694
AE.895453	- Vữa XM mác 75	m^3	1.319.754	301.292	5.224	1.626.270
AE.895454	- Vữa XM mác 100	m^3	1.334.604	301.292	5.224	1.641.120
AE.895455	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	1.348.510	301.292	5.224	1.655.026
AE.895461	- Vữa XM mác 25	m^3	1.287.860	325.841	50.289	1.663.990
AE.895462	- Vữa XM mác 50	m^3	1.305.178	325.841	50.289	1.681.308
AE.895463	- Vữa XM mác 75	m^3	1.319.754	325.841	50.289	1.695.884
AE.895464	- Vữa XM mác 100	m^3	1.334.604	325.841	50.289	1.710.734
AE.895465	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100\text{m}$	m^3	1.348.510	325.841	50.289	1.724.640
AE.895471	- Vữa XM mác 25	m^3	1.287.860	354.855	99.109	1.741.824
AE.895472	- Vữa XM mác 50	m^3	1.305.178	354.855	99.109	1.759.142
AE.895473	- Vữa XM mác 75	m^3	1.319.754	354.855	99.109	1.773.718
AE.895474	- Vữa XM mác 100	m^3	1.334.604	354.855	99.109	1.788.568
AE.895475	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200\text{m}$	m^3	1.348.510	354.855	99.109	1.802.474
AE.895481	- Vữa XM mác 25	m^3	1.287.860	370.477	151.490	1.809.827
AE.895482	- Vữa XM mác 50	m^3	1.305.178	370.477	151.490	1.827.145
AE.895483	- Vữa XM mác 75	m^3	1.319.754	370.477	151.490	1.841.721
AE.895484	- Vữa XM mác 100	m^3	1.334.604	370.477	151.490	1.856.571
AE.895485	- Vữa XM mác 125	m^3	1.348.510	370.477	151.490	1.870.477

AE.89550 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG
ÁP (20x10,5x40)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 Chiều dày 20cm Chiều cao $\leq 6\text{m}$					
AE.895511	- Vữa XM mác 25	m^3	1.259.566	303.523	6.269	1.569.358
AE.895512	- Vữa XM mác 50	m^3	1.280.691	303.523	6.269	1.590.483
AE.895513	- Vữa XM mác 75	m^3	1.298.471	303.523	6.269	1.608.263
AE.895514	- Vữa XM mác 100	m^3	1.316.586	303.523	6.269	1.626.378
AE.895515	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28\text{m}$	m^3	1.333.549	303.523	6.269	1.643.341
AE.895521	- Vữa XM mác 25	m^3	1.259.566	328.073	51.334	1.638.973
AE.895522	- Vữa XM mác 50	m^3	1.280.691	328.073	51.334	1.660.098
AE.895523	- Vữa XM mác 75	m^3	1.298.471	328.073	51.334	1.677.878

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.586	328.073	51.334	1.695.993
AE.895525	- Vữa XM mác 125	m ³	1.333.549	328.073	51.334	1.712.956
	Chiều cao ≤100m					
AE.895531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.566	359.318	100.154	1.719.038
AE.895532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.691	359.318	100.154	1.740.163
AE.895533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.471	359.318	100.154	1.757.943
AE.895534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.586	359.318	100.154	1.776.058
AE.895535	- Vữa XM mác 125	m ³	1.333.549	359.318	100.154	1.793.021
	Chiều cao ≤200m					
AE.895541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.566	372.709	152.535	1.784.810
AE.895542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.691	372.709	152.535	1.805.935
AE.895543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.471	372.709	152.535	1.823.715
AE.895544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.586	372.709	152.535	1.841.830
AE.895545	- Vữa XM mác 125	m ³	1.333.549	372.709	152.535	1.858.793
	Chiều dày 10,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.299.914	307.987	3.918	1.611.819
AE.895552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.313.056	307.987	3.918	1.624.961
AE.895553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.117	307.987	3.918	1.636.022
AE.895554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.335.386	307.987	3.918	1.647.291
AE.895555	- Vữa XM mác 125	m ³	1.345.939	307.987	3.918	1.657.844
	Chiều cao ≤28m					
AE.895561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.299.914	332.537	48.983	1.681.434
AE.895562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.313.056	332.537	48.983	1.694.576
AE.895563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.117	332.537	48.983	1.705.637
AE.895564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.335.386	332.537	48.983	1.716.906
AE.895565	- Vữa XM mác 125	m ³	1.345.939	332.537	48.983	1.727.459
	Chiều cao ≤100m					
AE.895571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.299.914	363.782	97.803	1.761.499
AE.895572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.313.056	363.782	97.803	1.774.641
AE.895573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.117	363.782	97.803	1.785.702
AE.895574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.335.386	363.782	97.803	1.796.971
AE.895575	- Vữa XM mác 125	m ³	1.345.939	363.782	97.803	1.807.524
	Chiều cao ≤200m					
AE.895581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.299.914	379.404	150.184	1.829.502
AE.895582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.313.056	379.404	150.184	1.842.644
AE.895583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.117	379.404	150.184	1.853.705
AE.895584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.335.386	379.404	150.184	1.864.974
AE.895585	- Vữa XM mác 125	m ³	1.345.939	379.404	150.184	1.875.527

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.895611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.314.456	254.424	3.918	1.572.798
AE.895612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.326.738	254.424	3.918	1.585.080

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.337.076	254.424	3.918	1.595.418
AE.895614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.347.608	254.424	3.918	1.605.950
AE.895615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.357.470	254.424	3.918	1.615.812
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.314.456	276.742	48.983	1.640.181
AE.895622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.326.738	276.742	48.983	1.652.463
AE.895623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.337.076	276.742	48.983	1.662.801
AE.895624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.347.608	276.742	48.983	1.673.333
AE.895625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.357.470	276.742	48.983	1.683.195
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.314.456	301.292	97.803	1.713.551
AE.895632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.326.738	301.292	97.803	1.725.833
AE.895633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.337.076	301.292	97.803	1.736.171
AE.895634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.347.608	301.292	97.803	1.746.703
AE.895635	- Vữa XM mác 125	m ³	1.357.470	301.292	97.803	1.756.565
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.314.456	314.682	150.184	1.779.322
AE.895642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.326.738	314.682	150.184	1.791.604
AE.895643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.337.076	314.682	150.184	1.801.942
AE.895644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.347.608	314.682	150.184	1.812.474
AE.895645	- Vữa XM mác 125	m ³	1.357.470	314.682	150.184	1.822.336
	Chiều dày 22cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.895651	- Vữa XM mác 25	m ³	1.294.988	252.192	3.918	1.551.098
AE.895652	- Vữa XM mác 50	m ³	1.308.130	252.192	3.918	1.564.240
AE.895653	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.191	252.192	3.918	1.575.301
AE.895654	- Vữa XM mác 100	m ³	1.330.460	252.192	3.918	1.586.570
AE.895655	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.013	252.192	3.918	1.597.123
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895661	- Vữa XM mác 25	m ³	1.294.988	272.278	48.983	1.616.249
AE.895662	- Vữa XM mác 50	m ³	1.308.130	272.278	48.983	1.629.391
AE.895663	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.191	272.278	48.983	1.640.452
AE.895664	- Vữa XM mác 100	m ³	1.330.460	272.278	48.983	1.651.721
AE.895665	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.013	272.278	48.983	1.662.274
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895671	- Vữa XM mác 25	m ³	1.294.988	299.060	97.803	1.691.851
AE.895672	- Vữa XM mác 50	m ³	1.308.130	299.060	97.803	1.704.993
AE.895673	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.191	299.060	97.803	1.716.054
AE.895674	- Vữa XM mác 100	m ³	1.330.460	299.060	97.803	1.727.323
AE.895675	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.013	299.060	97.803	1.737.876
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895681	- Vữa XM mác 25	m ³	1.294.988	310.219	150.184	1.755.391
AE.895682	- Vữa XM mác 50	m ³	1.308.130	310.219	150.184	1.768.533
AE.895683	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.191	310.219	150.184	1.779.594
AE.895684	- Vữa XM mác 100	m ³	1.330.460	310.219	150.184	1.790.863
AE.895685	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.013	310.219	150.184	1.801.416

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	2.503.792	398.730	9.648.247
AE.91210	Xây ống khói	tấn	6.532.882	1.910.788	148.136	8.591.806
AE.91310	Xây lò nung clinke	tấn	6.585.732	1.186.007	28.411	7.800.150
	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	2.372.013	737.518	9.780.076
AE.92210	Xây thân xiclon	tấn	6.553.908	3.294.463	515.406	10.363.777
AE.92310	Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	6.676.206	3.821.577	515.406	11.013.189
	Xây trong côn, cút thép					

AE.93000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.93110	Xây gạch chịu lửa lò nung	tấn	6.477.225	1.976.678	35.713	8.489.616
AE.93120	Xây tường lò	tấn	6.241.854	2.240.235	38.633	8.520.722
AE.93130	Xây vòm lò	tấn	6.477.225	1.844.899	22.569	8.344.693
AE.93140	Xây đáy lò	tấn	6.236.025	2.503.792	37.173	8.776.990
	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 1m² diện tích mặt bê tông từng loại kết cấu cần sử dụng ván khuôn. Ván khuôn một số công tác trượt silô, lồng thang máy, ván khuôn hầm, ván khuôn dầm cầu đúc hẫng được tính đơn giá cho công tác gia công, lắp dựng lần đầu và di chuyển cho 1 lần tiếp theo.

AF.10000 - ĐỒ BÊ TÔNG BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. 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/lm³

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 ³	811.913	218.377	48.328	1.078.618
AF.11112	- Mác 200	m ³	859.483	218.377	48.328	1.126.188
AF.11113	- Mác 250	m ³	911.779	218.377	48.328	1.178.484
AF.11114	- Mác 300	m ³	958.631	218.377	48.328	1.225.336
AF.11115	- Mác 350	m ³	1.007.852	218.377	48.328	1.274.557
AF.11116	- Mác 400	m ³	1.089.799	218.377	48.328	1.356.504
AF.11117	- Mác 450	m ³	1.146.697	218.377	48.328	1.413.402
AF.11118	- Mác 500	m ³	1.229.336	218.377	48.328	1.496.041
AF.11119	- Mác 600	m ³	1.321.304	218.377	48.328	1.588.009
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11121	- Mác 150	m ³	811.913	181.641	48.328	1.041.882
AF.11122	- Mác 200	m ³	859.483	181.641	48.328	1.089.452
AF.11123	- Mác 250	m ³	911.779	181.641	48.328	1.141.748
AF.11124	- Mác 300	m ³	958.631	181.641	48.328	1.188.600
AF.11125	- Mác 350	m ³	1.007.852	181.641	48.328	1.237.821
AF.11126	- Mác 400	m ³	1.089.799	181.641	48.328	1.319.768
AF.11127	- Mác 450	m ³	1.146.697	181.641	48.328	1.376.666
AF.11128	- Mác 500	m ³	1.229.336	181.641	48.328	1.459.305
AF.11129	- Mác 600	m ³	1.321.304	181.641	48.328	1.551.273

AF.11200 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	861.494	251.032	48.675	1.161.201
AF.11212	- Mác 200	m ³	916.745	251.032	48.675	1.216.452
AF.11213	- Mác 250	m ³	972.845	251.032	48.675	1.272.552
AF.11214	- Mác 300	m ³	1.025.415	251.032	48.675	1.325.122
AF.11215	- Mác 350	m ³	1.076.650	251.032	48.675	1.376.357
AF.11216	- Mác 400	m ³	1.162.332	251.032	48.675	1.462.039

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11217	- Mác 450	m ³	1.221.833	251.032	48.675	1.521.540
AF.11218	- Mác 500	m ³	1.273.889	251.032	48.675	1.573.596
AF.11219	- Mác 600	m ³	1.376.565	251.032	48.675	1.676.272
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11221	- Mác 150	m ³	895.612	302.055	48.675	1.246.342
AF.11222	- Mác 200	m ³	953.052	302.055	48.675	1.303.782
AF.11223	- Mác 250	m ³	1.011.374	302.055	48.675	1.362.104
AF.11224	- Mác 300	m ³	1.066.026	302.055	48.675	1.416.756
AF.11225	- Mác 350	m ³	1.119.289	302.055	48.675	1.470.019
AF.11226	- Mác 400	m ³	1.208.365	302.055	48.675	1.559.095
AF.11227	- Mác 450	m ³	1.270.223	302.055	48.675	1.620.953
AF.11228	- Mác 500	m ³	1.324.340	302.055	48.675	1.675.070
AF.11229	- Mác 600	m ³	1.431.082	302.055	48.675	1.781.812
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11231	- Mác 150	m ³	755.846	251.032	48.675	1.055.553
AF.11232	- Mác 200	m ³	809.410	251.032	48.675	1.109.117
AF.11233	- Mác 250	m ³	863.864	251.032	48.675	1.163.571
AF.11234	- Mác 300	m ³	915.409	251.032	48.675	1.215.116
AF.11235	- Mác 350	m ³	971.841	251.032	48.675	1.271.548
AF.11236	- Mác 400	m ³	1.017.133	251.032	48.675	1.316.840
AF.11237	- Mác 450	m ³	1.122.616	251.032	48.675	1.422.323
AF.11238	- Mác 500	m ³	1.192.810	251.032	48.675	1.492.517
AF.11239	- Mác 600	m ³	1.292.668	251.032	48.675	1.592.375
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11241	- Mác 150	m ³	785.781	302.055	48.675	1.136.511
AF.11242	- Mác 200	m ³	841.466	302.055	48.675	1.192.196
AF.11243	- Mác 250	m ³	898.077	302.055	48.675	1.248.807
AF.11244	- Mác 300	m ³	951.663	302.055	48.675	1.302.393
AF.11245	- Mác 350	m ³	1.010.330	302.055	48.675	1.361.060
AF.11246	- Mác 400	m ³	1.057.416	302.055	48.675	1.408.146
AF.11247	- Mác 450	m ³	1.167.076	302.055	48.675	1.517.806
AF.11248	- Mác 500	m ³	1.240.050	302.055	48.675	1.590.780
AF.11249	- Mác 600	m ³	1.343.863	302.055	48.675	1.694.593
	Bê tông móng, đá 4x6					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11251	- Mác 150	m ³	820.032	251.032	48.675	1.119.739
AF.11252	- Mác 200	m ³	868.078	251.032	48.675	1.167.785
AF.11253	- Mác 250	m ³	920.896	251.032	48.675	1.220.603
AF.11254	- Mác 300	m ³	968.218	251.032	48.675	1.267.925
AF.11255	- Mác 350	m ³	1.017.930	251.032	48.675	1.317.637
AF.11256	- Mác 400	m ³	1.100.697	251.032	48.675	1.400.404
AF.11257	- Mác 450	m ³	1.158.164	251.032	48.675	1.457.871
AF.11258	- Mác 500	m ³	1.241.629	251.032	48.675	1.541.336
AF.11259	- Mác 600	m ³	1.334.517	251.032	48.675	1.634.224
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11261	- Mác 150	m ³	852.508	302.055	48.675	1.203.238
AF.11262	- Mác 200	m ³	902.457	302.055	48.675	1.253.187
AF.11263	- Mác 250	m ³	957.367	302.055	48.675	1.308.097
AF.11264	- Mác 300	m ³	1.006.563	302.055	48.675	1.357.293
AF.11265	- Mác 350	m ³	1.058.244	302.055	48.675	1.408.974

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11266	- Mác 400	m ³	1.144.289	302.055	48.675	1.495.019
AF.11267	- Mác 450	m ³	1.204.032	302.055	48.675	1.554.762
AF.11268	- Mác 500	m ³	1.290.803	302.055	48.675	1.641.533
AF.11269	- Mác 600	m ³	1.387.369	302.055	48.675	1.738.099

AF.11300 - BÊ TÔNG NỀN

AF.11400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	861.494	242.868	48.328	1.152.690
AF.11312	- Mác 200	m ³	916.745	242.868	48.328	1.207.941
AF.11313	- Mác 250	m ³	972.845	242.868	48.328	1.264.041
AF.11314	- Mác 300	m ³	1.025.415	242.868	48.328	1.316.611
AF.11315	- Mác 350	m ³	1.076.650	242.868	48.328	1.367.846
AF.11316	- Mác 400	m ³	1.162.332	242.868	48.328	1.453.528
AF.11317	- Mác 450	m ³	1.221.833	242.868	48.328	1.513.029
AF.11318	- Mác 500	m ³	1.273.889	242.868	48.328	1.565.085
AF.11319	- Mác 600	m ³	1.376.565	242.868	48.328	1.667.761
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.11321	- Mác 150	m ³	755.846	242.868	48.328	1.047.042
AF.11322	- Mác 200	m ³	809.410	242.868	48.328	1.100.606
AF.11323	- Mác 250	m ³	863.864	242.868	48.328	1.155.060
AF.11324	- Mác 300	m ³	915.409	242.868	48.328	1.206.605
AF.11325	- Mác 350	m ³	971.841	242.868	48.328	1.263.037
AF.11326	- Mác 400	m ³	1.017.133	242.868	48.328	1.308.329
AF.11327	- Mác 450	m ³	1.122.616	242.868	48.328	1.413.812
AF.11328	- Mác 500	m ³	1.192.810	242.868	48.328	1.484.006
AF.11329	- Mác 600	m ³	1.292.668	242.868	48.328	1.583.864
	Bê tông nền, đá 4x6					
AF.11331	- Mác 150	m ³	820.032	242.868	48.328	1.111.228
AF.11332	- Mác 200	m ³	868.078	242.868	48.328	1.159.274
AF.11333	- Mác 250	m ³	920.896	242.868	48.328	1.212.092
AF.11334	- Mác 300	m ³	968.218	242.868	48.328	1.259.414
AF.11335	- Mác 350	m ³	1.017.930	242.868	48.328	1.309.126
AF.11336	- Mác 400	m ³	1.100.697	242.868	48.328	1.391.893
AF.11337	- Mác 450	m ³	1.158.164	242.868	48.328	1.449.360
AF.11338	- Mác 500	m ³	1.241.629	242.868	48.328	1.532.825
AF.11339	- Mác 600	m ³	1.334.517	242.868	48.328	1.625.713
	Bê tông bề máy					
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.11411	- Mác 150	m ³	861.494	369.405	48.675	1.279.574
AF.11412	- Mác 200	m ³	916.745	369.405	48.675	1.334.825
AF.11413	- Mác 250	m ³	972.845	369.405	48.675	1.390.925
AF.11414	- Mác 300	m ³	1.025.415	369.405	48.675	1.443.495

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11415	- Mác 350	m ³	1.076.650	369.405	48.675	1.494.730
AF.11416	- Mác 400	m ³	1.162.332	369.405	48.675	1.580.412
AF.11417	- Mác 450	m ³	1.221.833	369.405	48.675	1.639.913
AF.11418	- Mác 500	m ³	1.273.889	369.405	48.675	1.691.969
AF.11419	- Mác 600	m ³	1.376.565	369.405	48.675	1.794.645
	Bê tông bệ máy, đá 2x4					
AF.11421	- Mác 150	m ³	755.846	369.405	48.675	1.173.926
AF.11422	- Mác 200	m ³	809.410	369.405	48.675	1.227.490
AF.11423	- Mác 250	m ³	863.864	369.405	48.675	1.281.944
AF.11424	- Mác 300	m ³	915.409	369.405	48.675	1.333.489
AF.11425	- Mác 350	m ³	971.841	369.405	48.675	1.389.921
AF.11426	- Mác 400	m ³	1.017.133	369.405	48.675	1.435.213
AF.11427	- Mác 450	m ³	1.122.616	369.405	48.675	1.540.696
AF.11428	- Mác 500	m ³	1.192.810	369.405	48.675	1.610.890
AF.11429	- Mác 600	m ³	1.292.668	369.405	48.675	1.710.748
	Bê tông bệ máy, đá 4x6					
AF.11431	- Mác 150	m ³	820.032	369.405	48.675	1.238.112
AF.11432	- Mác 200	m ³	868.078	369.405	48.675	1.286.158
AF.11433	- Mác 250	m ³	920.896	369.405	48.675	1.338.976
AF.11434	- Mác 300	m ³	968.218	369.405	48.675	1.386.298
AF.11435	- Mác 350	m ³	1.017.930	369.405	48.675	1.436.010
AF.11436	- Mác 400	m ³	1.100.697	369.405	48.675	1.518.777
AF.11437	- Mác 450	m ³	1.158.164	369.405	48.675	1.576.244
AF.11438	- Mác 500	m ³	1.241.629	369.405	48.675	1.659.709
AF.11439	- Mác 600	m ³	1.334.517	369.405	48.675	1.752.597

AF.12000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.12100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	895.612	555.716	70.680	1.522.008
AF.12112	- Mác 200	m ³	953.052	555.716	70.680	1.579.448
AF.12113	- Mác 250	m ³	1.011.374	555.716	70.680	1.637.770
AF.12114	- Mác 300	m ³	1.066.026	555.716	70.680	1.692.422
AF.12115	- Mác 350	m ³	1.119.289	555.716	70.680	1.745.685
AF.12116	- Mác 400	m ³	1.208.365	555.716	70.680	1.834.761
AF.12117	- Mác 450	m ³	1.270.223	555.716	70.680	1.896.619
AF.12118	- Mác 500	m ³	1.324.340	555.716	70.680	1.950.736
AF.12119	- Mác 600	m ³	1.431.082	555.716	70.680	2.057.478
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 28m					
AF.12121	- Mác 150	m ³	895.612	658.378	124.133	1.678.123
AF.12122	- Mác 200	m ³	953.052	658.378	124.133	1.735.563
AF.12123	- Mác 250	m ³	1.011.374	658.378	124.133	1.793.885

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12124	- Mác 300	m ³	1.066.026	658.378	124.133	1.848.537
AF.12125	- Mác 350	m ³	1.119.289	658.378	124.133	1.901.800
AF.12126	- Mác 400	m ³	1.208.365	658.378	124.133	1.990.876
AF.12127	- Mác 450	m ³	1.270.223	658.378	124.133	2.052.734
AF.12128	- Mác 500	m ³	1.324.340	658.378	124.133	2.106.851
AF.12129	- Mác 600	m ³	1.431.082	658.378	124.133	2.213.593
Chiều dày > 45cm, cao ≤6m						
AF.12131	- Mác 150	m ³	895.612	513.312	70.680	1.479.604
AF.12132	- Mác 200	m ³	953.052	513.312	70.680	1.537.044
AF.12133	- Mác 250	m ³	1.011.374	513.312	70.680	1.595.366
AF.12134	- Mác 300	m ³	1.066.026	513.312	70.680	1.650.018
AF.12135	- Mác 350	m ³	1.119.289	513.312	70.680	1.703.281
AF.12136	- Mác 400	m ³	1.208.365	513.312	70.680	1.792.357
AF.12137	- Mác 450	m ³	1.270.223	513.312	70.680	1.854.215
AF.12138	- Mác 500	m ³	1.324.340	513.312	70.680	1.908.332
AF.12139	- Mác 600	m ³	1.431.082	513.312	70.680	2.015.074
Chiều dày > 45cm, cao ≤28m						
AF.12141	- Mác 150	m ³	895.612	618.206	124.133	1.637.951
AF.12142	- Mác 200	m ³	953.052	618.206	124.133	1.695.391
AF.12143	- Mác 250	m ³	1.011.374	618.206	124.133	1.753.713
AF.12144	- Mác 300	m ³	1.066.026	618.206	124.133	1.808.365
AF.12145	- Mác 350	m ³	1.119.289	618.206	124.133	1.861.628
AF.12146	- Mác 400	m ³	1.208.365	618.206	124.133	1.950.704
AF.12147	- Mác 450	m ³	1.270.223	618.206	124.133	2.012.562
AF.12148	- Mác 500	m ³	1.324.340	618.206	124.133	2.066.679
AF.12149	- Mác 600	m ³	1.431.082	618.206	124.133	2.173.421
Bê tông tường, đá 2x4						
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤6m						
AF.12151	- Mác 150	m ³	785.781	555.716	70.680	1.412.177
AF.12152	- Mác 200	m ³	841.466	555.716	70.680	1.467.862
AF.12153	- Mác 250	m ³	898.077	555.716	70.680	1.524.473
AF.12154	- Mác 300	m ³	951.663	555.716	70.680	1.578.059
AF.12155	- Mác 350	m ³	1.010.330	555.716	70.680	1.636.726
AF.12156	- Mác 400	m ³	1.057.416	555.716	70.680	1.683.812
AF.12157	- Mác 450	m ³	1.167.076	555.716	70.680	1.793.472
AF.12158	- Mác 500	m ³	1.240.050	555.716	70.680	1.866.446
AF.12159	- Mác 600	m ³	1.343.863	555.716	70.680	1.970.259
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤28m						
AF.12161	- Mác 150	m ³	785.781	658.378	124.133	1.568.292
AF.12162	- Mác 200	m ³	841.466	658.378	124.133	1.623.977
AF.12163	- Mác 250	m ³	898.077	658.378	124.133	1.680.588
AF.12164	- Mác 300	m ³	951.663	658.378	124.133	1.734.174
AF.12165	- Mác 350	m ³	1.010.330	658.378	124.133	1.792.841
AF.12166	- Mác 400	m ³	1.057.416	658.378	124.133	1.839.927
AF.12167	- Mác 450	m ³	1.167.076	658.378	124.133	1.949.587
AF.12168	- Mác 500	m ³	1.240.050	658.378	124.133	2.022.561
AF.12169	- Mác 600	m ³	1.343.863	658.378	124.133	2.126.374
Chiều dày > 45cm, cao ≤6m						
AF.12171	- Mác 150	m ³	785.781	513.312	70.680	1.369.773
AF.12172	- Mác 200	m ³	841.466	513.312	70.680	1.425.458

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12173	- Mác 250	m ³	898.077	513.312	70.680	1.482.069
AF.12174	- Mác 300	m ³	951.663	513.312	70.680	1.535.655
AF.12175	- Mác 350	m ³	1.010.330	513.312	70.680	1.594.322
AF.12176	- Mác 400	m ³	1.057.416	513.312	70.680	1.641.408
AF.12177	- Mác 450	m ³	1.167.076	513.312	70.680	1.751.068
AF.12178	- Mác 500	m ³	1.240.050	513.312	70.680	1.824.042
AF.12179	- Mác 600	m ³	1.343.863	513.312	70.680	1.927.855
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12181	- Mác 150	m ³	785.781	618.206	124.133	1.528.120
AF.12182	- Mác 200	m ³	841.466	618.206	124.133	1.583.805
AF.12183	- Mác 250	m ³	898.077	618.206	124.133	1.640.416
AF.12184	- Mác 300	m ³	951.663	618.206	124.133	1.694.002
AF.12185	- Mác 350	m ³	1.010.330	618.206	124.133	1.752.669
AF.12186	- Mác 400	m ³	1.057.416	618.206	124.133	1.799.755
AF.12187	- Mác 450	m ³	1.167.076	618.206	124.133	1.909.415
AF.12188	- Mác 500	m ³	1.240.050	618.206	124.133	1.982.389
AF.12189	- Mác 600	m ³	1.343.863	618.206	124.133	2.086.202

AF.12200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ² , cao ≤6m					
AF.12211	- Mác 150	m ³	895.612	703.014	70.680	1.669.306
AF.12212	- Mác 200	m ³	953.052	703.014	70.680	1.726.746
AF.12213	- Mác 250	m ³	1.011.374	703.014	70.680	1.785.068
AF.12214	- Mác 300	m ³	1.066.026	703.014	70.680	1.839.720
AF.12215	- Mác 350	m ³	1.119.289	703.014	70.680	1.892.983
AF.12216	- Mác 400	m ³	1.208.365	703.014	70.680	1.982.059
AF.12217	- Mác 450	m ³	1.270.223	703.014	70.680	2.043.917
AF.12218	- Mác 500	m ³	1.324.340	703.014	70.680	2.098.034
AF.12219	- Mác 600	m ³	1.431.082	703.014	70.680	2.204.776
	Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤28m					
AF.12221	- Mác 150	m ³	895.612	752.113	124.133	1.771.858
AF.12222	- Mác 200	m ³	953.052	752.113	124.133	1.829.298
AF.12223	- Mác 250	m ³	1.011.374	752.113	124.133	1.887.620
AF.12224	- Mác 300	m ³	1.066.026	752.113	124.133	1.942.272
AF.12225	- Mác 350	m ³	1.119.289	752.113	124.133	1.995.535
AF.12226	- Mác 400	m ³	1.208.365	752.113	124.133	2.084.611
AF.12227	- Mác 450	m ³	1.270.223	752.113	124.133	2.146.469
AF.12228	- Mác 500	m ³	1.324.340	752.113	124.133	2.200.586
AF.12229	- Mác 600	m ³	1.431.082	752.113	124.133	2.307.328
	Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤6m					
AF.12231	- Mác 150	m ³	895.612	633.828	75.516	1.604.956
AF.12232	- Mác 200	m ³	953.052	633.828	75.516	1.662.396

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12233	- Mác 250	m ³	1.011.374	633.828	75.516	1.720.718
AF.12234	- Mác 300	m ³	1.066.026	633.828	75.516	1.775.370
AF.12235	- Mác 350	m ³	1.119.289	633.828	75.516	1.828.633
AF.12236	- Mác 400	m ³	1.208.365	633.828	75.516	1.917.709
AF.12237	- Mác 450	m ³	1.270.223	633.828	75.516	1.979.567
AF.12238	- Mác 500	m ³	1.324.340	633.828	75.516	2.033.684
AF.12239	- Mác 600	m ³	1.431.082	633.828	75.516	2.140.426
	Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤28m					
AF.12241	- Mác 150	m ³	895.612	676.232	128.969	1.700.813
AF.12242	- Mác 200	m ³	953.052	676.232	128.969	1.758.253
AF.12243	- Mác 250	m ³	1.011.374	676.232	128.969	1.816.575
AF.12244	- Mác 300	m ³	1.066.026	676.232	128.969	1.871.227
AF.12245	- Mác 350	m ³	1.119.289	676.232	128.969	1.924.490
AF.12246	- Mác 400	m ³	1.208.365	676.232	128.969	2.013.566
AF.12247	- Mác 450	m ³	1.270.223	676.232	128.969	2.075.424
AF.12248	- Mác 500	m ³	1.324.340	676.232	128.969	2.129.541
AF.12249	- Mác 600	m ³	1.431.082	676.232	128.969	2.236.283
	Bê tông cột, đá 2x4					
	Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤6m					
AF.12251	- Mác 150	m ³	785.781	703.014	70.680	1.559.475
AF.12252	- Mác 200	m ³	841.466	703.014	70.680	1.615.160
AF.12253	- Mác 250	m ³	898.077	703.014	70.680	1.671.771
AF.12254	- Mác 300	m ³	951.663	703.014	70.680	1.725.357
AF.12255	- Mác 350	m ³	1.010.330	703.014	70.680	1.784.024
AF.12256	- Mác 400	m ³	1.057.416	703.014	70.680	1.831.110
AF.12257	- Mác 450	m ³	1.167.076	703.014	70.680	1.940.770
AF.12258	- Mác 500	m ³	1.240.050	703.014	70.680	2.013.744
AF.12259	- Mác 600	m ³	1.343.863	703.014	70.680	2.117.557
	Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤28m					
AF.12261	- Mác 150	m ³	785.781	752.113	124.133	1.662.027
AF.12262	- Mác 200	m ³	841.466	752.113	124.133	1.717.712
AF.12263	- Mác 250	m ³	898.077	752.113	124.133	1.774.323
AF.12264	- Mác 300	m ³	951.663	752.113	124.133	1.827.909
AF.12265	- Mác 350	m ³	1.010.330	752.113	124.133	1.886.576
AF.12266	- Mác 400	m ³	1.057.416	752.113	124.133	1.933.662
AF.12267	- Mác 450	m ³	1.167.076	752.113	124.133	2.043.322
AF.12268	- Mác 500	m ³	1.240.050	752.113	124.133	2.116.296
AF.12269	- Mác 600	m ³	1.343.863	752.113	124.133	2.220.109
	Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤6m					
AF.12271	- Mác 150	m ³	785.781	633.828	75.516	1.495.125
AF.12272	- Mác 200	m ³	841.466	633.828	75.516	1.550.810
AF.12273	- Mác 250	m ³	898.077	633.828	75.516	1.607.421
AF.12274	- Mác 300	m ³	951.663	633.828	75.516	1.661.007
AF.12275	- Mác 350	m ³	1.010.330	633.828	75.516	1.719.674
AF.12276	- Mác 400	m ³	1.057.416	633.828	75.516	1.766.760
AF.12277	- Mác 450	m ³	1.167.076	633.828	75.516	1.876.420
AF.12278	- Mác 500	m ³	1.240.050	633.828	75.516	1.949.394
AF.12279	- Mác 600	m ³	1.343.863	633.828	75.516	2.053.207
	Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤28m					
AF.12281	- Mác 150	m ³	785.781	676.232	128.969	1.590.982

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12282	- Mác 200	m ³	841.466	676.232	128.969	1.646.667
AF.12283	- Mác 250	m ³	898.077	676.232	128.969	1.703.278
AF.12284	- Mác 300	m ³	951.663	676.232	128.969	1.756.864
AF.12285	- Mác 350	m ³	1.010.330	676.232	128.969	1.815.531
AF.12286	- Mác 400	m ³	1.057.416	676.232	128.969	1.862.617
AF.12287	- Mác 450	m ³	1.167.076	676.232	128.969	1.972.277
AF.12288	- Mác 500	m ³	1.240.050	676.232	128.969	2.045.251
AF.12289	- Mác 600	m ³	1.343.863	676.232	128.969	2.149.064

AF.12300 - BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG NHÀ

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	861.494	595.888	70.680	1.528.062
AF.12312	- Mác 200	m ³	916.745	595.888	70.680	1.583.313
AF.12313	- Mác 250	m ³	972.845	595.888	70.680	1.639.413
AF.12314	- Mác 300	m ³	1.025.415	595.888	70.680	1.691.983
AF.12315	- Mác 350	m ³	1.076.650	595.888	70.680	1.743.218
AF.12316	- Mác 400	m ³	1.162.332	595.888	70.680	1.828.900
AF.12317	- Mác 450	m ³	1.221.833	595.888	70.680	1.888.401
AF.12318	- Mác 500	m ³	1.273.889	595.888	70.680	1.940.457
AF.12319	- Mác 600	m ³	1.376.565	595.888	70.680	2.043.133

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/m³

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 ³	861.494	415.113	94.023	1.370.630
AF.12412	- Mác 200	m ³	916.745	415.113	94.023	1.425.881
AF.12413	- Mác 250	m ³	972.845	415.113	94.023	1.481.981
AF.12414	- Mác 300	m ³	1.025.415	415.113	94.023	1.534.551
AF.12415	- Mác 350	m ³	1.076.650	415.113	94.023	1.585.786
AF.12416	- Mác 400	m ³	1.162.332	415.113	94.023	1.671.468
AF.12417	- Mác 450	m ³	1.221.833	415.113	94.023	1.730.969
AF.12418	- Mác 500	m ³	1.273.889	415.113	94.023	1.783.025
AF.12419	- Mác 600	m ³	1.376.565	415.113	94.023	1.885.701
AF.12511	Bê tông lạnh tô, mái hắt, máng nước, tầm đàn, ô văng, đá 1x2 - Mác 150	m ³	861.494	593.656	94.023	1.549.173
AF.12512	- Mác 200	m ³	916.745	593.656	94.023	1.604.424
AF.12513	- Mác 250	m ³	972.845	593.656	94.023	1.660.524

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12514	- Mác 300	m ³	1.025.415	593.656	94.023	1.713.094
AF.12515	- Mác 350	m ³	1.076.650	593.656	94.023	1.764.329
AF.12516	- Mác 400	m ³	1.162.332	593.656	94.023	1.850.011
AF.12517	- Mác 450	m ³	1.221.833	593.656	94.023	1.909.512
AF.12518	- Mác 500	m ³	1.273.889	593.656	94.023	1.961.568
AF.12519	- Mác 600	m ³	1.376.565	593.656	94.023	2.064.244
	Bê tông cầu thang					
	Bê tông cầu thang thường, đá 1x2					
AF.12611	- Mác 150	m ³	861.494	453.053	94.023	1.408.570
AF.12612	- Mác 200	m ³	916.745	453.053	94.023	1.463.821
AF.12613	- Mác 250	m ³	972.845	453.053	94.023	1.519.921
AF.12614	- Mác 300	m ³	1.025.415	453.053	94.023	1.572.491
AF.12615	- Mác 350	m ³	1.076.650	453.053	94.023	1.623.726
AF.12616	- Mác 400	m ³	1.162.332	453.053	94.023	1.709.408
AF.12617	- Mác 450	m ³	1.221.833	453.053	94.023	1.768.909
AF.12618	- Mác 500	m ³	1.273.889	453.053	94.023	1.820.965
AF.12619	- Mác 600	m ³	1.376.565	453.053	94.023	1.923.641
	Bê tông cầu thang xoắn tròn ốc, đá 1x2					
AF.12621	- Mác 150	m ³	861.494	479.835	94.023	1.435.352
AF.12622	- Mác 200	m ³	916.745	479.835	94.023	1.490.603
AF.12623	- Mác 250	m ³	972.845	479.835	94.023	1.546.703
AF.12624	- Mác 300	m ³	1.025.415	479.835	94.023	1.599.273
AF.12625	- Mác 350	m ³	1.076.650	479.835	94.023	1.650.508
AF.12626	- Mác 400	m ³	1.162.332	479.835	94.023	1.736.190
AF.12627	- Mác 450	m ³	1.221.833	479.835	94.023	1.795.691
AF.12628	- Mác 500	m ³	1.273.889	479.835	94.023	1.847.747
AF.12629	- Mác 600	m ³	1.376.565	479.835	94.023	1.950.423

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	861.494	312.451	48.675	1.222.620
AF.13112	- Mác 200	m ³	916.745	312.451	48.675	1.277.871
AF.13113	- Mác 250	m ³	972.845	312.451	48.675	1.333.971
AF.13114	- Mác 300	m ³	1.025.415	312.451	48.675	1.386.541
AF.13115	- Mác 350	m ³	1.076.650	312.451	48.675	1.437.776
AF.13116	- Mác 400	m ³	1.162.332	312.451	48.675	1.523.458
AF.13117	- Mác 450	m ³	1.221.833	312.451	48.675	1.582.959
AF.13118	- Mác 500	m ³	1.273.889	312.451	48.675	1.635.015
AF.13119	- Mác 600	m ³	1.376.565	312.451	48.675	1.737.691

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 ³	755.846	312.451	48.675	1.116.972
AF.13122	- Mác 200	m ³	809.410	312.451	48.675	1.170.536
AF.13123	- Mác 250	m ³	863.864	312.451	48.675	1.224.990
AF.13124	- Mác 300	m ³	915.409	312.451	48.675	1.276.535
AF.13125	- Mác 350	m ³	971.841	312.451	48.675	1.332.967
AF.13126	- Mác 400	m ³	1.017.133	312.451	48.675	1.378.259
AF.13127	- Mác 450	m ³	1.122.616	312.451	48.675	1.483.742
AF.13128	- Mác 500	m ³	1.192.810	312.451	48.675	1.553.936
AF.13129	- Mác 600	m ³	1.292.668	312.451	48.675	1.653.794
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 1x2					
AF.13211	- Mác 150	m ³	861.494	370.477	48.675	1.280.646
AF.13212	- Mác 200	m ³	916.745	370.477	48.675	1.335.897
AF.13213	- Mác 250	m ³	972.845	370.477	48.675	1.391.997
AF.13214	- Mác 300	m ³	1.025.415	370.477	48.675	1.444.567
AF.13215	- Mác 350	m ³	1.076.650	370.477	48.675	1.495.802
AF.13216	- Mác 400	m ³	1.162.332	370.477	48.675	1.581.484
AF.13217	- Mác 450	m ³	1.221.833	370.477	48.675	1.640.985
AF.13218	- Mác 500	m ³	1.273.889	370.477	48.675	1.693.041
AF.13219	- Mác 600	m ³	1.376.565	370.477	48.675	1.795.717
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 2x4					
AF.13221	- Mác 150	m ³	755.846	370.477	48.675	1.174.998
AF.13222	- Mác 200	m ³	809.410	370.477	48.675	1.228.562
AF.13223	- Mác 250	m ³	863.864	370.477	48.675	1.283.016
AF.13224	- Mác 300	m ³	915.409	370.477	48.675	1.334.561
AF.13225	- Mác 350	m ³	971.841	370.477	48.675	1.390.993
AF.13226	- Mác 400	m ³	1.017.133	370.477	48.675	1.436.285
AF.13227	- Mác 450	m ³	1.122.616	370.477	48.675	1.541.768
AF.13228	- Mác 500	m ³	1.192.810	370.477	48.675	1.611.962
AF.13229	- Mác 600	m ³	1.292.668	370.477	48.675	1.711.820

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

AF.13400 - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	895.612	665.073	70.680	1.631.365
AF.13312	- Mác 200	m ³	953.052	665.073	70.680	1.688.805
AF.13313	- Mác 250	m ³	1.011.374	665.073	70.680	1.747.127
AF.13314	- Mác 300	m ³	1.066.026	665.073	70.680	1.801.779
AF.13315	- Mác 350	m ³	1.119.289	665.073	70.680	1.855.042

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13316	- Mác 400	m ³	1.208.365	665.073	70.680	1.944.118
AF.13317	- Mác 450	m ³	1.270.223	665.073	70.680	2.005.976
AF.13318	- Mác 500	m ³	1.324.340	665.073	70.680	2.060.093
AF.13319	- Mác 600	m ³	1.431.082	665.073	70.680	2.166.835
Đường kính ống ≤ 200cm						
AF.13321	- Mác 150	m ³	895.612	560.179	70.680	1.526.471
AF.13322	- Mác 200	m ³	953.052	560.179	70.680	1.583.911
AF.13323	- Mác 250	m ³	1.011.374	560.179	70.680	1.642.233
AF.13324	- Mác 300	m ³	1.066.026	560.179	70.680	1.696.885
AF.13325	- Mác 350	m ³	1.119.289	560.179	70.680	1.750.148
AF.13326	- Mác 400	m ³	1.208.365	560.179	70.680	1.839.224
AF.13327	- Mác 450	m ³	1.270.223	560.179	70.680	1.901.082
AF.13328	- Mác 500	m ³	1.324.340	560.179	70.680	1.955.199
AF.13329	- Mác 600	m ³	1.431.082	560.179	70.680	2.061.941
Đường kính ống > 200cm						
AF.13331	- Mác 150	m ³	878.553	533.398	70.680	1.482.631
AF.13332	- Mác 200	m ³	934.898	533.398	70.680	1.538.976
AF.13333	- Mác 250	m ³	992.109	533.398	70.680	1.596.187
AF.13334	- Mác 300	m ³	1.045.720	533.398	70.680	1.649.798
AF.13335	- Mác 350	m ³	1.097.969	533.398	70.680	1.702.047
AF.13336	- Mác 400	m ³	1.185.349	533.398	70.680	1.789.427
AF.13337	- Mác 450	m ³	1.246.028	533.398	70.680	1.850.106
AF.13338	- Mác 500	m ³	1.299.114	533.398	70.680	1.903.192
AF.13339	- Mác 600	m ³	1.403.823	533.398	70.680	2.007.901
Bê tông ống cống hình hộp, đá 1x2						
AF.13411	- Mác 150	m ³	878.553	493.226	48.675	1.420.454
AF.13412	- Mác 200	m ³	934.898	493.226	48.675	1.476.799
AF.13413	- Mác 250	m ³	992.109	493.226	48.675	1.534.010
AF.13414	- Mác 300	m ³	1.045.720	493.226	48.675	1.587.621
AF.13415	- Mác 350	m ³	1.097.969	493.226	48.675	1.639.870
AF.13416	- Mác 400	m ³	1.185.349	493.226	48.675	1.727.250
AF.13417	- Mác 450	m ³	1.246.028	493.226	48.675	1.787.929
AF.13418	- Mác 500	m ³	1.299.114	493.226	48.675	1.841.015
AF.13419	- Mác 600	m ³	1.403.823	493.226	48.675	1.945.724

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	870.023	464.894	128.079	1.462.996
AF.14112	- Mác 200	m ³	925.822	464.894	128.079	1.518.795
AF.14113	- Mác 250	m ³	982.477	464.894	128.079	1.575.450
AF.14114	- Mác 300	m ³	1.035.568	464.894	128.079	1.628.541
AF.14115	- Mác 350	m ³	1.087.310	464.894	128.079	1.680.283

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14116	- Mác 400	m ³	1.173.840	464.894	128.079	1.766.813
AF.14117	- Mác 450	m ³	1.233.930	464.894	128.079	1.826.903
AF.14118	- Mác 500	m ³	1.286.501	464.894	128.079	1.879.474
AF.14119	- Mác 600	m ³	1.390.194	464.894	128.079	1.983.167
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14121	- Mác 150	m ³	870.023	556.049	484.505	1.910.577
AF.14122	- Mác 200	m ³	925.822	556.049	484.505	1.966.376
AF.14123	- Mác 250	m ³	982.477	556.049	484.505	2.023.031
AF.14124	- Mác 300	m ³	1.035.568	556.049	484.505	2.076.122
AF.14125	- Mác 350	m ³	1.087.310	556.049	484.505	2.127.864
AF.14126	- Mác 400	m ³	1.173.840	556.049	484.505	2.214.394
AF.14127	- Mác 450	m ³	1.233.930	556.049	484.505	2.274.484
AF.14128	- Mác 500	m ³	1.286.501	556.049	484.505	2.327.055
AF.14129	- Mác 600	m ³	1.390.194	556.049	484.505	2.430.748
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn, đá 1x2					
AF.14211	- Mác 150	m ³	870.023	587.954	128.079	1.586.056
AF.14212	- Mác 200	m ³	925.822	587.954	128.079	1.641.855
AF.14213	- Mác 250	m ³	982.477	587.954	128.079	1.698.510
AF.14214	- Mác 300	m ³	1.035.568	587.954	128.079	1.751.601
AF.14215	- Mác 350	m ³	1.087.310	587.954	128.079	1.803.343
AF.14216	- Mác 400	m ³	1.173.840	587.954	128.079	1.889.873
AF.14217	- Mác 450	m ³	1.233.930	587.954	128.079	1.949.963
AF.14218	- Mác 500	m ³	1.286.501	587.954	128.079	2.002.534
AF.14219	- Mác 600	m ³	1.390.194	587.954	128.079	2.106.227
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14221	- Mác 150	m ³	870.023	667.715	484.505	2.022.243
AF.14222	- Mác 200	m ³	925.822	667.715	484.505	2.078.042
AF.14223	- Mác 250	m ³	982.477	667.715	484.505	2.134.697
AF.14224	- Mác 300	m ³	1.035.568	667.715	484.505	2.187.788
AF.14225	- Mác 350	m ³	1.087.310	667.715	484.505	2.239.530
AF.14226	- Mác 400	m ³	1.173.840	667.715	484.505	2.326.060
AF.14227	- Mác 450	m ³	1.233.930	667.715	484.505	2.386.150
AF.14228	- Mác 500	m ³	1.286.501	667.715	484.505	2.438.721
AF.14229	- Mác 600	m ³	1.390.194	667.715	484.505	2.542.414
	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 ³	763.330	464.894	128.079	1.356.303
AF.14132	- Mác 200	m ³	817.424	464.894	128.079	1.410.397
AF.14133	- Mác 250	m ³	872.417	464.894	128.079	1.465.390
AF.14134	- Mác 300	m ³	924.473	464.894	128.079	1.517.446
AF.14135	- Mác 350	m ³	981.463	464.894	128.079	1.574.436
AF.14136	- Mác 400	m ³	1.027.204	464.894	128.079	1.620.177
AF.14137	- Mác 450	m ³	1.133.731	464.894	128.079	1.726.704
AF.14138	- Mác 500	m ³	1.204.620	464.894	128.079	1.797.593

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 ³	1.305.467	464.894	128.079	1.898.440
AF.14141	- Mác 150	m ³	763.330	556.049	484.505	1.803.884
AF.14142	- Mác 200	m ³	817.424	556.049	484.505	1.857.978
AF.14143	- Mác 250	m ³	872.417	556.049	484.505	1.912.971
AF.14144	- Mác 300	m ³	924.473	556.049	484.505	1.965.027
AF.14145	- Mác 350	m ³	981.463	556.049	484.505	2.022.017
AF.14146	- Mác 400	m ³	1.027.204	556.049	484.505	2.067.758
AF.14147	- Mác 450	m ³	1.133.731	556.049	484.505	2.174.285
AF.14148	- Mác 500	m ³	1.204.620	556.049	484.505	2.245.174
AF.14149	- Mác 600	m ³	1.305.467	556.049	484.505	2.346.021
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.14231	- Mác 150	m ³	763.330	587.954	128.079	1.479.363
AF.14232	- Mác 200	m ³	817.424	587.954	128.079	1.533.457
AF.14233	- Mác 250	m ³	872.417	587.954	128.079	1.588.450
AF.14234	- Mác 300	m ³	924.473	587.954	128.079	1.640.506
AF.14235	- Mác 350	m ³	981.463	587.954	128.079	1.697.496
AF.14236	- Mác 400	m ³	1.027.204	587.954	128.079	1.743.237
AF.14237	- Mác 450	m ³	1.133.731	587.954	128.079	1.849.764
AF.14238	- Mác 500	m ³	1.204.620	587.954	128.079	1.920.653
AF.14239	- Mác 600	m ³	1.305.467	587.954	128.079	2.021.500
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.14241	- Mác 150	m ³	763.330	667.715	484.505	1.915.550
AF.14242	- Mác 200	m ³	817.424	667.715	484.505	1.969.644
AF.14243	- Mác 250	m ³	872.417	667.715	484.505	2.024.637
AF.14244	- Mác 300	m ³	924.473	667.715	484.505	2.076.693
AF.14245	- Mác 350	m ³	981.463	667.715	484.505	2.133.683
AF.14246	- Mác 400	m ³	1.027.204	667.715	484.505	2.179.424
AF.14247	- Mác 450	m ³	1.133.731	667.715	484.505	2.285.951
AF.14248	- Mác 500	m ³	1.204.620	667.715	484.505	2.356.840
AF.14249	- Mác 600	m ³	1.305.467	667.715	484.505	2.457.687

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	870.023	468.676	48.811	1.387.510
AF.14312	- Mác 200	m ³	925.822	468.676	48.811	1.443.309
AF.14313	- Mác 250	m ³	982.477	468.676	48.811	1.499.964
AF.14314	- Mác 300	m ³	1.035.568	468.676	48.811	1.553.055
AF.14315	- Mác 350	m ³	1.087.310	468.676	48.811	1.604.797

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14316	- Mác 400	m ³	1.173.840	468.676	48.811	1.691.327
AF.14317	- Mác 450	m ³	1.233.930	468.676	48.811	1.751.417
AF.14318	- Mác 500	m ³	1.286.501	468.676	48.811	1.803.988
AF.14319	- Mác 600	m ³	1.390.194	468.676	48.811	1.907.681
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14321	- Mác 150	m ³	870.023	703.014	27.426	1.600.463
AF.14322	- Mác 200	m ³	925.822	703.014	27.426	1.656.262
AF.14323	- Mác 250	m ³	982.477	703.014	27.426	1.712.917
AF.14324	- Mác 300	m ³	1.035.568	703.014	27.426	1.766.008
AF.14325	- Mác 350	m ³	1.087.310	703.014	27.426	1.817.750
AF.14326	- Mác 400	m ³	1.173.840	703.014	27.426	1.904.280
AF.14327	- Mác 450	m ³	1.233.930	703.014	27.426	1.964.370
AF.14328	- Mác 500	m ³	1.286.501	703.014	27.426	2.016.941
AF.14329	- Mác 600	m ³	1.390.194	703.014	27.426	2.120.634
	Đá 2x4					
	Bê tông mặt cầu					
AF.14331	- Mác 150	m ³	763.330	468.676	48.811	1.280.817
AF.14332	- Mác 200	m ³	817.424	468.676	48.811	1.334.911
AF.14333	- Mác 250	m ³	872.417	468.676	48.811	1.389.904
AF.14334	- Mác 300	m ³	924.473	468.676	48.811	1.441.960
AF.14335	- Mác 350	m ³	981.463	468.676	48.811	1.498.950
AF.14336	- Mác 400	m ³	1.027.204	468.676	48.811	1.544.691
AF.14337	- Mác 450	m ³	1.133.731	468.676	48.811	1.651.218
AF.14338	- Mác 500	m ³	1.204.620	468.676	48.811	1.722.107
AF.14339	- Mác 600	m ³	1.305.467	468.676	48.811	1.822.954
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14341	- Mác 150	m ³	763.330	703.014	27.426	1.493.770
AF.14342	- Mác 200	m ³	817.424	703.014	27.426	1.547.864
AF.14343	- Mác 250	m ³	872.417	703.014	27.426	1.602.857
AF.14344	- Mác 300	m ³	924.473	703.014	27.426	1.654.913
AF.14345	- Mác 350	m ³	981.463	703.014	27.426	1.711.903
AF.14346	- Mác 400	m ³	1.027.204	703.014	27.426	1.757.644
AF.14347	- Mác 450	m ³	1.133.731	703.014	27.426	1.864.171
AF.14348	- Mác 500	m ³	1.204.620	703.014	27.426	1.935.060
AF.14349	- Mác 600	m ³	1.305.467	703.014	27.426	2.035.907

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/lm³; đồng/lm²

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 ³	887.083	696.318	70.680	1.654.081

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15112	- Mác 200	m ³	943.975	696.318	70.680	1.710.973
AF.15113	- Mác 250	m ³	1.001.742	696.318	70.680	1.768.740
AF.15114	- Mác 300	m ³	1.055.873	696.318	70.680	1.822.871
AF.15115	- Mác 350	m ³	1.108.629	696.318	70.680	1.875.627
AF.15116	- Mác 400	m ³	1.196.857	696.318	70.680	1.963.855
AF.15117	- Mác 450	m ³	1.258.125	696.318	70.680	2.025.123
AF.15118	- Mác 500	m ³	1.311.727	696.318	70.680	2.078.725
AF.15119	- Mác 600	m ³	1.417.453	696.318	70.680	2.184.451
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15121	- Mác 150	m ³	887.083	555.716	70.680	1.513.479
AF.15122	- Mác 200	m ³	943.975	555.716	70.680	1.570.371
AF.15123	- Mác 250	m ³	1.001.742	555.716	70.680	1.628.138
AF.15124	- Mác 300	m ³	1.055.873	555.716	70.680	1.682.269
AF.15125	- Mác 350	m ³	1.108.629	555.716	70.680	1.735.025
AF.15126	- Mác 400	m ³	1.196.857	555.716	70.680	1.823.253
AF.15127	- Mác 450	m ³	1.258.125	555.716	70.680	1.884.521
AF.15128	- Mác 500	m ³	1.311.727	555.716	70.680	1.938.123
AF.15129	- Mác 600	m ³	1.417.453	555.716	70.680	2.043.849
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng					
AF.15131	- Mác 150	m ²	31.456	178.543	20.202	230.201
AF.15132	- Mác 200	m ²	33.473	178.543	20.202	232.218
AF.15133	- Mác 250	m ²	35.521	178.543	20.202	234.266
AF.15134	- Mác 300	m ²	37.441	178.543	20.202	236.186
AF.15135	- Mác 350	m ²	39.312	178.543	20.202	238.057
AF.15136	- Mác 400	m ²	42.440	178.543	20.202	241.185
AF.15137	- Mác 450	m ²	44.613	178.543	20.202	243.358
AF.15138	- Mác 500	m ²	46.513	178.543	20.202	245.258
AF.15139	- Mác 600	m ²	50.262	178.543	20.202	249.007
	Đá 2x4					
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.15141	- Mác 150	m ³	778.297	696.318	70.680	1.545.295
AF.15142	- Mác 200	m ³	833.452	696.318	70.680	1.600.450
AF.15143	- Mác 250	m ³	889.524	696.318	70.680	1.656.522
AF.15144	- Mác 300	m ³	942.600	696.318	70.680	1.709.598
AF.15145	- Mác 350	m ³	1.000.708	696.318	70.680	1.767.706
AF.15146	- Mác 400	m ³	1.047.345	696.318	70.680	1.814.343
AF.15147	- Mác 450	m ³	1.155.961	696.318	70.680	1.922.959
AF.15148	- Mác 500	m ³	1.228.240	696.318	70.680	1.995.238
AF.15149	- Mác 600	m ³	1.331.064	696.318	70.680	2.098.062
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15151	- Mác 150	m ³	778.297	555.716	70.680	1.404.693
AF.15152	- Mác 200	m ³	833.452	555.716	70.680	1.459.848
AF.15153	- Mác 250	m ³	889.524	555.716	70.680	1.515.920
AF.15154	- Mác 300	m ³	942.600	555.716	70.680	1.568.996
AF.15155	- Mác 350	m ³	1.000.708	555.716	70.680	1.627.104
AF.15156	- Mác 400	m ³	1.047.345	555.716	70.680	1.673.741
AF.15157	- Mác 450	m ³	1.155.961	555.716	70.680	1.782.357
AF.15158	- Mác 500	m ³	1.228.240	555.716	70.680	1.854.636
AF.15159	- Mác 600	m ³	1.331.064	555.716	70.680	1.957.460

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 ²	27.598	178.543	20.202	226.343
AF.15162	- Mác 200	m ²	29.554	178.543	20.202	228.299
AF.15163	- Mác 250	m ²	31.542	178.543	20.202	230.287
AF.15164	- Mác 300	m ²	33.424	178.543	20.202	232.169
AF.15165	- Mác 350	m ²	35.485	178.543	20.202	234.230
AF.15166	- Mác 400	m ²	37.139	178.543	20.202	235.884
AF.15167	- Mác 450	m ²	40.990	178.543	20.202	239.735
AF.15168	- Mác 500	m ²	43.553	178.543	20.202	242.298
AF.15169	- Mác 600	m ²	47.199	178.543	20.202	245.944

AF.15200 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	861.494	374.941	215.832	1.452.267
AF.15212	- Mác 200	m ³	916.745	374.941	215.832	1.507.518
AF.15213	- Mác 250	m ³	972.845	374.941	215.832	1.563.618
AF.15214	- Mác 300	m ³	1.025.415	374.941	215.832	1.616.188
AF.15215	- Mác 350	m ³	1.076.650	374.941	215.832	1.667.423
AF.15216	- Mác 400	m ³	1.162.332	374.941	215.832	1.753.105
AF.15217	- Mác 450	m ³	1.221.833	374.941	215.832	1.812.606
AF.15218	- Mác 500	m ³	1.273.889	374.941	215.832	1.864.662
AF.15219	- Mác 600	m ³	1.376.565	374.941	215.832	1.967.338
	Bê tông dầm cầu cảng					
AF.15221	- Mác 150	m ³	861.494	388.331	215.832	1.465.657
AF.15222	- Mác 200	m ³	916.745	388.331	215.832	1.520.908
AF.15223	- Mác 250	m ³	972.845	388.331	215.832	1.577.008
AF.15224	- Mác 300	m ³	1.025.415	388.331	215.832	1.629.578
AF.15225	- Mác 350	m ³	1.076.650	388.331	215.832	1.680.813
AF.15226	- Mác 400	m ³	1.162.332	388.331	215.832	1.766.495
AF.15227	- Mác 450	m ³	1.221.833	388.331	215.832	1.825.996
AF.15228	- Mác 500	m ³	1.273.889	388.331	215.832	1.878.052
AF.15229	- Mác 600	m ³	1.376.565	388.331	215.832	1.980.728
	Đá 2x4					
	Bê tông mỗi nổi bản dầm dọc					
AF.15231	- Mác 150	m ³	755.846	374.941	215.832	1.346.619
AF.15232	- Mác 200	m ³	809.410	374.941	215.832	1.400.183
AF.15233	- Mác 250	m ³	863.864	374.941	215.832	1.454.637
AF.15234	- Mác 300	m ³	915.409	374.941	215.832	1.506.182
AF.15235	- Mác 350	m ³	971.841	374.941	215.832	1.562.614
AF.15236	- Mác 400	m ³	1.017.133	374.941	215.832	1.607.906
AF.15237	- Mác 450	m ³	1.122.616	374.941	215.832	1.713.389

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15238	- Mác 500	m ³	1.192.810	374.941	215.832	1.783.583
AF.15239	- Mác 600	m ³	1.292.668	374.941	215.832	1.883.441
	Bê tông đầm cầu cảng					
AF.15241	- Mác 150	m ³	755.846	388.331	215.832	1.360.009
AF.15242	- Mác 200	m ³	809.410	388.331	215.832	1.413.573
AF.15243	- Mác 250	m ³	863.864	388.331	215.832	1.468.027
AF.15244	- Mác 300	m ³	915.409	388.331	215.832	1.519.572
AF.15245	- Mác 350	m ³	971.841	388.331	215.832	1.576.004
AF.15246	- Mác 400	m ³	1.017.133	388.331	215.832	1.621.296
AF.15247	- Mác 450	m ³	1.122.616	388.331	215.832	1.726.779
AF.15248	- Mác 500	m ³	1.192.810	388.331	215.832	1.796.973
AF.15249	- Mác 600	m ³	1.292.668	388.331	215.832	1.896.831

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	861.494	468.676	70.680	1.400.850
AF.15312	- Mác 200	m ³	916.745	468.676	70.680	1.456.101
AF.15313	- Mác 250	m ³	972.845	468.676	70.680	1.512.201
AF.15314	- Mác 300	m ³	1.025.415	468.676	70.680	1.564.771
AF.15315	- Mác 350	m ³	1.076.650	468.676	70.680	1.616.006
AF.15316	- Mác 400	m ³	1.162.332	468.676	70.680	1.701.688
AF.15317	- Mác 450	m ³	1.221.833	468.676	70.680	1.761.189
AF.15318	- Mác 500	m ³	1.273.889	468.676	70.680	1.813.245
AF.15319	- Mác 600	m ³	1.376.565	468.676	70.680	1.915.921
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 2x4					
AF.15321	- Mác 150	m ³	755.846	468.676	70.680	1.295.202
AF.15322	- Mác 200	m ³	809.410	468.676	70.680	1.348.766
AF.15323	- Mác 250	m ³	863.864	468.676	70.680	1.403.220
AF.15324	- Mác 300	m ³	915.409	468.676	70.680	1.454.765
AF.15325	- Mác 350	m ³	971.841	468.676	70.680	1.511.197
AF.15326	- Mác 400	m ³	1.017.133	468.676	70.680	1.556.489
AF.15327	- Mác 450	m ³	1.122.616	468.676	70.680	1.661.972
AF.15328	- Mác 500	m ³	1.192.810	468.676	70.680	1.732.166
AF.15329	- Mác 600	m ³	1.292.668	468.676	70.680	1.832.024

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/1m³

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 ³	982.032	305.755	71.246	1.359.033
AF.15412	- Mác 200	m ³	1.037.557	305.755	71.246	1.414.558
AF.15413	- Mác 250	m ³	1.093.935	305.755	71.246	1.470.936
AF.15414	- Mác 300	m ³	1.146.765	305.755	71.246	1.523.766
AF.15415	- Mác 350	m ³	1.198.253	305.755	71.246	1.575.254
AF.15416	- Mác 400	m ³	1.284.360	305.755	71.246	1.661.361
AF.15417	- Mác 450	m ³	1.344.155	305.755	71.246	1.721.156
AF.15418	- Mác 500	m ³	1.396.468	305.755	71.246	1.773.469
AF.15419	- Mác 600	m ³	1.499.653	305.755	71.246	1.876.654
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15421	- Mác 150	m ³	992.112	272.278	71.246	1.335.636
AF.15422	- Mác 200	m ³	1.047.637	272.278	71.246	1.391.161
AF.15423	- Mác 250	m ³	1.104.015	272.278	71.246	1.447.539
AF.15424	- Mác 300	m ³	1.156.845	272.278	71.246	1.500.369
AF.15425	- Mác 350	m ³	1.208.333	272.278	71.246	1.551.857
AF.15426	- Mác 400	m ³	1.294.440	272.278	71.246	1.637.964
AF.15427	- Mác 450	m ³	1.354.236	272.278	71.246	1.697.760
AF.15428	- Mác 500	m ³	1.406.549	272.278	71.246	1.750.073
AF.15429	- Mác 600	m ³	1.509.733	272.278	71.246	1.853.257
	Bê tông mặt đường, đá 2x4 Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15431	- Mác 150	m ³	875.862	305.755	71.246	1.252.863
AF.15432	- Mác 200	m ³	929.691	305.755	71.246	1.306.692
AF.15433	- Mác 250	m ³	984.414	305.755	71.246	1.361.415
AF.15434	- Mác 300	m ³	1.036.215	305.755	71.246	1.413.216
AF.15435	- Mác 350	m ³	1.092.925	305.755	71.246	1.469.926
AF.15436	- Mác 400	m ³	1.138.442	305.755	71.246	1.515.443
AF.15437	- Mác 450	m ³	1.244.447	305.755	71.246	1.621.448
AF.15438	- Mác 500	m ³	1.314.988	305.755	71.246	1.691.989
AF.15439	- Mác 600	m ³	1.415.341	305.755	71.246	1.792.342
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15441	- Mác 150	m ³	885.942	272.278	71.246	1.229.466
AF.15442	- Mác 200	m ³	939.771	272.278	71.246	1.283.295
AF.15443	- Mác 250	m ³	994.495	272.278	71.246	1.338.019
AF.15444	- Mác 300	m ³	1.046.295	272.278	71.246	1.389.819
AF.15445	- Mác 350	m ³	1.103.006	272.278	71.246	1.446.530
AF.15446	- Mác 400	m ³	1.148.522	272.278	71.246	1.492.046
AF.15447	- Mác 450	m ³	1.254.527	272.278	71.246	1.598.051
AF.15448	- Mác 500	m ³	1.325.069	272.278	71.246	1.668.593
AF.15449	- Mác 600	m ³	1.425.421	272.278	71.246	1.768.945

AF.15500 - BÊ TÔNG GẠCH VỠ

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	370.760	179.600		550.360
AF.15512	- Vữa XM mác 50	m ³	423.253	179.600		602.853
AF.15513	- Vữa XM mác 75	m ³	470.478	179.600		650.078
AF.15514	- Vữa XM mác 100	m ³	518.931	179.600		698.531
AF.15515	- Vữa XM mác 125	m ³	563.143	179.600		742.743

AF.16000 - BÊ TÔNG BỂ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	870.023	921.729	71.387	1.863.139
AF.160122	- Mác 200	m ³	925.822	921.729	71.387	1.918.938
AF.160123	- Mác 250	m ³	982.477	921.729	71.387	1.975.593
AF.160124	- Mác 300	m ³	1.035.568	921.729	71.387	2.028.684
AF.160125	- Mác 350	m ³	1.087.310	921.729	71.387	2.080.426
AF.160126	- Mác 400	m ³	1.173.840	921.729	71.387	2.166.956
AF.160127	- Mác 450	m ³	1.233.930	921.729	71.387	2.227.046
AF.160128	- Mác 500	m ³	1.286.501	921.729	71.387	2.279.617
AF.160129	- Mác 600	m ³	1.390.194	921.729	71.387	2.383.310
	Bê tông bể chứa dạng thành cong					
AF.160211	- Mác 150	m ³	870.023	1.167.226	51.849	2.089.098
AF.160212	- Mác 200	m ³	925.822	1.167.226	51.849	2.144.897
AF.160213	- Mác 250	m ³	982.477	1.167.226	51.849	2.201.552
AF.160214	- Mác 300	m ³	1.035.568	1.167.226	51.849	2.254.643
AF.160215	- Mác 350	m ³	1.087.310	1.167.226	51.849	2.306.385
AF.160216	- Mác 400	m ³	1.173.840	1.167.226	51.849	2.392.915
AF.160217	- Mác 450	m ³	1.233.930	1.167.226	51.849	2.453.005
AF.160218	- Mác 500	m ³	1.286.501	1.167.226	51.849	2.505.576
AF.160219	- Mác 600	m ³	1.390.194	1.167.226	51.849	2.609.269

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	870.023	665.073	48.675	1.583.771
AF.17112	- Mác 200	m ³	925.822	665.073	48.675	1.639.570
AF.17113	- Mác 250	m ³	982.477	665.073	48.675	1.696.225
AF.17114	- Mác 300	m ³	1.035.568	665.073	48.675	1.749.316
AF.17115	- Mác 350	m ³	1.087.310	665.073	48.675	1.801.058
AF.17116	- Mác 400	m ³	1.173.840	665.073	48.675	1.887.588
AF.17117	- Mác 450	m ³	1.233.930	665.073	48.675	1.947.678
AF.17118	- Mác 500	m ³	1.286.501	665.073	48.675	2.000.249
AF.17119	- Mác 600	m ³	1.390.194	665.073	48.675	2.103.942
	Đá 2x4					
AF.17121	- Mác 150	m ³	763.330	665.073	48.675	1.477.078
AF.17122	- Mác 200	m ³	817.424	665.073	48.675	1.531.172
AF.17123	- Mác 250	m ³	872.417	665.073	48.675	1.586.165
AF.17124	- Mác 300	m ³	924.473	665.073	48.675	1.638.221
AF.17125	- Mác 350	m ³	981.463	665.073	48.675	1.695.211
AF.17126	- Mác 400	m ³	1.027.204	665.073	48.675	1.740.952
AF.17127	- Mác 450	m ³	1.133.731	665.073	48.675	1.847.479
AF.17128	- Mác 500	m ³	1.204.620	665.073	48.675	1.918.368
AF.17129	- Mác 600	m ³	1.305.467	665.073	48.675	2.019.215

AF.17200 - BÊ TÔNG HỒ VAN, HỒ GA

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	861.494	435.199	48.675	1.345.368
AF.17212	- Mác 200	m ³	916.745	435.199	48.675	1.400.619
AF.17213	- Mác 250	m ³	972.845	435.199	48.675	1.456.719
AF.17214	- Mác 300	m ³	1.025.415	435.199	48.675	1.509.289
AF.17215	- Mác 350	m ³	1.076.650	435.199	48.675	1.560.524
AF.17216	- Mác 400	m ³	1.162.332	435.199	48.675	1.646.206
AF.17217	- Mác 450	m ³	1.221.833	435.199	48.675	1.705.707
AF.17218	- Mác 500	m ³	1.273.889	435.199	48.675	1.757.763
AF.17219	- Mác 600	m ³	1.376.565	435.199	48.675	1.860.439
	Đá 2x4					
AF.17221	- Mác 150	m ³	755.846	435.199	48.675	1.239.720
AF.17222	- Mác 200	m ³	809.410	435.199	48.675	1.293.284

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.17223	- Mác 250	m ³	863.864	435.199	48.675	1.347.738
AF.17224	- Mác 300	m ³	915.409	435.199	48.675	1.399.283
AF.17225	- Mác 350	m ³	971.841	435.199	48.675	1.455.715
AF.17226	- Mác 400	m ³	1.017.133	435.199	48.675	1.501.007
AF.17227	- Mác 450	m ³	1.122.616	435.199	48.675	1.606.490
AF.17228	- Mác 500	m ³	1.192.810	435.199	48.675	1.676.684
AF.17229	- Mác 600	m ³	1.292.668	435.199	48.675	1.776.542

AF.17400 - BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	917.456	1.448.432	224.563	2.590.451
AF.17412	- Mác 200	m ³	976.297	1.448.432	224.563	2.649.292
AF.17413	- Mác 250	m ³	1.036.041	1.448.432	224.563	2.709.036
AF.17414	- Mác 300	m ³	1.092.026	1.448.432	224.563	2.765.021
AF.17415	- Mác 350	m ³	1.146.589	1.448.432	224.563	2.819.584
AF.17416	- Mác 400	m ³	1.237.837	1.448.432	224.563	2.910.832
AF.17417	- Mác 450	m ³	1.301.204	1.448.432	224.563	2.974.199
AF.17418	- Mác 500	m ³	1.356.641	1.448.432	224.563	3.029.636
AF.17419	- Mác 600	m ³	1.465.987	1.448.432	224.563	3.138.982
Chiều cao >25m, đá 1x2						
AF.17421	- Mác 150	m ³	917.456	1.602.425	242.155	2.762.036
AF.17422	- Mác 200	m ³	976.297	1.602.425	242.155	2.820.877
AF.17423	- Mác 250	m ³	1.036.041	1.602.425	242.155	2.880.621
AF.17424	- Mác 300	m ³	1.092.026	1.602.425	242.155	2.936.606
AF.17425	- Mác 350	m ³	1.146.589	1.602.425	242.155	2.991.169
AF.17426	- Mác 400	m ³	1.237.837	1.602.425	242.155	3.082.417
AF.17427	- Mác 450	m ³	1.301.204	1.602.425	242.155	3.145.784
AF.17428	- Mác 500	m ³	1.356.641	1.602.425	242.155	3.201.221
AF.17429	- Mác 600	m ³	1.465.987	1.602.425	242.155	3.310.567

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/m³

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 ³	1.060.891	1.535.472	1.210.717	3.807.080

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.18112	- Mác 200	m ³	1.132.576	1.535.472	1.210.717	3.878.765
AF.18113	- Mác 250	m ³	1.203.453	1.535.472	1.210.717	3.949.642
AF.18114	- Mác 300	m ³	1.275.138	1.535.472	1.210.717	4.021.327
AF.18115	- Mác 350	m ³	1.338.995	1.535.472	1.210.717	4.085.184
AF.18116	- Mác 400	m ³	1.463.186	1.535.472	1.210.717	4.209.375
AF.18117	- Mác 450	m ³	1.531.070	1.535.472	1.210.717	4.277.259
AF.18118	- Mác 500	m ³	1.582.792	1.535.472	1.210.717	4.328.981
AF.18119	- Mác 600	m ³	1.678.737	1.535.472	1.210.717	4.424.926

**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/m³

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 ³	858.827	85.718	73.200	1.017.745
AF.21112	- Mác 200	m ³	915.909	85.718	73.200	1.074.827
AF.21113	- Mác 250	m ³	974.109	85.718	73.200	1.133.027
AF.21114	- Mác 300	m ³	1.030.443	85.718	73.200	1.189.361
AF.21115	- Mác 350	m ³	1.118.455	85.718	73.200	1.277.373
AF.21116	- Mác 400	m ³	1.176.453	85.718	73.200	1.335.371
AF.21117	- Mác 450	m ³	1.240.146	85.718	73.200	1.399.064
AF.21118	- Mác 500	m ³	1.277.051	85.718	73.200	1.435.969
AF.21119	- Mác 600	m ³	1.362.935	85.718	73.200	1.521.853
	Bê tông móng, đá 1x2					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21211	- Mác 150	m ³	867.415	118.373	73.200	1.058.988
AF.21212	- Mác 200	m ³	925.068	118.373	73.200	1.116.641
AF.21213	- Mác 250	m ³	983.850	118.373	73.200	1.175.423
AF.21214	- Mác 300	m ³	1.040.747	118.373	73.200	1.232.320
AF.21215	- Mác 350	m ³	1.129.640	118.373	73.200	1.321.213
AF.21216	- Mác 400	m ³	1.188.218	118.373	73.200	1.379.791
AF.21217	- Mác 450	m ³	1.252.548	118.373	73.200	1.444.121
AF.21218	- Mác 500	m ³	1.289.821	118.373	73.200	1.481.394
AF.21219	- Mác 600	m ³	1.376.565	118.373	73.200	1.568.138
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21221	- Mác 150	m ³	884.592	153.068	73.200	1.110.860
AF.21222	- Mác 200	m ³	943.387	153.068	73.200	1.169.655
AF.21223	- Mác 250	m ³	1.003.332	153.068	73.200	1.229.600
AF.21224	- Mác 300	m ³	1.061.356	153.068	73.200	1.287.624
AF.21225	- Mác 350	m ³	1.152.009	153.068	73.200	1.378.277
AF.21226	- Mác 400	m ³	1.211.747	153.068	73.200	1.438.015
AF.21227	- Mác 450	m ³	1.277.351	153.068	73.200	1.503.619
AF.21228	- Mác 500	m ³	1.315.362	153.068	73.200	1.541.630
AF.21229	- Mác 600	m ³	1.403.823	153.068	73.200	1.630.091
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21231	- Mác 150	m ³	765.102	118.373	73.200	956.675
AF.21232	- Mác 200	m ³	821.336	118.373	73.200	1.012.909
AF.21233	- Mác 250	m ³	877.116	118.373	73.200	1.068.689

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21234	- Mác 300	m ³	931.766	118.373	73.200	1.123.339
AF.21235	- Mác 350	m ³	1.016.593	118.373	73.200	1.208.166
AF.21236	- Mác 400	m ³	1.074.294	118.373	73.200	1.265.867
AF.21237	- Mác 450	m ³	1.134.417	118.373	73.200	1.325.990
AF.21238	- Mác 500	m ³	1.192.810	118.373	73.200	1.384.383
AF.21239	- Mác 600	m ³	1.292.668	118.373	73.200	1.484.241
Chiều rộng móng >250cm						
AF.21241	- Mác 150	m ³	780.252	153.068	73.200	1.006.520
AF.21242	- Mác 200	m ³	837.600	153.068	73.200	1.063.868
AF.21243	- Mác 250	m ³	894.484	153.068	73.200	1.120.752
AF.21244	- Mác 300	m ³	950.217	153.068	73.200	1.176.485
AF.21245	- Mác 350	m ³	1.036.723	153.068	73.200	1.262.991
AF.21246	- Mác 400	m ³	1.095.568	153.068	73.200	1.321.836
AF.21247	- Mác 450	m ³	1.156.880	153.068	73.200	1.383.148
AF.21248	- Mác 500	m ³	1.216.430	153.068	73.200	1.442.698
AF.21249	- Mác 600	m ³	1.318.265	153.068	73.200	1.544.533

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	867.415	89.800	72.852	1.030.067
AF.21312	- Mác 200	m ³	925.068	89.800	72.852	1.087.720
AF.21313	- Mác 250	m ³	983.850	89.800	72.852	1.146.502
AF.21314	- Mác 300	m ³	1.040.747	89.800	72.852	1.203.399
AF.21315	- Mác 350	m ³	1.129.640	89.800	72.852	1.292.292
AF.21316	- Mác 400	m ³	1.188.218	89.800	72.852	1.350.870
AF.21317	- Mác 450	m ³	1.252.548	89.800	72.852	1.415.200
AF.21318	- Mác 500	m ³	1.289.821	89.800	72.852	1.452.473
AF.21319	- Mác 600	m ³	1.376.565	89.800	72.852	1.539.217
Bê tông nền, đá 2x4						
AF.21321	- Mác 150	m ³	765.102	89.800	72.852	927.754
AF.21322	- Mác 200	m ³	821.336	89.800	72.852	983.988
AF.21323	- Mác 250	m ³	877.116	89.800	72.852	1.039.768
AF.21324	- Mác 300	m ³	931.766	89.800	72.852	1.094.418
AF.21325	- Mác 350	m ³	1.016.593	89.800	72.852	1.179.245
AF.21326	- Mác 400	m ³	1.074.294	89.800	72.852	1.236.946
AF.21327	- Mác 450	m ³	1.134.417	89.800	72.852	1.297.069
AF.21328	- Mác 500	m ³	1.192.810	89.800	72.852	1.355.462
AF.21329	- Mác 600	m ³	1.292.668	89.800	72.852	1.455.320
Bê tông bề máy, đá 1x2						
AF.21411	- Mác 150	m ³	867.415	220.418	73.200	1.161.033
AF.21412	- Mác 200	m ³	925.068	220.418	73.200	1.218.686
AF.21413	- Mác 250	m ³	983.850	220.418	73.200	1.277.468
AF.21414	- Mác 300	m ³	1.040.747	220.418	73.200	1.334.365
AF.21415	- Mác 350	m ³	1.129.640	220.418	73.200	1.423.258

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21416	- Mác 400	m ³	1.188.218	220.418	73.200	1.481.836
AF.21417	- Mác 450	m ³	1.252.548	220.418	73.200	1.546.166
AF.21418	- Mác 500	m ³	1.289.821	220.418	73.200	1.583.439
AF.21419	- Mác 600	m ³	1.376.565	220.418	73.200	1.670.183
	Bê tông bộ máy, đá 2x4					
AF.21421	- Mác 150	m ³	765.102	220.418	73.200	1.058.720
AF.21422	- Mác 200	m ³	821.336	220.418	73.200	1.114.954
AF.21423	- Mác 250	m ³	877.116	220.418	73.200	1.170.734
AF.21424	- Mác 300	m ³	931.766	220.418	73.200	1.225.384
AF.21425	- Mác 350	m ³	1.016.593	220.418	73.200	1.310.211
AF.21426	- Mác 400	m ³	1.074.294	220.418	73.200	1.367.912
AF.21427	- Mác 450	m ³	1.134.417	220.418	73.200	1.428.035
AF.21428	- Mác 500	m ³	1.192.810	220.418	73.200	1.486.428
AF.21429	- Mác 600	m ³	1.292.668	220.418	73.200	1.586.286

AF.22000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.22100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	901.768	370.477	114.680	1.386.925
AF.22112	- Mác 200	m ³	961.705	370.477	114.680	1.446.862
AF.22113	- Mác 250	m ³	1.022.814	370.477	114.680	1.507.971
AF.22114	- Mác 300	m ³	1.081.965	370.477	114.680	1.567.122
AF.22115	- Mác 350	m ³	1.174.378	370.477	114.680	1.659.535
AF.22116	- Mác 400	m ³	1.235.276	370.477	114.680	1.720.433
AF.22117	- Mác 450	m ³	1.302.154	370.477	114.680	1.787.311
AF.22118	- Mác 500	m ³	1.340.903	370.477	114.680	1.826.060
AF.22119	- Mác 600	m ³	1.431.082	370.477	114.680	1.916.239
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22121	- Mác 150	m ³	901.768	502.153	124.437	1.528.358
AF.22122	- Mác 200	m ³	961.705	502.153	124.437	1.588.295
AF.22123	- Mác 250	m ³	1.022.814	502.153	124.437	1.649.404
AF.22124	- Mác 300	m ³	1.081.965	502.153	124.437	1.708.555
AF.22125	- Mác 350	m ³	1.174.378	502.153	124.437	1.800.968
AF.22126	- Mác 400	m ³	1.235.276	502.153	124.437	1.861.866
AF.22127	- Mác 450	m ³	1.302.154	502.153	124.437	1.928.744
AF.22128	- Mác 500	m ³	1.340.903	502.153	124.437	1.967.493
AF.22129	- Mác 600	m ³	1.431.082	502.153	124.437	2.057.672
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22131	- Mác 150	m ³	901.768	593.656	158.740	1.654.164
AF.22132	- Mác 200	m ³	961.705	593.656	158.740	1.714.101
AF.22133	- Mác 250	m ³	1.022.814	593.656	158.740	1.775.210
AF.22134	- Mác 300	m ³	1.081.965	593.656	158.740	1.834.361
AF.22135	- Mác 350	m ³	1.174.378	593.656	158.740	1.926.774
AF.22136	- Mác 400	m ³	1.235.276	593.656	158.740	1.987.672

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22137	- Mác 450	m ³	1.302.154	593.656	158.740	2.054.550
AF.22138	- Mác 500	m ³	1.340.903	593.656	158.740	2.093.299
AF.22139	- Mác 600	m ³	1.431.082	593.656	158.740	2.183.478
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22141	- Mác 150	m ³	901.768	660.610	235.944	1.798.322
AF.22142	- Mác 200	m ³	961.705	660.610	235.944	1.858.259
AF.22143	- Mác 250	m ³	1.022.814	660.610	235.944	1.919.368
AF.22144	- Mác 300	m ³	1.081.965	660.610	235.944	1.978.519
AF.22145	- Mác 350	m ³	1.174.378	660.610	235.944	2.070.932
AF.22146	- Mác 400	m ³	1.235.276	660.610	235.944	2.131.830
AF.22147	- Mác 450	m ³	1.302.154	660.610	235.944	2.198.708
AF.22148	- Mác 500	m ³	1.340.903	660.610	235.944	2.237.457
AF.22149	- Mác 600	m ³	1.431.082	660.610	235.944	2.327.636
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22151	- Mác 150	m ³	893.180	330.305	114.680	1.338.165
AF.22152	- Mác 200	m ³	952.546	330.305	114.680	1.397.531
AF.22153	- Mác 250	m ³	1.013.073	330.305	114.680	1.458.058
AF.22154	- Mác 300	m ³	1.071.660	330.305	114.680	1.516.645
AF.22155	- Mác 350	m ³	1.163.194	330.305	114.680	1.608.179
AF.22156	- Mác 400	m ³	1.223.511	330.305	114.680	1.668.496
AF.22157	- Mác 450	m ³	1.289.752	330.305	114.680	1.734.737
AF.22158	- Mác 500	m ³	1.328.133	330.305	114.680	1.773.118
AF.22159	- Mác 600	m ³	1.417.453	330.305	114.680	1.862.438
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22161	- Mác 150	m ³	893.180	459.749	124.437	1.477.366
AF.22162	- Mác 200	m ³	952.546	459.749	124.437	1.536.732
AF.22163	- Mác 250	m ³	1.013.073	459.749	124.437	1.597.259
AF.22164	- Mác 300	m ³	1.071.660	459.749	124.437	1.655.846
AF.22165	- Mác 350	m ³	1.163.194	459.749	124.437	1.747.380
AF.22166	- Mác 400	m ³	1.223.511	459.749	124.437	1.807.697
AF.22167	- Mác 450	m ³	1.289.752	459.749	124.437	1.873.938
AF.22168	- Mác 500	m ³	1.328.133	459.749	124.437	1.912.319
AF.22169	- Mác 600	m ³	1.417.453	459.749	124.437	2.001.639
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22171	- Mác 150	m ³	893.180	540.093	158.740	1.592.013
AF.22172	- Mác 200	m ³	952.546	540.093	158.740	1.651.379
AF.22173	- Mác 250	m ³	1.013.073	540.093	158.740	1.711.906
AF.22174	- Mác 300	m ³	1.071.660	540.093	158.740	1.770.493
AF.22175	- Mác 350	m ³	1.163.194	540.093	158.740	1.862.027
AF.22176	- Mác 400	m ³	1.223.511	540.093	158.740	1.922.344
AF.22177	- Mác 450	m ³	1.289.752	540.093	158.740	1.988.585
AF.22178	- Mác 500	m ³	1.328.133	540.093	158.740	2.026.966
AF.22179	- Mác 600	m ³	1.417.453	540.093	158.740	2.116.286
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22181	- Mác 150	m ³	893.180	602.583	235.944	1.731.707
AF.22182	- Mác 200	m ³	952.546	602.583	235.944	1.791.073
AF.22183	- Mác 250	m ³	1.013.073	602.583	235.944	1.851.600
AF.22184	- Mác 300	m ³	1.071.660	602.583	235.944	1.910.187
AF.22185	- Mác 350	m ³	1.163.194	602.583	235.944	2.001.721
AF.22186	- Mác 400	m ³	1.223.511	602.583	235.944	2.062.038

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22187	- Mác 450	m ³	1.289.752	602.583	235.944	2.128.279
AF.22188	- Mác 500	m ³	1.328.133	602.583	235.944	2.166.660
AF.22189	- Mác 600	m ³	1.417.453	602.583	235.944	2.255.980

AF.22200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ² , cao ≤6m					
AF.22211	- Mác 150	m ³	893.180	506.616	149.822	1.549.618
AF.22212	- Mác 200	m ³	952.546	506.616	149.822	1.608.984
AF.22213	- Mác 250	m ³	1.013.073	506.616	149.822	1.669.511
AF.22214	- Mác 300	m ³	1.071.660	506.616	149.822	1.728.098
AF.22215	- Mác 350	m ³	1.163.194	506.616	149.822	1.819.632
AF.22216	- Mác 400	m ³	1.223.511	506.616	149.822	1.879.949
AF.22217	- Mác 450	m ³	1.289.752	506.616	149.822	1.946.190
AF.22218	- Mác 500	m ³	1.328.133	506.616	149.822	1.984.571
AF.22219	- Mác 600	m ³	1.417.453	506.616	149.822	2.073.891
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤28m					
AF.22221	- Mác 150	m ³	893.180	595.888	151.117	1.640.185
AF.22222	- Mác 200	m ³	952.546	595.888	151.117	1.699.551
AF.22223	- Mác 250	m ³	1.013.073	595.888	151.117	1.760.078
AF.22224	- Mác 300	m ³	1.071.660	595.888	151.117	1.818.665
AF.22225	- Mác 350	m ³	1.163.194	595.888	151.117	1.910.199
AF.22226	- Mác 400	m ³	1.223.511	595.888	151.117	1.970.516
AF.22227	- Mác 450	m ³	1.289.752	595.888	151.117	2.036.757
AF.22228	- Mác 500	m ³	1.328.133	595.888	151.117	2.075.138
AF.22229	- Mác 600	m ³	1.417.453	595.888	151.117	2.164.458
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤100m					
AF.22231	- Mác 150	m ³	893.180	700.782	196.855	1.790.817
AF.22232	- Mác 200	m ³	952.546	700.782	196.855	1.850.183
AF.22233	- Mác 250	m ³	1.013.073	700.782	196.855	1.910.710
AF.22234	- Mác 300	m ³	1.071.660	700.782	196.855	1.969.297
AF.22235	- Mác 350	m ³	1.163.194	700.782	196.855	2.060.831
AF.22236	- Mác 400	m ³	1.223.511	700.782	196.855	2.121.148
AF.22237	- Mác 450	m ³	1.289.752	700.782	196.855	2.187.389
AF.22238	- Mác 500	m ³	1.328.133	700.782	196.855	2.225.770
AF.22239	- Mác 600	m ³	1.417.453	700.782	196.855	2.315.090
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤200m					
AF.22241	- Mác 150	m ³	893.180	781.127	283.831	1.958.138
AF.22242	- Mác 200	m ³	952.546	781.127	283.831	2.017.504
AF.22243	- Mác 250	m ³	1.013.073	781.127	283.831	2.078.031
AF.22244	- Mác 300	m ³	1.071.660	781.127	283.831	2.136.618
AF.22245	- Mác 350	m ³	1.163.194	781.127	283.831	2.228.152
AF.22246	- Mác 400	m ³	1.223.511	781.127	283.831	2.288.469

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22247	- Mác 450	m ³	1.289.752	781.127	283.831	2.354.710
AF.22248	- Mác 500	m ³	1.328.133	781.127	283.831	2.393.091
AF.22249	- Mác 600	m ³	1.417.453	781.127	283.831	2.482.411
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤6m					
AF.22251	- Mác 150	m ³	893.180	441.894	137.184	1.472.258
AF.22252	- Mác 200	m ³	952.546	441.894	137.184	1.531.624
AF.22253	- Mác 250	m ³	1.013.073	441.894	137.184	1.592.151
AF.22254	- Mác 300	m ³	1.071.660	441.894	137.184	1.650.738
AF.22255	- Mác 350	m ³	1.163.194	441.894	137.184	1.742.272
AF.22256	- Mác 400	m ³	1.223.511	441.894	137.184	1.802.589
AF.22257	- Mác 450	m ³	1.289.752	441.894	137.184	1.868.830
AF.22258	- Mác 500	m ³	1.328.133	441.894	137.184	1.907.211
AF.22259	- Mác 600	m ³	1.417.453	441.894	137.184	1.996.531
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤28m					
AF.22261	- Mác 150	m ³	893.180	520.007	144.616	1.557.803
AF.22262	- Mác 200	m ³	952.546	520.007	144.616	1.617.169
AF.22263	- Mác 250	m ³	1.013.073	520.007	144.616	1.677.696
AF.22264	- Mác 300	m ³	1.071.660	520.007	144.616	1.736.283
AF.22265	- Mác 350	m ³	1.163.194	520.007	144.616	1.827.817
AF.22266	- Mác 400	m ³	1.223.511	520.007	144.616	1.888.134
AF.22267	- Mác 450	m ³	1.289.752	520.007	144.616	1.954.375
AF.22268	- Mác 500	m ³	1.328.133	520.007	144.616	1.992.756
AF.22269	- Mác 600	m ³	1.417.453	520.007	144.616	2.082.076
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤100m					
AF.22271	- Mác 150	m ³	893.180	613.742	182.731	1.689.653
AF.22272	- Mác 200	m ³	952.546	613.742	182.731	1.749.019
AF.22273	- Mác 250	m ³	1.013.073	613.742	182.731	1.809.546
AF.22274	- Mác 300	m ³	1.071.660	613.742	182.731	1.868.133
AF.22275	- Mác 350	m ³	1.163.194	613.742	182.731	1.959.667
AF.22276	- Mác 400	m ³	1.223.511	613.742	182.731	2.019.984
AF.22277	- Mác 450	m ³	1.289.752	613.742	182.731	2.086.225
AF.22278	- Mác 500	m ³	1.328.133	613.742	182.731	2.124.606
AF.22279	- Mác 600	m ³	1.417.453	613.742	182.731	2.213.926
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤200m					
AF.22281	- Mác 150	m ³	893.180	682.928	264.820	1.840.928
AF.22282	- Mác 200	m ³	952.546	682.928	264.820	1.900.294
AF.22283	- Mác 250	m ³	1.013.073	682.928	264.820	1.960.821
AF.22284	- Mác 300	m ³	1.071.660	682.928	264.820	2.019.408
AF.22285	- Mác 350	m ³	1.163.194	682.928	264.820	2.110.942
AF.22286	- Mác 400	m ³	1.223.511	682.928	264.820	2.171.259
AF.22287	- Mác 450	m ³	1.289.752	682.928	264.820	2.237.500
AF.22288	- Mác 500	m ³	1.328.133	682.928	264.820	2.275.881
AF.22289	- Mác 600	m ³	1.417.453	682.928	264.820	2.365.201

AF.22300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	867.415	370.477	114.680	1.352.572
AF.22312	- Mác 200	m ³	925.068	370.477	114.680	1.410.225
AF.22313	- Mác 250	m ³	983.850	370.477	114.680	1.469.007
AF.22314	- Mác 300	m ³	1.040.747	370.477	114.680	1.525.904
AF.22315	- Mác 350	m ³	1.129.640	370.477	114.680	1.614.797
AF.22316	- Mác 400	m ³	1.188.218	370.477	114.680	1.673.375
AF.22317	- Mác 450	m ³	1.252.548	370.477	114.680	1.737.705
AF.22318	- Mác 500	m ³	1.289.821	370.477	114.680	1.774.978
AF.22319	- Mác 600	m ³	1.376.565	370.477	114.680	1.861.722
	Chiều cao ≤28m					
AF.22321	- Mác 150	m ³	867.415	461.981	124.437	1.453.833
AF.22322	- Mác 200	m ³	925.068	461.981	124.437	1.511.486
AF.22323	- Mác 250	m ³	983.850	461.981	124.437	1.570.268
AF.22324	- Mác 300	m ³	1.040.747	461.981	124.437	1.627.165
AF.22325	- Mác 350	m ³	1.129.640	461.981	124.437	1.716.058
AF.22326	- Mác 400	m ³	1.188.218	461.981	124.437	1.774.636
AF.22327	- Mác 450	m ³	1.252.548	461.981	124.437	1.838.966
AF.22328	- Mác 500	m ³	1.289.821	461.981	124.437	1.876.239
AF.22329	- Mác 600	m ³	1.376.565	461.981	124.437	1.962.983
	Chiều cao ≤100m					
AF.22331	- Mác 150	m ³	867.415	546.789	158.740	1.572.944
AF.22332	- Mác 200	m ³	925.068	546.789	158.740	1.630.597
AF.22333	- Mác 250	m ³	983.850	546.789	158.740	1.689.379
AF.22334	- Mác 300	m ³	1.040.747	546.789	158.740	1.746.276
AF.22335	- Mác 350	m ³	1.129.640	546.789	158.740	1.835.169
AF.22336	- Mác 400	m ³	1.188.218	546.789	158.740	1.893.747
AF.22337	- Mác 450	m ³	1.252.548	546.789	158.740	1.958.077
AF.22338	- Mác 500	m ³	1.289.821	546.789	158.740	1.995.350
AF.22339	- Mác 600	m ³	1.376.565	546.789	158.740	2.082.094
	Chiều cao ≤200m					
AF.22341	- Mác 150	m ³	867.415	609.279	235.944	1.712.638
AF.22342	- Mác 200	m ³	925.068	609.279	235.944	1.770.291
AF.22343	- Mác 250	m ³	983.850	609.279	235.944	1.829.073
AF.22344	- Mác 300	m ³	1.040.747	609.279	235.944	1.885.970
AF.22345	- Mác 350	m ³	1.129.640	609.279	235.944	1.974.863
AF.22346	- Mác 400	m ³	1.188.218	609.279	235.944	2.033.441
AF.22347	- Mác 450	m ³	1.252.548	609.279	235.944	2.097.771
AF.22348	- Mác 500	m ³	1.289.821	609.279	235.944	2.135.044
AF.22349	- Mác 600	m ³	1.376.565	609.279	235.944	2.221.788

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	867.415	360.065	99.676	1.327.156
AF.23112	- Mác 200	m ³	925.068	360.065	99.676	1.384.809
AF.23113	- Mác 250	m ³	983.850	360.065	99.676	1.443.591
AF.23114	- Mác 300	m ³	1.040.747	360.065	99.676	1.500.488
AF.23115	- Mác 350	m ³	1.129.640	360.065	99.676	1.589.381
AF.23116	- Mác 400	m ³	1.188.218	360.065	99.676	1.647.959
AF.23117	- Mác 450	m ³	1.252.548	360.065	99.676	1.712.289
AF.23118	- Mác 500	m ³	1.289.821	360.065	99.676	1.749.562
AF.23119	- Mác 600	m ³	1.376.565	360.065	99.676	1.836.306
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23121	- Mác 150	m ³	867.415	460.336	298.435	1.626.186
AF.23122	- Mác 200	m ³	925.068	460.336	298.435	1.683.839
AF.23123	- Mác 250	m ³	983.850	460.336	298.435	1.742.621
AF.23124	- Mác 300	m ³	1.040.747	460.336	298.435	1.799.518
AF.23125	- Mác 350	m ³	1.129.640	460.336	298.435	1.888.411
AF.23126	- Mác 400	m ³	1.188.218	460.336	298.435	1.946.989
AF.23127	- Mác 450	m ³	1.252.548	460.336	298.435	2.011.319
AF.23128	- Mác 500	m ³	1.289.821	460.336	298.435	2.048.592
AF.23129	- Mác 600	m ³	1.376.565	460.336	298.435	2.135.336
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23211	- Mác 150	m ³	867.415	546.934	115.459	1.529.808
AF.23212	- Mác 200	m ³	925.068	546.934	115.459	1.587.461
AF.23213	- Mác 250	m ³	983.850	546.934	115.459	1.646.243
AF.23214	- Mác 300	m ³	1.040.747	546.934	115.459	1.703.140
AF.23215	- Mác 350	m ³	1.129.640	546.934	115.459	1.792.033
AF.23216	- Mác 400	m ³	1.188.218	546.934	115.459	1.850.611
AF.23217	- Mác 450	m ³	1.252.548	546.934	115.459	1.914.941
AF.23218	- Mác 500	m ³	1.289.821	546.934	115.459	1.952.214
AF.23219	- Mác 600	m ³	1.376.565	546.934	115.459	2.038.958
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23221	- Mác 150	m ³	867.415	701.898	382.945	1.952.258
AF.23222	- Mác 200	m ³	925.068	701.898	382.945	2.009.911
AF.23223	- Mác 250	m ³	983.850	701.898	382.945	2.068.693
AF.23224	- Mác 300	m ³	1.040.747	701.898	382.945	2.125.590
AF.23225	- Mác 350	m ³	1.129.640	701.898	382.945	2.214.483
AF.23226	- Mác 400	m ³	1.188.218	701.898	382.945	2.273.061
AF.23227	- Mác 450	m ³	1.252.548	701.898	382.945	2.337.391
AF.23228	- Mác 500	m ³	1.289.821	701.898	382.945	2.374.664
AF.23229	- Mác 600	m ³	1.376.565	701.898	382.945	2.461.408

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 ³	765.102	360.065	99.676	1.224.843
AF.23132	- Mác 200	m ³	821.336	360.065	99.676	1.281.077
AF.23133	- Mác 250	m ³	877.116	360.065	99.676	1.336.857
AF.23134	- Mác 300	m ³	931.766	360.065	99.676	1.391.507
AF.23135	- Mác 350	m ³	1.016.593	360.065	99.676	1.476.334
AF.23136	- Mác 400	m ³	1.074.294	360.065	99.676	1.534.035
AF.23137	- Mác 450	m ³	1.134.417	360.065	99.676	1.594.158
AF.23138	- Mác 500	m ³	1.192.810	360.065	99.676	1.652.551
AF.23139	- Mác 600	m ³	1.292.668	360.065	99.676	1.752.409
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23141	- Mác 150	m ³	765.102	460.336	298.435	1.523.873
AF.23142	- Mác 200	m ³	821.336	460.336	298.435	1.580.107
AF.23143	- Mác 250	m ³	877.116	460.336	298.435	1.635.887
AF.23144	- Mác 300	m ³	931.766	460.336	298.435	1.690.537
AF.23145	- Mác 350	m ³	1.016.593	460.336	298.435	1.775.364
AF.23146	- Mác 400	m ³	1.074.294	460.336	298.435	1.833.065
AF.23147	- Mác 450	m ³	1.134.417	460.336	298.435	1.893.188
AF.23148	- Mác 500	m ³	1.192.810	460.336	298.435	1.951.581
AF.23149	- Mác 600	m ³	1.292.668	460.336	298.435	2.051.439
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23231	- Mác 150	m ³	765.102	546.934	115.459	1.427.495
AF.23232	- Mác 200	m ³	821.336	546.934	115.459	1.483.729
AF.23233	- Mác 250	m ³	877.116	546.934	115.459	1.539.509
AF.23234	- Mác 300	m ³	931.766	546.934	115.459	1.594.159
AF.23235	- Mác 350	m ³	1.016.593	546.934	115.459	1.678.986
AF.23236	- Mác 400	m ³	1.074.294	546.934	115.459	1.736.687
AF.23237	- Mác 450	m ³	1.134.417	546.934	115.459	1.796.810
AF.23238	- Mác 500	m ³	1.192.810	546.934	115.459	1.855.203
AF.23239	- Mác 600	m ³	1.292.668	546.934	115.459	1.955.061
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23241	- Mác 150	m ³	765.102	701.898	382.945	1.849.945
AF.23242	- Mác 200	m ³	821.336	701.898	382.945	1.906.179
AF.23243	- Mác 250	m ³	877.116	701.898	382.945	1.961.959
AF.23244	- Mác 300	m ³	931.766	701.898	382.945	2.016.609
AF.23245	- Mác 350	m ³	1.016.593	701.898	382.945	2.101.436
AF.23246	- Mác 400	m ³	1.074.294	701.898	382.945	2.159.137
AF.23247	- Mác 450	m ³	1.134.417	701.898	382.945	2.219.260
AF.23248	- Mác 500	m ³	1.192.810	701.898	382.945	2.277.653
AF.23249	- Mác 600	m ³	1.292.668	701.898	382.945	2.377.511

AF.24100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng Bê tông mỗi nôi bản đầm đọc cầu cảng, đá 1x2					
AF.24111	- Mác 150	m ³	867.415	234.338	158.433	1.260.186
AF.24112	- Mác 200	m ³	925.068	234.338	158.433	1.317.839
AF.24113	- Mác 250	m ³	983.850	234.338	158.433	1.376.621
AF.24114	- Mác 300	m ³	1.040.747	234.338	158.433	1.433.518
AF.24115	- Mác 350	m ³	1.129.640	234.338	158.433	1.522.411
AF.24116	- Mác 400	m ³	1.188.218	234.338	158.433	1.580.989
AF.24117	- Mác 450	m ³	1.252.548	234.338	158.433	1.645.319
AF.24118	- Mác 500	m ³	1.289.821	234.338	158.433	1.682.592
AF.24119	- Mác 600	m ³	1.376.565	234.338	158.433	1.769.336
	Bê tông đầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.24121	- Mác 150	m ³	867.415	247.729	158.433	1.273.577
AF.24122	- Mác 200	m ³	925.068	247.729	158.433	1.331.230
AF.24123	- Mác 250	m ³	983.850	247.729	158.433	1.390.012
AF.24124	- Mác 300	m ³	1.040.747	247.729	158.433	1.446.909
AF.24125	- Mác 350	m ³	1.129.640	247.729	158.433	1.535.802
AF.24126	- Mác 400	m ³	1.188.218	247.729	158.433	1.594.380
AF.24127	- Mác 450	m ³	1.252.548	247.729	158.433	1.658.710
AF.24128	- Mác 500	m ³	1.289.821	247.729	158.433	1.695.983
AF.24129	- Mác 600	m ³	1.376.565	247.729	158.433	1.782.727

AF.24200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương, đá 1x2					
AF.24211	- Mác 150	m ³	867.415	301.292	95.205	1.263.912
AF.24212	- Mác 200	m ³	925.068	301.292	95.205	1.321.565
AF.24213	- Mác 250	m ³	983.850	301.292	95.205	1.380.347
AF.24214	- Mác 300	m ³	1.040.747	301.292	95.205	1.437.244
AF.24215	- Mác 350	m ³	1.129.640	301.292	95.205	1.526.137
AF.24216	- Mác 400	m ³	1.188.218	301.292	95.205	1.584.715
AF.24217	- Mác 450	m ³	1.252.548	301.292	95.205	1.649.045
AF.24218	- Mác 500	m ³	1.289.821	301.292	95.205	1.686.318
AF.24219	- Mác 600	m ³	1.376.565	301.292	95.205	1.773.062

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/1m³

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 ³	935.493	203.093	202.319	1.340.905
AF.25112	- Mác 200	m ³	997.671	203.093	202.319	1.403.083
AF.25113	- Mác 250	m ³	1.061.066	203.093	202.319	1.466.478
AF.25114	- Mác 300	m ³	1.122.429	203.093	202.319	1.527.841
AF.25115	- Mác 350	m ³	1.218.298	203.093	202.319	1.623.710
AF.25116	- Mác 400	m ³	1.281.473	203.093	202.319	1.686.885
AF.25117	- Mác 450	m ³	1.350.852	203.093	202.319	1.756.264
AF.25118	- Mác 500	m ³	1.391.051	203.093	202.319	1.796.463
AF.25119	- Mác 600	m ³	1.484.602	203.093	202.319	1.890.014
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25121	- Mác 150	m ³	935.493	171.848	138.942	1.246.283
AF.25122	- Mác 200	m ³	997.671	171.848	138.942	1.308.461
AF.25123	- Mác 250	m ³	1.061.066	171.848	138.942	1.371.856
AF.25124	- Mác 300	m ³	1.122.429	171.848	138.942	1.433.219
AF.25125	- Mác 350	m ³	1.218.298	171.848	138.942	1.529.088
AF.25126	- Mác 400	m ³	1.281.473	171.848	138.942	1.592.263
AF.25127	- Mác 450	m ³	1.350.852	171.848	138.942	1.661.642
AF.25128	- Mác 500	m ³	1.391.051	171.848	138.942	1.701.841
AF.25129	- Mác 600	m ³	1.484.602	171.848	138.942	1.795.392
	Bê tông cọc nhồi dưới nước					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25211	- Mác 150	m ³	940.101	243.265	472.567	1.655.933
AF.25212	- Mác 200	m ³	1.002.586	243.265	472.567	1.718.418
AF.25213	- Mác 250	m ³	1.066.293	243.265	472.567	1.782.125
AF.25214	- Mác 300	m ³	1.127.958	243.265	472.567	1.843.790
AF.25215	- Mác 350	m ³	1.224.299	243.265	472.567	1.940.131
AF.25216	- Mác 400	m ³	1.287.786	243.265	472.567	2.003.618
AF.25217	- Mác 450	m ³	1.357.507	243.265	472.567	2.073.339
AF.25218	- Mác 500	m ³	1.397.903	243.265	472.567	2.113.735
AF.25219	- Mác 600	m ³	1.491.916	243.265	472.567	2.207.748
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25221	- Mác 150	m ³	940.101	205.325	315.045	1.460.471
AF.25222	- Mác 200	m ³	1.002.586	205.325	315.045	1.522.956
AF.25223	- Mác 250	m ³	1.066.293	205.325	315.045	1.586.663
AF.25224	- Mác 300	m ³	1.127.958	205.325	315.045	1.648.328
AF.25225	- Mác 350	m ³	1.224.299	205.325	315.045	1.744.669
AF.25226	- Mác 400	m ³	1.287.786	205.325	315.045	1.808.156
AF.25227	- Mác 450	m ³	1.357.507	205.325	315.045	1.877.877

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.25228	- Mác 500	m ³	1.397.903	205.325	315.045	1.918.273
AF.25229	- Mác 600	m ³	1.491.916	205.325	315.045	2.012.286
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.25311	- Mác 150	m ³	940.101	176.311	134.066	1.250.478
AF.25312	- Mác 200	m ³	1.002.586	176.311	134.066	1.312.963
AF.25313	- Mác 250	m ³	1.066.293	176.311	134.066	1.376.670
AF.25314	- Mác 300	m ³	1.127.958	176.311	134.066	1.438.335
AF.25315	- Mác 350	m ³	1.224.299	176.311	134.066	1.534.676
AF.25316	- Mác 400	m ³	1.287.786	176.311	134.066	1.598.163
AF.25317	- Mác 450	m ³	1.357.507	176.311	134.066	1.667.884
AF.25318	- Mác 500	m ³	1.397.903	176.311	134.066	1.708.280
AF.25319	- Mác 600	m ³	1.491.916	176.311	134.066	1.802.293

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/m³

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 ³	876.004	602.583	188.035	1.666.622
AF.26112	- Mác 200	m ³	934.227	602.583	188.035	1.724.845
AF.26113	- Mác 250	m ³	993.591	602.583	188.035	1.784.209
AF.26114	- Mác 300	m ³	1.051.052	602.583	188.035	1.841.670
AF.26115	- Mác 350	m ³	1.140.825	602.583	188.035	1.931.443
AF.26116	- Mác 400	m ³	1.199.982	602.583	188.035	1.990.600
AF.26117	- Mác 450	m ³	1.264.949	602.583	188.035	2.055.567
AF.26118	- Mác 500	m ³	1.302.592	602.583	188.035	2.093.210
AF.26119	- Mác 600	m ³	1.390.194	602.583	188.035	2.180.812
	Bê tông bề chứa thành cong, đá 1x2					
AF.26121	- Mác 150	m ³	876.004	874.862	188.035	1.938.901
AF.26122	- Mác 200	m ³	934.227	874.862	188.035	1.997.124
AF.26123	- Mác 250	m ³	993.591	874.862	188.035	2.056.488
AF.26124	- Mác 300	m ³	1.051.052	874.862	188.035	2.113.949
AF.26125	- Mác 350	m ³	1.140.825	874.862	188.035	2.203.722
AF.26126	- Mác 400	m ³	1.199.982	874.862	188.035	2.262.879
AF.26127	- Mác 450	m ³	1.264.949	874.862	188.035	2.327.846
AF.26128	- Mác 500	m ³	1.302.592	874.862	188.035	2.365.489
AF.26129	- Mác 600	m ³	1.390.194	874.862	188.035	2.453.091

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	867.415	540.093	186.173	1.593.681
AF.26212	- Mác 200	m ³	925.068	540.093	186.173	1.651.334
AF.26213	- Mác 250	m ³	983.850	540.093	186.173	1.710.116
AF.26214	- Mác 300	m ³	1.040.747	540.093	186.173	1.767.013
AF.26215	- Mác 350	m ³	1.129.640	540.093	186.173	1.855.906
AF.26216	- Mác 400	m ³	1.188.218	540.093	186.173	1.914.484
AF.26217	- Mác 450	m ³	1.252.548	540.093	186.173	1.978.814
AF.26218	- Mác 500	m ³	1.289.821	540.093	186.173	2.016.087
AF.26219	- Mác 600	m ³	1.376.565	540.093	186.173	2.102.831

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

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	876.004	644.430	383.995	1.904.429
AF.27112	- Mác 200	m ³	934.227	644.430	383.995	1.962.652
AF.27113	- Mác 250	m ³	993.591	644.430	383.995	2.022.016
AF.27114	- Mác 300	m ³	1.051.052	644.430	383.995	2.079.477
AF.27115	- Mác 350	m ³	1.140.825	644.430	383.995	2.169.250
AF.27116	- Mác 400	m ³	1.199.982	644.430	383.995	2.228.407
AF.27117	- Mác 450	m ³	1.264.949	644.430	383.995	2.293.374
AF.27118	- Mác 500	m ³	1.302.592	644.430	383.995	2.331.017
AF.27119	- Mác 600	m ³	1.390.194	644.430	383.995	2.418.619
	Bê tông trượt siêu, đá 1x2					
AF.27211	- Mác 150	m ³	876.004	462.730	368.950	1.707.684
AF.27212	- Mác 200	m ³	934.227	462.730	368.950	1.765.907
AF.27213	- Mác 250	m ³	993.591	462.730	368.950	1.825.271
AF.27214	- Mác 300	m ³	1.051.052	462.730	368.950	1.882.732
AF.27215	- Mác 350	m ³	1.140.825	462.730	368.950	1.972.505
AF.27216	- Mác 400	m ³	1.199.982	462.730	368.950	2.031.662
AF.27217	- Mác 450	m ³	1.264.949	462.730	368.950	2.096.629
AF.27218	- Mác 500	m ³	1.302.592	462.730	368.950	2.134.272
AF.27219	- Mác 600	m ³	1.390.194	462.730	368.950	2.221.874
	Bê tông trượt ống khói, đá 1x2					
AF.27311	- Mác 150	m ³	876.004	826.130	443.330	2.145.464
AF.27312	- Mác 200	m ³	934.227	826.130	443.330	2.203.687
AF.27313	- Mác 250	m ³	993.591	826.130	443.330	2.263.051

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.27314	- Mác 300	m ³	1.051.052	826.130	443.330	2.320.512
AF.27315	- Mác 350	m ³	1.140.825	826.130	443.330	2.410.285
AF.27316	- Mác 400	m ³	1.199.982	826.130	443.330	2.469.442
AF.27317	- Mác 450	m ³	1.264.949	826.130	443.330	2.534.409
AF.27318	- Mác 500	m ³	1.302.592	826.130	443.330	2.572.052
AF.27319	- Mác 600	m ³	1.390.194	826.130	443.330	2.659.654

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/lm³

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 ³	893.549	112.250	94.297	1.100.096
AF.31112	- Mác 200	m ³	958.035	112.250	94.297	1.164.582
AF.31113	- Mác 250	m ³	1.022.761	112.250	94.297	1.229.308
AF.31114	- Mác 300	m ³	1.086.919	112.250	94.297	1.293.466
AF.31115	- Mác 350	m ³	1.139.943	112.250	94.297	1.346.490
AF.31116	- Mác 400	m ³	1.167.240	112.250	94.297	1.373.787
AF.31117	- Mác 450	m ³	1.217.821	112.250	94.297	1.424.368
AF.31118	- Mác 500	m ³	1.277.237	112.250	94.297	1.483.784
AF.31119	- Mác 600	m ³	1.363.135	112.250	94.297	1.569.682
	Chiều rộng >250cm					
AF.31121	- Mác 150	m ³	911.243	161.232	94.297	1.166.772
AF.31122	- Mác 200	m ³	977.006	161.232	94.297	1.232.535
AF.31123	- Mác 250	m ³	1.043.014	161.232	94.297	1.298.543
AF.31124	- Mác 300	m ³	1.108.443	161.232	94.297	1.363.972
AF.31125	- Mác 350	m ³	1.162.516	161.232	94.297	1.418.045
AF.31126	- Mác 400	m ³	1.190.354	161.232	94.297	1.445.883
AF.31127	- Mác 450	m ³	1.241.936	161.232	94.297	1.497.465
AF.31128	- Mác 500	m ³	1.302.529	161.232	94.297	1.558.058
AF.31129	- Mác 600	m ³	1.390.128	161.232	94.297	1.645.657

AF.31200 - BÊ TÔNG NỀN
AF.31300 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	893.549	81.636	93.946	1.069.131
AF.31212	- Mác 200	m ³	958.035	81.636	93.946	1.133.617
AF.31213	- Mác 250	m ³	1.022.761	81.636	93.946	1.198.343
AF.31214	- Mác 300	m ³	1.086.919	81.636	93.946	1.262.501
AF.31215	- Mác 350	m ³	1.139.943	81.636	93.946	1.315.525
AF.31216	- Mác 400	m ³	1.167.240	81.636	93.946	1.342.822
AF.31217	- Mác 450	m ³	1.217.821	81.636	93.946	1.393.403
AF.31218	- Mác 500	m ³	1.277.237	81.636	93.946	1.452.819
AF.31219	- Mác 600	m ³	1.363.135	81.636	93.946	1.538.717
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.31321	- Mác 150	m ³	893.549	218.377	94.297	1.206.223
AF.31322	- Mác 200	m ³	958.035	218.377	94.297	1.270.709
AF.31323	- Mác 250	m ³	1.022.761	218.377	94.297	1.335.435
AF.31324	- Mác 300	m ³	1.086.919	218.377	94.297	1.399.593
AF.31325	- Mác 350	m ³	1.139.943	218.377	94.297	1.452.617
AF.31326	- Mác 400	m ³	1.167.240	218.377	94.297	1.479.914
AF.31327	- Mác 450	m ³	1.217.821	218.377	94.297	1.530.495
AF.31328	- Mác 500	m ³	1.277.237	218.377	94.297	1.589.911
AF.31329	- Mác 600	m ³	1.363.135	218.377	94.297	1.675.809

AF.32000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT
AF.32100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	928.938	370.477	116.522	1.415.937
AF.32112	- Mác 200	m ³	995.978	370.477	116.522	1.482.977
AF.32113	- Mác 250	m ³	1.063.267	370.477	116.522	1.550.266
AF.32114	- Mác 300	m ³	1.129.966	370.477	116.522	1.616.965
AF.32115	- Mác 350	m ³	1.185.089	370.477	116.522	1.672.088
AF.32116	- Mác 400	m ³	1.213.467	370.477	116.522	1.700.466
AF.32117	- Mác 450	m ³	1.266.051	370.477	116.522	1.753.050
AF.32118	- Mác 500	m ³	1.327.821	370.477	116.522	1.814.820
AF.32119	- Mác 600	m ³	1.417.120	370.477	116.522	1.904.119
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.32121	- Mác 150	m ³	928.938	502.153	116.522	1.547.613
AF.32122	- Mác 200	m ³	995.978	502.153	116.522	1.614.653
AF.32123	- Mác 250	m ³	1.063.267	502.153	116.522	1.681.942
AF.32124	- Mác 300	m ³	1.129.966	502.153	116.522	1.748.641
AF.32125	- Mác 350	m ³	1.185.089	502.153	116.522	1.803.764

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32126	- Mác 400	m ³	1.213.467	502.153	116.522	1.832.142
AF.32127	- Mác 450	m ³	1.266.051	502.153	116.522	1.884.726
AF.32128	- Mác 500	m ³	1.327.821	502.153	116.522	1.946.496
AF.32129	- Mác 600	m ³	1.417.120	502.153	116.522	2.035.795
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.32131	- Mác 150	m ³	928.938	330.305	116.522	1.375.765
AF.32132	- Mác 200	m ³	995.978	330.305	116.522	1.442.805
AF.32133	- Mác 250	m ³	1.063.267	330.305	116.522	1.510.094
AF.32134	- Mác 300	m ³	1.129.966	330.305	116.522	1.576.793
AF.32135	- Mác 350	m ³	1.185.089	330.305	116.522	1.631.916
AF.32136	- Mác 400	m ³	1.213.467	330.305	116.522	1.660.294
AF.32137	- Mác 450	m ³	1.266.051	330.305	116.522	1.712.878
AF.32138	- Mác 500	m ³	1.327.821	330.305	116.522	1.774.648
AF.32139	- Mác 600	m ³	1.417.120	330.305	116.522	1.863.947
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.32141	- Mác 150	m ³	928.938	459.749	116.522	1.505.209
AF.32142	- Mác 200	m ³	995.978	459.749	116.522	1.572.249
AF.32143	- Mác 250	m ³	1.063.267	459.749	116.522	1.639.538
AF.32144	- Mác 300	m ³	1.129.966	459.749	116.522	1.706.237
AF.32145	- Mác 350	m ³	1.185.089	459.749	116.522	1.761.360
AF.32146	- Mác 400	m ³	1.213.467	459.749	116.522	1.789.738
AF.32147	- Mác 450	m ³	1.266.051	459.749	116.522	1.842.322
AF.32148	- Mác 500	m ³	1.327.821	459.749	116.522	1.904.092
AF.32149	- Mác 600	m ³	1.417.120	459.749	116.522	1.993.391

AF.32200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ² , cao ≤6m					
AF.32211	- Mác 150	m ³	920.091	506.616	116.522	1.543.229
AF.32212	- Mác 200	m ³	986.492	506.616	116.522	1.609.630
AF.32213	- Mác 250	m ³	1.053.140	506.616	116.522	1.676.278
AF.32214	- Mác 300	m ³	1.119.204	506.616	116.522	1.742.342
AF.32215	- Mác 350	m ³	1.173.803	506.616	116.522	1.796.941
AF.32216	- Mác 400	m ³	1.201.910	506.616	116.522	1.825.048
AF.32217	- Mác 450	m ³	1.253.994	506.616	116.522	1.877.132
AF.32218	- Mác 500	m ³	1.315.175	506.616	116.522	1.938.313
AF.32219	- Mác 600	m ³	1.403.624	506.616	116.522	2.026.762
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤28m					
AF.32221	- Mác 150	m ³	920.091	595.888	116.522	1.632.501
AF.32222	- Mác 200	m ³	986.492	595.888	116.522	1.698.902
AF.32223	- Mác 250	m ³	1.053.140	595.888	116.522	1.765.550
AF.32224	- Mác 300	m ³	1.119.204	595.888	116.522	1.831.614
AF.32225	- Mác 350	m ³	1.173.803	595.888	116.522	1.886.213

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32226	- Mác 400	m ³	1.201.910	595.888	116.522	1.914.320
AF.32227	- Mác 450	m ³	1.253.994	595.888	116.522	1.966.404
AF.32228	- Mác 500	m ³	1.315.175	595.888	116.522	2.027.585
AF.32229	- Mác 600	m ³	1.403.624	595.888	116.522	2.116.034
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤6m					
AF.32231	- Mác 150	m ³	920.091	441.894	121.407	1.483.392
AF.32232	- Mác 200	m ³	986.492	441.894	121.407	1.549.793
AF.32233	- Mác 250	m ³	1.053.140	441.894	121.407	1.616.441
AF.32234	- Mác 300	m ³	1.119.204	441.894	121.407	1.682.505
AF.32235	- Mác 350	m ³	1.173.803	441.894	121.407	1.737.104
AF.32236	- Mác 400	m ³	1.201.910	441.894	121.407	1.765.211
AF.32237	- Mác 450	m ³	1.253.994	441.894	121.407	1.817.295
AF.32238	- Mác 500	m ³	1.315.175	441.894	121.407	1.878.476
AF.32239	- Mác 600	m ³	1.403.624	441.894	121.407	1.966.925
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤28m					
AF.32241	- Mác 150	m ³	920.091	520.007	121.407	1.561.505
AF.32242	- Mác 200	m ³	986.492	520.007	121.407	1.627.906
AF.32243	- Mác 250	m ³	1.053.140	520.007	121.407	1.694.554
AF.32244	- Mác 300	m ³	1.119.204	520.007	121.407	1.760.618
AF.32245	- Mác 350	m ³	1.173.803	520.007	121.407	1.815.217
AF.32246	- Mác 400	m ³	1.201.910	520.007	121.407	1.843.324
AF.32247	- Mác 450	m ³	1.253.994	520.007	121.407	1.895.408
AF.32248	- Mác 500	m ³	1.315.175	520.007	121.407	1.956.589
AF.32249	- Mác 600	m ³	1.403.624	520.007	121.407	2.045.038

AF.32300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	893.549	370.477	116.522	1.380.548
AF.32312	- Mác 200	m ³	958.035	370.477	116.522	1.445.034
AF.32313	- Mác 250	m ³	1.022.761	370.477	116.522	1.509.760
AF.32314	- Mác 300	m ³	1.086.919	370.477	116.522	1.573.918
AF.32315	- Mác 350	m ³	1.139.943	370.477	116.522	1.626.942
AF.32316	- Mác 400	m ³	1.167.240	370.477	116.522	1.654.239
AF.32317	- Mác 450	m ³	1.217.821	370.477	116.522	1.704.820
AF.32318	- Mác 500	m ³	1.277.237	370.477	116.522	1.764.236
AF.32319	- Mác 600	m ³	1.363.135	370.477	116.522	1.850.134

AF.33000 - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦUĐơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	893.549	353.228	161.807	1.408.584
AF.33112	- Mác 200	m ³	958.035	353.228	161.807	1.473.070
AF.33113	- Mác 250	m ³	1.022.761	353.228	161.807	1.537.796
AF.33114	- Mác 300	m ³	1.086.919	353.228	161.807	1.601.954
AF.33115	- Mác 350	m ³	1.139.943	353.228	161.807	1.654.978
AF.33116	- Mác 400	m ³	1.167.240	353.228	161.807	1.682.275
AF.33117	- Mác 450	m ³	1.217.821	353.228	161.807	1.732.856
AF.33118	- Mác 500	m ³	1.277.237	353.228	161.807	1.792.272
AF.33119	- Mác 600	m ³	1.363.135	353.228	161.807	1.878.170
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.33121	- Mác 150	m ³	893.549	451.220	406.785	1.751.554
AF.33122	- Mác 200	m ³	958.035	451.220	406.785	1.816.040
AF.33123	- Mác 250	m ³	1.022.761	451.220	406.785	1.880.766
AF.33124	- Mác 300	m ³	1.086.919	451.220	406.785	1.944.924
AF.33125	- Mác 350	m ³	1.139.943	451.220	406.785	1.997.948
AF.33126	- Mác 400	m ³	1.167.240	451.220	406.785	2.025.245
AF.33127	- Mác 450	m ³	1.217.821	451.220	406.785	2.075.826
AF.33128	- Mác 500	m ³	1.277.237	451.220	406.785	2.135.242
AF.33129	- Mác 600	m ³	1.363.135	451.220	406.785	2.221.140
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.33211	- Mác 150	m ³	893.549	535.539	191.726	1.620.814
AF.33212	- Mác 200	m ³	958.035	535.539	191.726	1.685.300
AF.33213	- Mác 250	m ³	1.022.761	535.539	191.726	1.750.026
AF.33214	- Mác 300	m ³	1.086.919	535.539	191.726	1.814.184
AF.33215	- Mác 350	m ³	1.139.943	535.539	191.726	1.867.208
AF.33216	- Mác 400	m ³	1.167.240	535.539	191.726	1.894.505
AF.33217	- Mác 450	m ³	1.217.821	535.539	191.726	1.945.086
AF.33218	- Mác 500	m ³	1.277.237	535.539	191.726	2.004.502
AF.33219	- Mác 600	m ³	1.363.135	535.539	191.726	2.090.400
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.33221	- Mác 150	m ³	893.549	606.185	535.770	2.035.504
AF.33222	- Mác 200	m ³	958.035	606.185	535.770	2.099.990
AF.33223	- Mác 250	m ³	1.022.761	606.185	535.770	2.164.716
AF.33224	- Mác 300	m ³	1.086.919	606.185	535.770	2.228.874
AF.33225	- Mác 350	m ³	1.139.943	606.185	535.770	2.281.898
AF.33226	- Mác 400	m ³	1.167.240	606.185	535.770	2.309.195
AF.33227	- Mác 450	m ³	1.217.821	606.185	535.770	2.359.776
AF.33228	- Mác 500	m ³	1.277.237	606.185	535.770	2.419.192
AF.33229	- Mác 600	m ³	1.363.135	606.185	535.770	2.505.090

AF.33300 BÊ TÔNG DẦM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY, ĐÚC HẰNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	902.396	1.080.186	184.104	2.166.686
AF.33312	- Mác 200	1m ³	967.521	1.080.186	184.104	2.231.811
AF.33313	- Mác 250	1m ³	1.032.888	1.080.186	184.104	2.297.178
AF.33314	- Mác 300	1m ³	1.097.681	1.080.186	184.104	2.361.971
AF.33315	- Mác 350	1m ³	1.151.230	1.080.186	184.104	2.415.520
AF.33316	- Mác 400	1m ³	1.178.797	1.080.186	184.104	2.443.087
AF.33317	- Mác 450	1m ³	1.229.878	1.080.186	184.104	2.494.168
AF.33318	- Mác 500	1m ³	1.289.883	1.080.186	184.104	2.554.173
AF.33319	- Mác 600	1m ³	1.376.631	1.080.186	184.104	2.640.921
	Loại dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33321	- Mác 150	1m ³	902.396	1.470.750	191.442	2.564.588
AF.33322	- Mác 200	1m ³	967.521	1.470.750	191.442	2.629.713
AF.33323	- Mác 250	1m ³	1.032.888	1.470.750	191.442	2.695.080
AF.33324	- Mác 300	1m ³	1.097.681	1.470.750	191.442	2.759.873
AF.33325	- Mác 350	1m ³	1.151.230	1.470.750	191.442	2.813.422
AF.33326	- Mác 400	1m ³	1.178.797	1.470.750	191.442	2.840.989
AF.33327	- Mác 450	1m ³	1.229.878	1.470.750	191.442	2.892.070
AF.33328	- Mác 500	1m ³	1.289.883	1.470.750	191.442	2.952.075
AF.33329	- Mác 600	1m ³	1.376.631	1.470.750	191.442	3.038.823
	Loại dầm đúc hằng dưới nước					
AF.33331	- Mác 150	1m ³	902.396	1.818.909	557.237	3.278.542
AF.33332	- Mác 200	1m ³	967.521	1.818.909	557.237	3.343.667
AF.33333	- Mác 250	1m ³	1.032.888	1.818.909	557.237	3.409.034
AF.33334	- Mác 300	1m ³	1.097.681	1.818.909	557.237	3.473.827
AF.33335	- Mác 350	1m ³	1.151.230	1.818.909	557.237	3.527.376
AF.33336	- Mác 400	1m ³	1.178.797	1.818.909	557.237	3.554.943
AF.33337	- Mác 450	1m ³	1.229.878	1.818.909	557.237	3.606.024
AF.33338	- Mác 500	1m ³	1.289.883	1.818.909	557.237	3.666.029
AF.33339	- Mác 600	1m ³	1.376.631	1.818.909	557.237	3.752.777

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/m³

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 ³	902.396	1.122.590	191.442	2.216.428
AF.33412	- Mác 200	1m ³	967.521	1.122.590	191.442	2.281.553
AF.33413	- Mác 250	1m ³	1.032.888	1.122.590	191.442	2.346.920
AF.33414	- Mác 300	1m ³	1.097.681	1.122.590	191.442	2.411.713
AF.33415	- Mác 350	1m ³	1.151.230	1.122.590	191.442	2.465.262
AF.33416	- Mác 400	1m ³	1.178.797	1.122.590	191.442	2.492.829
AF.33417	- Mác 450	1m ³	1.229.878	1.122.590	191.442	2.543.910
AF.33418	- Mác 500	1m ³	1.289.883	1.122.590	191.442	2.603.915
AF.33419	- Mác 600	1m ³	1.376.631	1.122.590	191.442	2.690.663
	Loại dầm bản					
AF.33421	- Mác 150	1m ³	902.396	868.166	191.442	1.962.004
AF.33422	- Mác 200	1m ³	967.521	868.166	191.442	2.027.129
AF.33423	- Mác 250	1m ³	1.032.888	868.166	191.442	2.092.496
AF.33424	- Mác 300	1m ³	1.097.681	868.166	191.442	2.157.289
AF.33425	- Mác 350	1m ³	1.151.230	868.166	191.442	2.210.838
AF.33426	- Mác 400	1m ³	1.178.797	868.166	191.442	2.238.405
AF.33427	- Mác 450	1m ³	1.229.878	868.166	191.442	2.289.486
AF.33428	- Mác 500	1m ³	1.289.883	868.166	191.442	2.349.491
AF.33429	- Mác 600	1m ³	1.376.631	868.166	191.442	2.436.239

AF.34100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	893.549	234.338	180.440	1.308.327
AF.34112	- Mác 200	m ³	958.035	234.338	180.440	1.372.813
AF.34113	- Mác 250	m ³	1.022.761	234.338	180.440	1.437.539
AF.34114	- Mác 300	m ³	1.086.919	234.338	180.440	1.501.697
AF.34115	- Mác 350	m ³	1.139.943	234.338	180.440	1.554.721
AF.34116	- Mác 400	m ³	1.167.240	234.338	180.440	1.582.018
AF.34117	- Mác 450	m ³	1.217.821	234.338	180.440	1.632.599
AF.34118	- Mác 500	m ³	1.277.237	234.338	180.440	1.692.015
AF.34119	- Mác 600	m ³	1.363.135	234.338	180.440	1.777.913
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.34121	- Mác 150	m ³	893.549	247.729	180.440	1.321.718
AF.34122	- Mác 200	m ³	958.035	247.729	180.440	1.386.204

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.34123	- Mác 250	m ³	1.022.761	247.729	180.440	1.450.930
AF.34124	- Mác 300	m ³	1.086.919	247.729	180.440	1.515.088
AF.34125	- Mác 350	m ³	1.139.943	247.729	180.440	1.568.112
AF.34126	- Mác 400	m ³	1.167.240	247.729	180.440	1.595.409
AF.34127	- Mác 450	m ³	1.217.821	247.729	180.440	1.645.990
AF.34128	- Mác 500	m ³	1.277.237	247.729	180.440	1.705.406
AF.34129	- Mác 600	m ³	1.363.135	247.729	180.440	1.791.304

AF.34200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MUƠNG

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	893.549	301.292	116.522	1.311.363
AF.34212	- Mác 200	m ³	958.035	301.292	116.522	1.375.849
AF.34213	- Mác 250	m ³	1.022.761	301.292	116.522	1.440.575
AF.34214	- Mác 300	m ³	1.086.919	301.292	116.522	1.504.733
AF.34215	- Mác 350	m ³	1.139.943	301.292	116.522	1.557.757
AF.34216	- Mác 400	m ³	1.167.240	301.292	116.522	1.585.054
AF.34217	- Mác 450	m ³	1.217.821	301.292	116.522	1.635.635
AF.34218	- Mác 500	m ³	1.277.237	301.292	116.522	1.695.051
AF.34219	- Mác 600	m ³	1.363.135	301.292	116.522	1.780.949

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/m³

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 ³	973.173	185.239	366.275	1.524.687
AF.35112	- Mác 200	m ³	1.043.405	185.239	366.275	1.594.919
AF.35113	- Mác 250	m ³	1.113.899	185.239	366.275	1.665.413
AF.35114	- Mác 300	m ³	1.183.774	185.239	366.275	1.735.288
AF.35115	- Mác 350	m ³	1.241.522	185.239	366.275	1.793.036
AF.35116	- Mác 400	m ³	1.271.251	185.239	366.275	1.822.765
AF.35117	- Mác 450	m ³	1.326.339	185.239	366.275	1.877.853
AF.35118	- Mác 500	m ³	1.391.051	185.239	366.275	1.942.565

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.35119	- Mác 600 Đường kính cọc >1000mm	m ³	1.484.602	185.239	366.275	2.036.116
AF.35121	- Mác 150	m ³	973.173	156.225	217.910	1.347.308
AF.35122	- Mác 200	m ³	1.043.405	156.225	217.910	1.417.540
AF.35123	- Mác 250	m ³	1.113.899	156.225	217.910	1.488.034
AF.35124	- Mác 300	m ³	1.183.774	156.225	217.910	1.557.909
AF.35125	- Mác 350	m ³	1.241.522	156.225	217.910	1.615.657
AF.35126	- Mác 400	m ³	1.271.251	156.225	217.910	1.645.386
AF.35127	- Mác 450	m ³	1.326.339	156.225	217.910	1.700.474
AF.35128	- Mác 500	m ³	1.391.051	156.225	217.910	1.765.186
AF.35129	- Mác 600	m ³	1.484.602	156.225	217.910	1.858.737
	Bê tông cọc nhồi dưới nước Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35211	- Mác 150	m ³	977.967	220.947	740.808	1.939.722
AF.35212	- Mác 200	m ³	1.048.545	220.947	740.808	2.010.300
AF.35213	- Mác 250	m ³	1.119.386	220.947	740.808	2.081.141
AF.35214	- Mác 300	m ³	1.189.605	220.947	740.808	2.151.360
AF.35215	- Mác 350	m ³	1.247.638	220.947	740.808	2.209.393
AF.35216	- Mác 400	m ³	1.277.514	220.947	740.808	2.239.269
AF.35217	- Mác 450	m ³	1.332.873	220.947	740.808	2.294.628
AF.35218	- Mác 500	m ³	1.397.903	220.947	740.808	2.359.658
AF.35219	- Mác 600	m ³	1.491.916	220.947	740.808	2.453.671
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35221	- Mác 150	m ³	977.967	187.470	492.703	1.658.140
AF.35222	- Mác 200	m ³	1.048.545	187.470	492.703	1.728.718
AF.35223	- Mác 250	m ³	1.119.386	187.470	492.703	1.799.559
AF.35224	- Mác 300	m ³	1.189.605	187.470	492.703	1.869.778
AF.35225	- Mác 350	m ³	1.247.638	187.470	492.703	1.927.811
AF.35226	- Mác 400	m ³	1.277.514	187.470	492.703	1.957.687
AF.35227	- Mác 450	m ³	1.332.873	187.470	492.703	2.013.046
AF.35228	- Mác 500	m ³	1.397.903	187.470	492.703	2.078.076
AF.35229	- Mác 600	m ³	1.491.916	187.470	492.703	2.172.089
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.35311	- Mác 150	m ³	977.967	160.689	213.274	1.351.930
AF.35312	- Mác 200	m ³	1.048.545	160.689	213.274	1.422.508
AF.35313	- Mác 250	m ³	1.119.386	160.689	213.274	1.493.349
AF.35314	- Mác 300	m ³	1.189.605	160.689	213.274	1.563.568
AF.35315	- Mác 350	m ³	1.247.638	160.689	213.274	1.621.601
AF.35316	- Mác 400	m ³	1.277.514	160.689	213.274	1.651.477
AF.35317	- Mác 450	m ³	1.332.873	160.689	213.274	1.706.836
AF.35318	- Mác 500	m ³	1.397.903	160.689	213.274	1.771.866
AF.35319	- Mác 600	m ³	1.491.916	160.689	213.274	1.865.879

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 NGANGĐơn vị tính: đồng/m³

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 ³	968.105	658.378	252.526	1.879.009
AF.36112	- Mác 200	m ³	1.034.191	658.378	252.526	1.945.095
AF.36113	- Mác 250	m ³	1.100.524	658.378	252.526	2.011.428
AF.36114	- Mác 300	m ³	1.166.275	658.378	252.526	2.077.179
AF.36115	- Mác 350	m ³	1.220.615	658.378	252.526	2.131.519
AF.36116	- Mác 400	m ³	1.248.590	658.378	252.526	2.159.494
AF.36117	- Mác 450	m ³	1.300.426	658.378	252.526	2.211.330
AF.36118	- Mác 500	m ³	1.361.318	658.378	252.526	2.272.222
AF.36119	- Mác 600	m ³	1.449.348	658.378	252.526	2.360.252

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/m³

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 ³	952.387	207.556	165.779	1.325.722
AF.36122	- Mác 200	m ³	1.017.512	207.556	165.779	1.390.847
AF.36123	- Mác 250	m ³	1.082.879	207.556	165.779	1.456.214
AF.36124	- Mác 300	m ³	1.147.672	207.556	165.779	1.521.007
AF.36125	- Mác 350	m ³	1.201.221	207.556	165.779	1.574.556
AF.36126	- Mác 400	m ³	1.228.788	207.556	165.779	1.602.123
AF.36127	- Mác 450	m ³	1.279.869	207.556	165.779	1.653.204
AF.36128	- Mác 500	m ³	1.339.874	207.556	165.779	1.713.209
AF.36129	- Mác 600	m ³	1.426.622	207.556	165.779	1.799.957
	Bê tông tường hàm					
AF.36131	- Mác 150	m ³	971.420	448.590	220.647	1.640.657
AF.36132	- Mác 200	m ³	1.037.507	448.590	220.647	1.706.744
AF.36133	- Mác 250	m ³	1.103.840	448.590	220.647	1.773.077

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36134	- Mác 300	m ³	1.169.591	448.590	220.647	1.838.828
AF.36135	- Mác 350	m ³	1.223.931	448.590	220.647	1.893.168
AF.36136	- Mác 400	m ³	1.251.905	448.590	220.647	1.921.142
AF.36137	- Mác 450	m ³	1.303.742	448.590	220.647	1.972.979
AF.36138	- Mác 500	m ³	1.364.634	448.590	220.647	2.033.871
AF.36139	- Mác 600	m ³	1.452.664	448.590	220.647	2.121.901
	Bê tông vòm hầm					
AF.36141	- Mác 150	m ³	967.600	747.650	285.350	2.000.600
AF.36142	- Mác 200	m ³	1.033.687	747.650	285.350	2.066.687
AF.36143	- Mác 250	m ³	1.100.020	747.650	285.350	2.133.020
AF.36144	- Mác 300	m ³	1.165.771	747.650	285.350	2.198.771
AF.36145	- Mác 350	m ³	1.220.111	747.650	285.350	2.253.111
AF.36146	- Mác 400	m ³	1.248.085	747.650	285.350	2.281.085
AF.36147	- Mác 450	m ³	1.299.922	747.650	285.350	2.332.922
AF.36148	- Mác 500	m ³	1.360.813	747.650	285.350	2.393.813
AF.36149	- Mác 600	m ³	1.448.843	747.650	285.350	2.481.843

AF.36200 - BÊ TÔNG HẦM ĐỨNG

AF.36300 - BÊ TÔNG HẦM NGHIÊNG

AF.36400 - BÊ TÔNG NÚT HẦM

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	908.345	819.067	200.170	1.927.582
AF.36212	- Mác 200	m ³	973.784	819.067	200.170	1.993.021
AF.36213	- Mác 250	m ³	1.039.467	819.067	200.170	2.058.704
AF.36214	- Mác 300	m ³	1.104.573	819.067	200.170	2.123.810
AF.36215	- Mác 350	m ³	1.158.380	819.067	200.170	2.177.617
AF.36216	- Mác 400	m ³	1.186.080	819.067	200.170	2.205.317
AF.36217	- Mác 450	m ³	1.237.409	819.067	200.170	2.256.646
AF.36218	- Mác 500	m ³	1.297.704	819.067	200.170	2.316.941
AF.36219	- Mác 600	m ³	1.384.870	819.067	200.170	2.404.107
	Bê tông hầm nghiêng					
AF.36311	- Mác 150	m ³	964.104	950.743	220.653	2.135.500
AF.36312	- Mác 200	m ³	1.030.191	950.743	220.653	2.201.587
AF.36313	- Mác 250	m ³	1.096.523	950.743	220.653	2.267.919
AF.36314	- Mác 300	m ³	1.162.274	950.743	220.653	2.333.670
AF.36315	- Mác 350	m ³	1.216.614	950.743	220.653	2.388.010
AF.36316	- Mác 400	m ³	1.244.589	950.743	220.653	2.415.985
AF.36317	- Mác 450	m ³	1.296.425	950.743	220.653	2.467.821
AF.36318	- Mác 500	m ³	1.357.317	950.743	220.653	2.528.713
AF.36319	- Mác 600	m ³	1.445.347	950.743	220.653	2.616.743
	Bê tông nút hầm					
AF.36411	- Mác 150	m ³	973.235	448.590	205.781	1.627.606

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36412	- Mác 200	m ³	1.039.322	448.590	205.781	1.693.693
AF.36413	- Mác 250	m ³	1.105.655	448.590	205.781	1.760.026
AF.36414	- Mác 300	m ³	1.171.406	448.590	205.781	1.825.777
AF.36415	- Mác 350	m ³	1.225.746	448.590	205.781	1.880.117
AF.36416	- Mác 400	m ³	1.253.720	448.590	205.781	1.908.091
AF.36417	- Mác 450	m ³	1.305.557	448.590	205.781	1.959.928
AF.36418	- Mác 500	m ³	1.366.448	448.590	205.781	2.020.819
AF.36419	- Mác 600	m ³	1.454.478	448.590	205.781	2.108.849

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	915.732	705.246	186.286	1.807.264
AF.36512	- Mác 200	m ³	981.819	705.246	186.286	1.873.351
AF.36513	- Mác 250	m ³	1.048.152	705.246	186.286	1.939.684
AF.36514	- Mác 300	m ³	1.113.903	705.246	186.286	2.005.435
AF.36515	- Mác 350	m ³	1.168.243	705.246	186.286	2.059.775
AF.36516	- Mác 400	m ³	1.196.217	705.246	186.286	2.087.749
AF.36517	- Mác 450	m ³	1.248.054	705.246	186.286	2.139.586
AF.36518	- Mác 500	m ³	1.308.946	705.246	186.286	2.200.478
AF.36519	- Mác 600	m ³	1.396.975	705.246	186.286	2.288.507
	Bê tông dầm					
AF.36521	- Mác 150	m ³	971.420	582.497	220.647	1.774.564
AF.36522	- Mác 200	m ³	1.037.507	582.497	220.647	1.840.651
AF.36523	- Mác 250	m ³	1.103.840	582.497	220.647	1.906.984
AF.36524	- Mác 300	m ³	1.169.591	582.497	220.647	1.972.735
AF.36525	- Mác 350	m ³	1.223.931	582.497	220.647	2.027.075
AF.36526	- Mác 400	m ³	1.251.905	582.497	220.647	2.055.049
AF.36527	- Mác 450	m ³	1.303.742	582.497	220.647	2.106.886
AF.36528	- Mác 500	m ³	1.364.634	582.497	220.647	2.167.778
AF.36529	- Mác 600	m ³	1.452.664	582.497	220.647	2.255.808
	Bê tông sàn					
AF.36531	- Mác 150	m ³	945.080	694.087	232.547	1.871.714
AF.36532	- Mác 200	m ³	1.011.167	694.087	232.547	1.937.801
AF.36533	- Mác 250	m ³	1.077.500	694.087	232.547	2.004.134
AF.36534	- Mác 300	m ³	1.143.251	694.087	232.547	2.069.885
AF.36535	- Mác 350	m ³	1.197.591	694.087	232.547	2.124.225
AF.36536	- Mác 400	m ³	1.225.565	694.087	232.547	2.152.199
AF.36537	- Mác 450	m ³	1.277.402	694.087	232.547	2.204.036
AF.36538	- Mác 500	m ³	1.338.293	694.087	232.547	2.264.927
AF.36539	- Mác 600	m ³	1.426.323	694.087	232.547	2.352.957

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm					
	Bê tông bộ đỡ máy phát					
AF.36541	- Mác 150	m ³	973.540	642.756	212.294	1.828.590
AF.36542	- Mác 200	m ³	1.039.627	642.756	212.294	1.894.677
AF.36543	- Mác 250	m ³	1.105.960	642.756	212.294	1.961.010
AF.36544	- Mác 300	m ³	1.171.711	642.756	212.294	2.026.761
AF.36545	- Mác 350	m ³	1.226.051	642.756	212.294	2.081.101
AF.36546	- Mác 400	m ³	1.254.025	642.756	212.294	2.109.075
AF.36547	- Mác 450	m ³	1.305.862	642.756	212.294	2.160.912
AF.36548	- Mác 500	m ³	1.366.754	642.756	212.294	2.221.804
AF.36549	- Mác 600	m ³	1.454.783	642.756	212.294	2.309.833
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.36551	- Mác 150	m ³	973.540	883.789	305.362	2.162.691
AF.36552	- Mác 200	m ³	1.039.627	883.789	305.362	2.228.778
AF.36553	- Mác 250	m ³	1.105.960	883.789	305.362	2.295.111
AF.36554	- Mác 300	m ³	1.171.711	883.789	305.362	2.360.862
AF.36555	- Mác 350	m ³	1.226.051	883.789	305.362	2.415.202
AF.36556	- Mác 400	m ³	1.254.025	883.789	305.362	2.443.176
AF.36557	- Mác 450	m ³	1.305.862	883.789	305.362	2.495.013
AF.36558	- Mác 500	m ³	1.366.754	883.789	305.362	2.555.905
AF.36559	- Mác 600	m ³	1.454.783	883.789	305.362	2.643.934

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	942.666	2.084.492	168.494	3.195.652
AF.36562	- Mác 200	m ³	1.010.696	2.084.492	168.494	3.263.682
AF.36563	- Mác 250	m ³	1.078.980	2.084.492	168.494	3.331.966
AF.36564	- Mác 300	m ³	1.146.665	2.084.492	168.494	3.399.651
AF.36565	- Mác 350	m ³	1.202.603	2.084.492	168.494	3.455.589
AF.36566	- Mác 400	m ³	1.231.400	2.084.492	168.494	3.484.386
AF.36567	- Mác 450	m ³	1.284.761	2.084.492	168.494	3.537.747
AF.36568	- Mác 500	m ³	1.347.444	2.084.492	168.494	3.600.430
AF.36569	- Mác 600	m ³	1.438.063	2.084.492	168.494	3.691.049

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/m³

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 ³	915.732	292.364	79.941	1.288.037
AF.37112	- Mác 200	m ³	981.819	292.364	79.941	1.354.124
AF.37113	- Mác 250	m ³	1.048.152	292.364	79.941	1.420.457
AF.37114	- Mác 300	m ³	1.113.903	292.364	79.941	1.486.208
AF.37115	- Mác 350	m ³	1.168.243	292.364	79.941	1.540.548
AF.37116	- Mác 400	m ³	1.196.217	292.364	79.941	1.568.522
AF.37117	- Mác 450	m ³	1.248.054	292.364	79.941	1.620.359
AF.37118	- Mác 500	m ³	1.308.946	292.364	79.941	1.681.251
AF.37119	- Mác 600	m ³	1.396.975	292.364	79.941	1.769.280
	Dưới nước					
AF.37121	- Mác 150	m ³	915.732	325.841	149.697	1.391.270
AF.37122	- Mác 200	m ³	981.819	325.841	149.697	1.457.357
AF.37123	- Mác 250	m ³	1.048.152	325.841	149.697	1.523.690
AF.37124	- Mác 300	m ³	1.113.903	325.841	149.697	1.589.441
AF.37125	- Mác 350	m ³	1.168.243	325.841	149.697	1.643.781
AF.37126	- Mác 400	m ³	1.196.217	325.841	149.697	1.671.755
AF.37127	- Mác 450	m ³	1.248.054	325.841	149.697	1.723.592
AF.37128	- Mác 500	m ³	1.308.946	325.841	149.697	1.784.484
AF.37129	- Mác 600	m ³	1.396.975	325.841	149.697	1.872.513

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/m³

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 ³	479.072	410.649	140.442	1.030.163

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37212	- Mác 50	m ³	512.638	410.649	140.442	1.063.729
AF.37213	- Mác 75	m ³	542.836	410.649	140.442	1.093.927
AF.37214	- Mác 100	m ³	573.819	410.649	140.442	1.124.910
AF.37215	- Mác 125	m ³	602.090	410.649	140.442	1.153.181
AF.37216	- Mác 150	m ³	629.185	410.649	140.442	1.180.276
Dưới nước						
AF.37221	- Mác 25	m ³	479.072	473.139	254.433	1.206.644
AF.37222	- Mác 50	m ³	512.638	473.139	254.433	1.240.210
AF.37223	- Mác 75	m ³	542.836	473.139	254.433	1.270.408
AF.37224	- Mác 100	m ³	573.819	473.139	254.433	1.301.391
AF.37225	- Mác 125	m ³	602.090	473.139	254.433	1.329.662
AF.37226	- Mác 150	m ³	629.185	473.139	254.433	1.356.757

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/lm³

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 ³	906.820	392.795	149.864	1.449.479
AF.37312	- Mác 200	m ³	972.264	392.795	149.864	1.514.923
AF.37313	- Mác 250	m ³	1.037.951	392.795	149.864	1.580.610
AF.37314	- Mác 300	m ³	1.103.062	392.795	149.864	1.645.721
AF.37315	- Mác 350	m ³	1.156.873	392.795	149.864	1.699.532
AF.37316	- Mác 400	m ³	1.184.575	392.795	149.864	1.727.234
AF.37317	- Mác 450	m ³	1.235.907	392.795	149.864	1.778.566
AF.37318	- Mác 500	m ³	1.296.206	392.795	149.864	1.838.865
AF.37319	- Mác 600	m ³	1.383.379	392.795	149.864	1.926.038

AF.37400 - BƠM VỮA XI MĂNG TRONG ỐNG LUỒN CÁP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	3.672.600	3.983.745	3.915.079	11.571.424

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/1m³

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 ³	963.354	203.093	94.297	1.260.744

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/1m³

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 ³	871.709	270.047	112.655	1.254.411
AF.38212	- Mác 200	m ³	929.648	270.047	112.655	1.312.350
AF.38213	- Mác 250	m ³	988.720	270.047	112.655	1.371.422
AF.38214	- Mác 300	m ³	1.045.899	270.047	112.655	1.428.601
AF.38215	- Mác 350	m ³	1.135.232	270.047	112.655	1.517.934
AF.38216	- Mác 400	m ³	1.194.100	270.047	112.655	1.576.802
AF.38217	- Mác 450	m ³	1.258.749	270.047	112.655	1.641.451
AF.38218	- Mác 500	m ³	1.296.206	270.047	112.655	1.678.908
AF.38219	- Mác 600	m ³	1.383.379	270.047	112.655	1.766.081

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	15.980.544	526.702	682.532	17.189.778
AF.39112	- 14cm	100m ²	18.643.968	609.279	773.268	20.026.515
AF.39113	- 16cm	100m ²	21.307.392	749.881	850.595	22.907.868
AF.39114	- 18cm	100m ²	23.970.816	890.484	927.922	25.789.222
AF.39115	- 20cm	100m ²	26.634.240	988.683	873.012	28.495.935
AF.39116	- 22cm	100m ²	29.297.664	1.089.114	958.715	31.345.493

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 1m³ 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/lm³

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 ³	858.827	59.186	56.248	974.261
AF.41112	- Mác 200	m ³	915.909	59.186	56.248	1.031.343
AF.41113	- Mác 250	m ³	974.109	59.186	56.248	1.089.543
AF.41114	- Mác 300	m ³	1.030.443	59.186	56.248	1.145.877
AF.41115	- Mác 350	m ³	1.118.455	59.186	56.248	1.233.889
AF.41116	- Mác 400	m ³	1.176.453	59.186	56.248	1.291.887
AF.41117	- Mác 450	m ³	1.240.146	59.186	56.248	1.355.580
AF.41118	- Mác 500	m ³	1.277.051	59.186	56.248	1.392.485
AF.41119	- Mác 600	m ³	1.362.935	59.186	56.248	1.478.369
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.41121	- Mác 150	m ³	876.004	138.782	59.721	1.074.507
AF.41122	- Mác 200	m ³	934.227	138.782	59.721	1.132.730
AF.41123	- Mác 250	m ³	993.591	138.782	59.721	1.192.094
AF.41124	- Mác 300	m ³	1.051.052	138.782	59.721	1.249.555
AF.41125	- Mác 350	m ³	1.140.825	138.782	59.721	1.339.328
AF.41126	- Mác 400	m ³	1.199.982	138.782	59.721	1.398.485
AF.41127	- Mác 450	m ³	1.264.949	138.782	59.721	1.463.452
AF.41128	- Mác 500	m ³	1.302.592	138.782	59.721	1.501.095
AF.41129	- Mác 600	m ³	1.390.194	138.782	59.721	1.588.697
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.41131	- Mác 150	m ³	867.415	89.800	55.900	1.013.115
AF.41132	- Mác 200	m ³	925.068	89.800	55.900	1.070.768
AF.41133	- Mác 250	m ³	983.850	89.800	55.900	1.129.550
AF.41134	- Mác 300	m ³	1.040.747	89.800	55.900	1.186.447
AF.41135	- Mác 350	m ³	1.129.640	89.800	55.900	1.275.340
AF.41136	- Mác 400	m ³	1.188.218	89.800	55.900	1.333.918
AF.41137	- Mác 450	m ³	1.252.548	89.800	55.900	1.398.248
AF.41138	- Mác 500	m ³	1.289.821	89.800	55.900	1.435.521
AF.41139	- Mác 600	m ³	1.376.565	89.800	55.900	1.522.265

AF.41200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	901.768	395.027	90.407	1.387.202
AF.41212	- Mác 200	m ³	961.705	395.027	90.407	1.447.139

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41213	- Mác 250	m ³	1.022.814	395.027	90.407	1.508.248
AF.41214	- Mác 300	m ³	1.081.965	395.027	90.407	1.567.399
AF.41215	- Mác 350	m ³	1.174.378	395.027	90.407	1.659.812
AF.41216	- Mác 400	m ³	1.235.276	395.027	90.407	1.720.710
AF.41217	- Mác 450	m ³	1.302.154	395.027	90.407	1.787.588
AF.41218	- Mác 500	m ³	1.340.903	395.027	90.407	1.826.337
AF.41219	- Mác 600	m ³	1.431.082	395.027	90.407	1.916.516
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41221	- Mác 150	m ³	893.180	359.318	90.407	1.342.905
AF.41222	- Mác 200	m ³	952.546	359.318	90.407	1.402.271
AF.41223	- Mác 250	m ³	1.013.073	359.318	90.407	1.462.798
AF.41224	- Mác 300	m ³	1.071.660	359.318	90.407	1.521.385
AF.41225	- Mác 350	m ³	1.163.194	359.318	90.407	1.612.919
AF.41226	- Mác 400	m ³	1.223.511	359.318	90.407	1.673.236
AF.41227	- Mác 450	m ³	1.289.752	359.318	90.407	1.739.477
AF.41228	- Mác 500	m ³	1.328.133	359.318	90.407	1.777.858
AF.41229	- Mác 600	m ³	1.417.453	359.318	90.407	1.867.178
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41231	- Mác 150	m ³	893.180	321.378	86.934	1.301.492
AF.41232	- Mác 200	m ³	952.546	321.378	86.934	1.360.858
AF.41233	- Mác 250	m ³	1.013.073	321.378	86.934	1.421.385
AF.41234	- Mác 300	m ³	1.071.660	321.378	86.934	1.479.972
AF.41235	- Mác 350	m ³	1.163.194	321.378	86.934	1.571.506
AF.41236	- Mác 400	m ³	1.223.511	321.378	86.934	1.631.823
AF.41237	- Mác 450	m ³	1.289.752	321.378	86.934	1.698.064
AF.41238	- Mác 500	m ³	1.328.133	321.378	86.934	1.736.445
AF.41239	- Mác 600	m ³	1.417.453	321.378	86.934	1.825.765
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.41241	- Mác 150	m ³	884.592	290.133	86.934	1.261.659
AF.41242	- Mác 200	m ³	943.387	290.133	86.934	1.320.454
AF.41243	- Mác 250	m ³	1.003.332	290.133	86.934	1.380.399
AF.41244	- Mác 300	m ³	1.061.356	290.133	86.934	1.438.423
AF.41245	- Mác 350	m ³	1.152.009	290.133	86.934	1.529.076
AF.41246	- Mác 400	m ³	1.211.747	290.133	86.934	1.588.814
AF.41247	- Mác 450	m ³	1.277.351	290.133	86.934	1.654.418
AF.41248	- Mác 500	m ³	1.315.362	290.133	86.934	1.692.429
AF.41249	- Mác 600	m ³	1.403.823	290.133	86.934	1.780.890
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.41251	- Mác 150	m ³	876.004	261.119	81.725	1.218.848
AF.41252	- Mác 200	m ³	934.227	261.119	81.725	1.277.071
AF.41253	- Mác 250	m ³	993.591	261.119	81.725	1.336.435
AF.41254	- Mác 300	m ³	1.051.052	261.119	81.725	1.393.896
AF.41255	- Mác 350	m ³	1.140.825	261.119	81.725	1.483.669
AF.41256	- Mác 400	m ³	1.199.982	261.119	81.725	1.542.826
AF.41257	- Mác 450	m ³	1.264.949	261.119	81.725	1.607.793
AF.41258	- Mác 500	m ³	1.302.592	261.119	81.725	1.645.436

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 ³	1.390.194	261.119	81.725	1.733.038
AF.41261	- Mác 150	m ³	876.004	234.338	78.253	1.188.595
AF.41262	- Mác 200	m ³	934.227	234.338	78.253	1.246.818
AF.41263	- Mác 250	m ³	993.591	234.338	78.253	1.306.182
AF.41264	- Mác 300	m ³	1.051.052	234.338	78.253	1.363.643
AF.41265	- Mác 350	m ³	1.140.825	234.338	78.253	1.453.416
AF.41266	- Mác 400	m ³	1.199.982	234.338	78.253	1.512.573
AF.41267	- Mác 450	m ³	1.264.949	234.338	78.253	1.577.540
AF.41268	- Mác 500	m ³	1.302.592	234.338	78.253	1.615.183
AF.41269	- Mác 600	m ³	1.390.194	234.338	78.253	1.702.785

AF.41300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	901.768	424.040	90.407	1.416.215
AF.41312	- Mác 200	m ³	961.705	424.040	90.407	1.476.152
AF.41313	- Mác 250	m ³	1.022.814	424.040	90.407	1.537.261
AF.41314	- Mác 300	m ³	1.081.965	424.040	90.407	1.596.412
AF.41315	- Mác 350	m ³	1.174.378	424.040	90.407	1.688.825
AF.41316	- Mác 400	m ³	1.235.276	424.040	90.407	1.749.723
AF.41317	- Mác 450	m ³	1.302.154	424.040	90.407	1.816.601
AF.41318	- Mác 500	m ³	1.340.903	424.040	90.407	1.855.350
AF.41319	- Mác 600	m ³	1.431.082	424.040	90.407	1.945.529
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41321	- Mác 150	m ³	893.180	381.636	90.407	1.365.223
AF.41322	- Mác 200	m ³	952.546	381.636	90.407	1.424.589
AF.41323	- Mác 250	m ³	1.013.073	381.636	90.407	1.485.116
AF.41324	- Mác 300	m ³	1.071.660	381.636	90.407	1.543.703
AF.41325	- Mác 350	m ³	1.163.194	381.636	90.407	1.635.237
AF.41326	- Mác 400	m ³	1.223.511	381.636	90.407	1.695.554
AF.41327	- Mác 450	m ³	1.289.752	381.636	90.407	1.761.795
AF.41328	- Mác 500	m ³	1.328.133	381.636	90.407	1.800.176
AF.41329	- Mác 600	m ³	1.417.453	381.636	90.407	1.889.496
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41331	- Mác 150	m ³	893.180	343.696	86.934	1.323.810
AF.41332	- Mác 200	m ³	952.546	343.696	86.934	1.383.176
AF.41333	- Mác 250	m ³	1.013.073	343.696	86.934	1.443.703
AF.41334	- Mác 300	m ³	1.071.660	343.696	86.934	1.502.290

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41335	- Mác 350	m ³	1.163.194	343.696	86.934	1.593.824
AF.41336	- Mác 400	m ³	1.223.511	343.696	86.934	1.654.141
AF.41337	- Mác 450	m ³	1.289.752	343.696	86.934	1.720.382
AF.41338	- Mác 500	m ³	1.328.133	343.696	86.934	1.758.763
AF.41339	- Mác 600	m ³	1.417.453	343.696	86.934	1.848.083
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41341	- Mác 150	m ³	884.592	310.219	86.934	1.281.745
AF.41342	- Mác 200	m ³	943.387	310.219	86.934	1.340.540
AF.41343	- Mác 250	m ³	1.003.332	310.219	86.934	1.400.485
AF.41344	- Mác 300	m ³	1.061.356	310.219	86.934	1.458.509
AF.41345	- Mác 350	m ³	1.152.009	310.219	86.934	1.549.162
AF.41346	- Mác 400	m ³	1.211.747	310.219	86.934	1.608.900
AF.41347	- Mác 450	m ³	1.277.351	310.219	86.934	1.674.504
AF.41348	- Mác 500	m ³	1.315.362	310.219	86.934	1.712.515
AF.41349	- Mác 600	m ³	1.403.823	310.219	86.934	1.800.976

AF.41400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	893.180	316.914	86.934	1.297.028
AF.41412	- Mác 200	m ³	952.546	316.914	86.934	1.356.394
AF.41413	- Mác 250	m ³	1.013.073	316.914	86.934	1.416.921
AF.41414	- Mác 300	m ³	1.071.660	316.914	86.934	1.475.508
AF.41415	- Mác 350	m ³	1.163.194	316.914	86.934	1.567.042
AF.41416	- Mác 400	m ³	1.223.511	316.914	86.934	1.627.359
AF.41417	- Mác 450	m ³	1.289.752	316.914	86.934	1.693.600
AF.41418	- Mác 500	m ³	1.328.133	316.914	86.934	1.731.981
AF.41419	- Mác 600	m ³	1.417.453	316.914	86.934	1.821.301
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41421	- Mác 150	m ³	884.592	285.669	86.934	1.257.195
AF.41422	- Mác 200	m ³	943.387	285.669	86.934	1.315.990
AF.41423	- Mác 250	m ³	1.003.332	285.669	86.934	1.375.935
AF.41424	- Mác 300	m ³	1.061.356	285.669	86.934	1.433.959
AF.41425	- Mác 350	m ³	1.152.009	285.669	86.934	1.524.612
AF.41426	- Mác 400	m ³	1.211.747	285.669	86.934	1.584.350
AF.41427	- Mác 450	m ³	1.277.351	285.669	86.934	1.649.954
AF.41428	- Mác 500	m ³	1.315.362	285.669	86.934	1.687.965
AF.41429	- Mác 600	m ³	1.403.823	285.669	86.934	1.776.426
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41431	- Mác 150	m ³	876.004	258.888	81.725	1.216.617

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41432	- Mác 200	m ³	934.227	258.888	81.725	1.274.840
AF.41433	- Mác 250	m ³	993.591	258.888	81.725	1.334.204
AF.41434	- Mác 300	m ³	1.051.052	258.888	81.725	1.391.665
AF.41435	- Mác 350	m ³	1.140.825	258.888	81.725	1.481.438
AF.41436	- Mác 400	m ³	1.199.982	258.888	81.725	1.540.595
AF.41437	- Mác 450	m ³	1.264.949	258.888	81.725	1.605.562
AF.41438	- Mác 500	m ³	1.302.592	258.888	81.725	1.643.205
AF.41439	- Mác 600	m ³	1.390.194	258.888	81.725	1.730.807
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41441	- Mác 150	m ³	876.004	232.106	81.725	1.189.835
AF.41442	- Mác 200	m ³	934.227	232.106	81.725	1.248.058
AF.41443	- Mác 250	m ³	993.591	232.106	81.725	1.307.422
AF.41444	- Mác 300	m ³	1.051.052	232.106	81.725	1.364.883
AF.41445	- Mác 350	m ³	1.140.825	232.106	81.725	1.454.656
AF.41446	- Mác 400	m ³	1.199.982	232.106	81.725	1.513.813
AF.41447	- Mác 450	m ³	1.264.949	232.106	81.725	1.578.780
AF.41448	- Mác 500	m ³	1.302.592	232.106	81.725	1.616.423
AF.41449	- Mác 600	m ³	1.390.194	232.106	81.725	1.704.025

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/lm³

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 ³	876.004	113.821	59.721	1.049.546
AF.41512	- Mác 200	m ³	934.227	113.821	59.721	1.107.769
AF.41513	- Mác 250	m ³	993.591	113.821	59.721	1.167.133
AF.41514	- Mác 300	m ³	1.051.052	113.821	59.721	1.224.594
AF.41515	- Mác 350	m ³	1.140.825	113.821	59.721	1.314.367
AF.41516	- Mác 400	m ³	1.199.982	113.821	59.721	1.373.524
AF.41517	- Mác 450	m ³	1.264.949	113.821	59.721	1.438.491
AF.41518	- Mác 500	m ³	1.302.592	113.821	59.721	1.476.134
AF.41519	- Mác 600	m ³	1.390.194	113.821	59.721	1.563.736
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.41521	- Mác 150	m ³	876.004	468.676	82.543	1.427.223
AF.41522	- Mác 200	m ³	934.227	468.676	82.543	1.485.446
AF.41523	- Mác 250	m ³	993.591	468.676	82.543	1.544.810
AF.41524	- Mác 300	m ³	1.051.052	468.676	82.543	1.602.271
AF.41525	- Mác 350	m ³	1.140.825	468.676	82.543	1.692.044
AF.41526	- Mác 400	m ³	1.199.982	468.676	82.543	1.751.201
AF.41527	- Mác 450	m ³	1.264.949	468.676	82.543	1.816.168
AF.41528	- Mác 500	m ³	1.302.592	468.676	82.543	1.853.811
AF.41529	- Mác 600	m ³	1.390.194	468.676	82.543	1.941.413

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 ³	876.004	245.497	59.721	1.181.222
AF.41532	- Mác 200	m ³	934.227	245.497	59.721	1.239.445
AF.41533	- Mác 250	m ³	993.591	245.497	59.721	1.298.809
AF.41534	- Mác 300	m ³	1.051.052	245.497	59.721	1.356.270
AF.41535	- Mác 350	m ³	1.140.825	245.497	59.721	1.446.043
AF.41536	- Mác 400	m ³	1.199.982	245.497	59.721	1.505.200
AF.41537	- Mác 450	m ³	1.264.949	245.497	59.721	1.570.167
AF.41538	- Mác 500	m ³	1.302.592	245.497	59.721	1.607.810
AF.41539	- Mác 600	m ³	1.390.194	245.497	59.721	1.695.412
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.41541	- Mác 150	m ³	867.415	205.325	59.721	1.132.461
AF.41542	- Mác 200	m ³	925.068	205.325	59.721	1.190.114
AF.41543	- Mác 250	m ³	983.850	205.325	59.721	1.248.896
AF.41544	- Mác 300	m ³	1.040.747	205.325	59.721	1.305.793
AF.41545	- Mác 350	m ³	1.129.640	205.325	59.721	1.394.686
AF.41546	- Mác 400	m ³	1.188.218	205.325	59.721	1.453.264
AF.41547	- Mác 450	m ³	1.252.548	205.325	59.721	1.517.594
AF.41548	- Mác 500	m ³	1.289.821	205.325	59.721	1.554.867
AF.41549	- Mác 600	m ³	1.376.565	205.325	59.721	1.641.611

AF.41600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	867.415	618.206	90.407	1.576.028
AF.41612	- Mác 200	m ³	925.068	618.206	90.407	1.633.681
AF.41613	- Mác 250	m ³	983.850	618.206	90.407	1.692.463
AF.41614	- Mác 300	m ³	1.040.747	618.206	90.407	1.749.360
AF.41615	- Mác 350	m ³	1.129.640	618.206	90.407	1.838.253
AF.41616	- Mác 400	m ³	1.188.218	618.206	90.407	1.896.831
AF.41617	- Mác 450	m ³	1.252.548	618.206	90.407	1.961.161
AF.41618	- Mác 500	m ³	1.289.821	618.206	90.407	1.998.434
AF.41619	- Mác 600	m ³	1.376.565	618.206	90.407	2.085.178
	Chiều cao >25m					
AF.41621	- Mác 150	m ³	867.415	691.855	95.616	1.654.886
AF.41622	- Mác 200	m ³	925.068	691.855	95.616	1.712.539
AF.41623	- Mác 250	m ³	983.850	691.855	95.616	1.771.321
AF.41624	- Mác 300	m ³	1.040.747	691.855	95.616	1.828.218
AF.41625	- Mác 350	m ³	1.129.640	691.855	95.616	1.917.111
AF.41626	- Mác 400	m ³	1.188.218	691.855	95.616	1.975.689
AF.41627	- Mác 450	m ³	1.252.548	691.855	95.616	2.040.019
AF.41628	- Mác 500	m ³	1.289.821	691.855	95.616	2.077.292
AF.41629	- Mác 600	m ³	1.376.565	691.855	95.616	2.164.036

AF.41710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mổ đỗ, mổ néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.41711	- Mác 150	m ³	867.415	287.901	95.616	1.250.932
AF.41712	- Mác 200	m ³	925.068	287.901	95.616	1.308.585
AF.41713	- Mác 250	m ³	983.850	287.901	95.616	1.367.367
AF.41714	- Mác 300	m ³	1.040.747	287.901	95.616	1.424.264
AF.41715	- Mác 350	m ³	1.129.640	287.901	95.616	1.513.157
AF.41716	- Mác 400	m ³	1.188.218	287.901	95.616	1.571.735
AF.41717	- Mác 450	m ³	1.252.548	287.901	95.616	1.636.065
AF.41718	- Mác 500	m ³	1.289.821	287.901	95.616	1.673.338
AF.41719	- Mác 600	m ³	1.376.565	287.901	95.616	1.760.082

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/lm³

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 ³	893.180	354.855	86.934	1.334.969
AF.41722	- Mác 200	m ³	952.546	354.855	86.934	1.394.335
AF.41723	- Mác 250	m ³	1.013.073	354.855	86.934	1.454.862
AF.41724	- Mác 300	m ³	1.071.660	354.855	86.934	1.513.449
AF.41725	- Mác 350	m ³	1.163.194	354.855	86.934	1.604.983
AF.41726	- Mác 400	m ³	1.223.511	354.855	86.934	1.665.300
AF.41727	- Mác 450	m ³	1.289.752	354.855	86.934	1.731.541
AF.41728	- Mác 500	m ³	1.328.133	354.855	86.934	1.769.922
AF.41729	- Mác 600	m ³	1.417.453	354.855	86.934	1.859.242
	Bê tông bề đờ máy phát, đá 1x2					
AF.41731	- Mác 150	m ³	876.004	350.391	81.725	1.308.120
AF.41732	- Mác 200	m ³	934.227	350.391	81.725	1.366.343
AF.41733	- Mác 250	m ³	993.591	350.391	81.725	1.425.707
AF.41734	- Mác 300	m ³	1.051.052	350.391	81.725	1.483.168
AF.41735	- Mác 350	m ³	1.140.825	350.391	81.725	1.572.941
AF.41736	- Mác 400	m ³	1.199.982	350.391	81.725	1.632.098
AF.41737	- Mác 450	m ³	1.264.949	350.391	81.725	1.697.065
AF.41738	- Mác 500	m ³	1.302.592	350.391	81.725	1.734.708
AF.41739	- Mác 600	m ³	1.390.194	350.391	81.725	1.822.310
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối, đá 1x2					
AF.41741	- Mác 150	m ³	867.415	301.292	86.934	1.255.641

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41742	- Mác 200	m ³	925.068	301.292	86.934	1.313.294
AF.41743	- Mác 250	m ³	983.850	301.292	86.934	1.372.076
AF.41744	- Mác 300	m ³	1.040.747	301.292	86.934	1.428.973
AF.41745	- Mác 350	m ³	1.129.640	301.292	86.934	1.517.866
AF.41746	- Mác 400	m ³	1.188.218	301.292	86.934	1.576.444
AF.41747	- Mác 450	m ³	1.252.548	301.292	86.934	1.640.774
AF.41748	- Mác 500	m ³	1.289.821	301.292	86.934	1.678.047
AF.41749	- Mác 600	m ³	1.376.565	301.292	86.934	1.764.791

AF.41750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.41760 - BÊ TÔNG ống HÚT

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	893.180	426.272	81.725	1.401.177
AF.41752	- Mác 200	m ³	952.546	426.272	81.725	1.460.543
AF.41753	- Mác 250	m ³	1.013.073	426.272	81.725	1.521.070
AF.41754	- Mác 300	m ³	1.071.660	426.272	81.725	1.579.657
AF.41755	- Mác 350	m ³	1.163.194	426.272	81.725	1.671.191
AF.41756	- Mác 400	m ³	1.223.511	426.272	81.725	1.731.508
AF.41757	- Mác 450	m ³	1.289.752	426.272	81.725	1.797.749
AF.41758	- Mác 500	m ³	1.328.133	426.272	81.725	1.836.130
AF.41759	- Mác 600	m ³	1.417.453	426.272	81.725	1.925.450
Bê tông ống hút, đá 1x2						
AF.41761	- Mác 150	m ³	893.180	377.173	81.725	1.352.078
AF.41762	- Mác 200	m ³	952.546	377.173	81.725	1.411.444
AF.41763	- Mác 250	m ³	1.013.073	377.173	81.725	1.471.971
AF.41764	- Mác 300	m ³	1.071.660	377.173	81.725	1.530.558
AF.41765	- Mác 350	m ³	1.163.194	377.173	81.725	1.622.092
AF.41766	- Mác 400	m ³	1.223.511	377.173	81.725	1.682.409
AF.41767	- Mác 450	m ³	1.289.752	377.173	81.725	1.748.650
AF.41768	- Mác 500	m ³	1.328.133	377.173	81.725	1.787.031
AF.41769	- Mác 600	m ³	1.417.453	377.173	81.725	1.876.351

AF.41770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/ 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	m^3	867.415	229.874	86.934	1.184.223
AF.41772	- Mác 200	m^3	925.068	229.874	86.934	1.241.876
AF.41773	- Mác 250	m^3	983.850	229.874	86.934	1.300.658
AF.41774	- Mác 300	m^3	1.040.747	229.874	86.934	1.357.555
AF.41775	- Mác 350	m^3	1.129.640	229.874	86.934	1.446.448
AF.41776	- Mác 400	m^3	1.188.218	229.874	86.934	1.505.026
AF.41777	- Mác 450	m^3	1.252.548	229.874	86.934	1.569.356
AF.41778	- Mác 500	m^3	1.289.821	229.874	86.934	1.606.629
AF.41779	- Mác 600	m^3	1.376.565	229.874	86.934	1.693.373

AF.41800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/ 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	m^3	828.521	122.748	124.698	1.075.967
AF.41812	- Mác 200	m^3	879.051	122.748	124.698	1.126.497
AF.41813	- Mác 250	m^3	932.263	122.748	124.698	1.179.709
AF.41814	- Mác 300	m^3	982.287	122.748	124.698	1.229.733
AF.41815	- Mác 350	m^3	1.035.923	122.748	124.698	1.283.369
AF.41816	- Mác 400	m^3	1.114.583	122.748	124.698	1.362.029
AF.41817	- Mác 450	m^3	1.173.823	122.748	124.698	1.421.269
AF.41818	- Mác 500	m^3	1.241.629	122.748	124.698	1.489.075
AF.41819	- Mác 600	m^3	1.334.517	122.748	124.698	1.581.963

AF.41900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GỐI VAN)

Đơn vị tính: đồng/ 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	m^3	901.768	1.562.253	105.641	2.569.662
AF.41912	- Mác 200	m^3	961.705	1.562.253	105.641	2.629.599
AF.41913	- Mác 250	m^3	1.022.814	1.562.253	105.641	2.690.708
AF.41914	- Mác 300	m^3	1.081.965	1.562.253	105.641	2.749.859

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41915	- Mác 350	m ³	1.174.378	1.562.253	105.641	2.842.272
AF.41916	- Mác 400	m ³	1.235.276	1.562.253	105.641	2.903.170
AF.41917	- Mác 450	m ³	1.302.154	1.562.253	105.641	2.970.048
AF.41918	- Mác 500	m ³	1.340.903	1.562.253	105.641	3.008.797
AF.41919	- Mác 600	m ³	1.431.082	1.562.253	105.641	3.098.976

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/m³

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 ³	757.526	59.186	57.723	874.435
AF.42112	- Mác 200	m ³	813.204	59.186	57.723	930.113
AF.42113	- Mác 250	m ³	868.431	59.186	57.723	985.340
AF.42114	- Mác 300	m ³	922.541	59.186	57.723	1.039.450
AF.42115	- Mác 350	m ³	1.006.527	59.186	57.723	1.123.436
AF.42116	- Mác 400	m ³	1.063.658	59.186	57.723	1.180.567
AF.42117	- Mác 450	m ³	1.123.185	59.186	57.723	1.240.094
AF.42118	- Mác 500	m ³	1.181.000	59.186	57.723	1.297.909
AF.42119	- Mác 600	m ³	1.279.869	59.186	57.723	1.396.778
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.42121	- Mác 150	m ³	876.004	138.782	62.550	1.077.336
AF.42122	- Mác 200	m ³	934.227	138.782	62.550	1.135.559
AF.42123	- Mác 250	m ³	993.591	138.782	62.550	1.194.923
AF.42124	- Mác 300	m ³	1.051.052	138.782	62.550	1.252.384
AF.42125	- Mác 350	m ³	1.140.825	138.782	62.550	1.342.157
AF.42126	- Mác 400	m ³	1.199.982	138.782	62.550	1.401.314
AF.42127	- Mác 450	m ³	1.264.949	138.782	62.550	1.466.281
AF.42128	- Mác 500	m ³	1.302.592	138.782	62.550	1.503.924
AF.42129	- Mác 600	m ³	1.390.194	138.782	62.550	1.591.526
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.42131	- Mác 150	m ³	867.415	89.800	57.375	1.014.590
AF.42132	- Mác 200	m ³	925.068	89.800	57.375	1.072.243
AF.42133	- Mác 250	m ³	983.850	89.800	57.375	1.131.025
AF.42134	- Mác 300	m ³	1.040.747	89.800	57.375	1.187.922
AF.42135	- Mác 350	m ³	1.129.640	89.800	57.375	1.276.815
AF.42136	- Mác 400	m ³	1.188.218	89.800	57.375	1.335.393
AF.42137	- Mác 450	m ³	1.252.548	89.800	57.375	1.399.723
AF.42138	- Mác 500	m ³	1.289.821	89.800	57.375	1.436.996
AF.42139	- Mác 600	m ³	1.376.565	89.800	57.375	1.523.740

AF.42200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	901.768	395.027	96.621	1.393.416
AF.42212	- Mác 200	m ³	961.705	395.027	96.621	1.453.353
AF.42213	- Mác 250	m ³	1.022.814	395.027	96.621	1.514.462
AF.42214	- Mác 300	m ³	1.081.965	395.027	96.621	1.573.613
AF.42215	- Mác 350	m ³	1.174.378	395.027	96.621	1.666.026
AF.42216	- Mác 400	m ³	1.235.276	395.027	96.621	1.726.924
AF.42217	- Mác 450	m ³	1.302.154	395.027	96.621	1.793.802
AF.42218	- Mác 500	m ³	1.340.903	395.027	96.621	1.832.551
AF.42219	- Mác 600	m ³	1.431.082	395.027	96.621	1.922.730
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42221	- Mác 150	m ³	893.180	359.318	96.621	1.349.119
AF.42222	- Mác 200	m ³	952.546	359.318	96.621	1.408.485
AF.42223	- Mác 250	m ³	1.013.073	359.318	96.621	1.469.012
AF.42224	- Mác 300	m ³	1.071.660	359.318	96.621	1.527.599
AF.42225	- Mác 350	m ³	1.163.194	359.318	96.621	1.619.133
AF.42226	- Mác 400	m ³	1.223.511	359.318	96.621	1.679.450
AF.42227	- Mác 450	m ³	1.289.752	359.318	96.621	1.745.691
AF.42228	- Mác 500	m ³	1.328.133	359.318	96.621	1.784.072
AF.42229	- Mác 600	m ³	1.417.453	359.318	96.621	1.873.392
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42231	- Mác 150	m ³	893.180	321.378	91.795	1.306.353
AF.42232	- Mác 200	m ³	952.546	321.378	91.795	1.365.719
AF.42233	- Mác 250	m ³	1.013.073	321.378	91.795	1.426.246
AF.42234	- Mác 300	m ³	1.071.660	321.378	91.795	1.484.833
AF.42235	- Mác 350	m ³	1.163.194	321.378	91.795	1.576.367
AF.42236	- Mác 400	m ³	1.223.511	321.378	91.795	1.636.684
AF.42237	- Mác 450	m ³	1.289.752	321.378	91.795	1.702.925
AF.42238	- Mác 500	m ³	1.328.133	321.378	91.795	1.741.306
AF.42239	- Mác 600	m ³	1.417.453	321.378	91.795	1.830.626
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.42241	- Mác 150	m ³	884.592	290.133	91.795	1.266.520
AF.42242	- Mác 200	m ³	943.387	290.133	91.795	1.325.315
AF.42243	- Mác 250	m ³	1.003.332	290.133	91.795	1.385.260
AF.42244	- Mác 300	m ³	1.061.356	290.133	91.795	1.443.284
AF.42245	- Mác 350	m ³	1.152.009	290.133	91.795	1.533.937
AF.42246	- Mác 400	m ³	1.211.747	290.133	91.795	1.593.675
AF.42247	- Mác 450	m ³	1.277.351	290.133	91.795	1.659.279
AF.42248	- Mác 500	m ³	1.315.362	290.133	91.795	1.697.290
AF.42249	- Mác 600	m ³	1.403.823	290.133	91.795	1.785.751

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 ³	876.004	261.119	84.554	1.221.677
AF.42252	- Mác 200	m ³	934.227	261.119	84.554	1.279.900
AF.42253	- Mác 250	m ³	993.591	261.119	84.554	1.339.264
AF.42254	- Mác 300	m ³	1.051.052	261.119	84.554	1.396.725
AF.42255	- Mác 350	m ³	1.140.825	261.119	84.554	1.486.498
AF.42256	- Mác 400	m ³	1.199.982	261.119	84.554	1.545.655
AF.42257	- Mác 450	m ³	1.264.949	261.119	84.554	1.610.622
AF.42258	- Mác 500	m ³	1.302.592	261.119	84.554	1.648.265
AF.42259	- Mác 600	m ³	1.390.194	261.119	84.554	1.735.867
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.42261	- Mác 150	m ³	876.004	234.338	79.727	1.190.069
AF.42262	- Mác 200	m ³	934.227	234.338	79.727	1.248.292
AF.42263	- Mác 250	m ³	993.591	234.338	79.727	1.307.656
AF.42264	- Mác 300	m ³	1.051.052	234.338	79.727	1.365.117
AF.42265	- Mác 350	m ³	1.140.825	234.338	79.727	1.454.890
AF.42266	- Mác 400	m ³	1.199.982	234.338	79.727	1.514.047
AF.42267	- Mác 450	m ³	1.264.949	234.338	79.727	1.579.014
AF.42268	- Mác 500	m ³	1.302.592	234.338	79.727	1.616.657
AF.42269	- Mác 600	m ³	1.390.194	234.338	79.727	1.704.259

AF.42300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	901.768	424.040	96.621	1.422.429
AF.42312	- Mác 200	m ³	961.705	424.040	96.621	1.482.366
AF.42313	- Mác 250	m ³	1.022.814	424.040	96.621	1.543.475
AF.42314	- Mác 300	m ³	1.081.965	424.040	96.621	1.602.626
AF.42315	- Mác 350	m ³	1.174.378	424.040	96.621	1.695.039
AF.42316	- Mác 400	m ³	1.235.276	424.040	96.621	1.755.937
AF.42317	- Mác 450	m ³	1.302.154	424.040	96.621	1.822.815
AF.42318	- Mác 500	m ³	1.340.903	424.040	96.621	1.861.564
AF.42319	- Mác 600	m ³	1.431.082	424.040	96.621	1.951.743
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42321	- Mác 150	m ³	893.180	381.636	96.621	1.371.437
AF.42322	- Mác 200	m ³	952.546	381.636	96.621	1.430.803
AF.42323	- Mác 250	m ³	1.013.073	381.636	96.621	1.491.330
AF.42324	- Mác 300	m ³	1.071.660	381.636	96.621	1.549.917
AF.42325	- Mác 350	m ³	1.163.194	381.636	96.621	1.641.451
AF.42326	- Mác 400	m ³	1.223.511	381.636	96.621	1.701.768
AF.42327	- Mác 450	m ³	1.289.752	381.636	96.621	1.768.009

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42328	- Mác 500	m ³	1.328.133	381.636	96.621	1.806.390
AF.42329	- Mác 600	m ³	1.417.453	381.636	96.621	1.895.710
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42331	- Mác 150	m ³	893.180	343.696	91.795	1.328.671
AF.42332	- Mác 200	m ³	952.546	343.696	91.795	1.388.037
AF.42333	- Mác 250	m ³	1.013.073	343.696	91.795	1.448.564
AF.42334	- Mác 300	m ³	1.071.660	343.696	91.795	1.507.151
AF.42335	- Mác 350	m ³	1.163.194	343.696	91.795	1.598.685
AF.42336	- Mác 400	m ³	1.223.511	343.696	91.795	1.659.002
AF.42337	- Mác 450	m ³	1.289.752	343.696	91.795	1.725.243
AF.42338	- Mác 500	m ³	1.328.133	343.696	91.795	1.763.624
AF.42339	- Mác 600	m ³	1.417.453	343.696	91.795	1.852.944
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42341	- Mác 150	m ³	884.592	310.219	91.795	1.286.606
AF.42342	- Mác 200	m ³	943.387	310.219	91.795	1.345.401
AF.42343	- Mác 250	m ³	1.003.332	310.219	91.795	1.405.346
AF.42344	- Mác 300	m ³	1.061.356	310.219	91.795	1.463.370
AF.42345	- Mác 350	m ³	1.152.009	310.219	91.795	1.554.023
AF.42346	- Mác 400	m ³	1.211.747	310.219	91.795	1.613.761
AF.42347	- Mác 450	m ³	1.277.351	310.219	91.795	1.679.365
AF.42348	- Mác 500	m ³	1.315.362	310.219	91.795	1.717.376
AF.42349	- Mác 600	m ³	1.403.823	310.219	91.795	1.805.837

AF.42400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	893.180	316.914	91.795	1.301.889
AF.42412	- Mác 200	m ³	952.546	316.914	91.795	1.361.255
AF.42413	- Mác 250	m ³	1.013.073	316.914	91.795	1.421.782
AF.42414	- Mác 300	m ³	1.071.660	316.914	91.795	1.480.369
AF.42415	- Mác 350	m ³	1.163.194	316.914	91.795	1.571.903
AF.42416	- Mác 400	m ³	1.223.511	316.914	91.795	1.632.220
AF.42417	- Mác 450	m ³	1.289.752	316.914	91.795	1.698.461
AF.42418	- Mác 500	m ³	1.328.133	316.914	91.795	1.736.842
AF.42419	- Mác 600	m ³	1.417.453	316.914	91.795	1.826.162
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42421	- Mác 150	m ³	884.592	285.669	91.795	1.262.056
AF.42422	- Mác 200	m ³	943.387	285.669	91.795	1.320.851
AF.42423	- Mác 250	m ³	1.003.332	285.669	91.795	1.380.796
AF.42424	- Mác 300	m ³	1.061.356	285.669	91.795	1.438.820
AF.42425	- Mác 350	m ³	1.152.009	285.669	91.795	1.529.473

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42426	- Mác 400	m ³	1.211.747	285.669	91.795	1.589.211
AF.42427	- Mác 450	m ³	1.277.351	285.669	91.795	1.654.815
AF.42428	- Mác 500	m ³	1.315.362	285.669	91.795	1.692.826
AF.42429	- Mác 600	m ³	1.403.823	285.669	91.795	1.781.287
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42431	- Mác 150	m ³	876.004	258.888	84.554	1.219.446
AF.42432	- Mác 200	m ³	934.227	258.888	84.554	1.277.669
AF.42433	- Mác 250	m ³	993.591	258.888	84.554	1.337.033
AF.42434	- Mác 300	m ³	1.051.052	258.888	84.554	1.394.494
AF.42435	- Mác 350	m ³	1.140.825	258.888	84.554	1.484.267
AF.42436	- Mác 400	m ³	1.199.982	258.888	84.554	1.543.424
AF.42437	- Mác 450	m ³	1.264.949	258.888	84.554	1.608.391
AF.42438	- Mác 500	m ³	1.302.592	258.888	84.554	1.646.034
AF.42439	- Mác 600	m ³	1.390.194	258.888	84.554	1.733.636
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42441	- Mác 150	m ³	876.004	232.106	84.554	1.192.664
AF.42442	- Mác 200	m ³	934.227	232.106	84.554	1.250.887
AF.42443	- Mác 250	m ³	993.591	232.106	84.554	1.310.251
AF.42444	- Mác 300	m ³	1.051.052	232.106	84.554	1.367.712
AF.42445	- Mác 350	m ³	1.140.825	232.106	84.554	1.457.485
AF.42446	- Mác 400	m ³	1.199.982	232.106	84.554	1.516.642
AF.42447	- Mác 450	m ³	1.264.949	232.106	84.554	1.581.609
AF.42448	- Mác 500	m ³	1.302.592	232.106	84.554	1.619.252
AF.42449	- Mác 600	m ³	1.390.194	232.106	84.554	1.706.854

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/lm³

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 ³	876.004	113.821	62.550	1.052.375
AF.42512	- Mác 200	m ³	934.227	113.821	62.550	1.110.598
AF.42513	- Mác 250	m ³	993.591	113.821	62.550	1.169.962
AF.42514	- Mác 300	m ³	1.051.052	113.821	62.550	1.227.423
AF.42515	- Mác 350	m ³	1.140.825	113.821	62.550	1.317.196
AF.42516	- Mác 400	m ³	1.199.982	113.821	62.550	1.376.353
AF.42517	- Mác 450	m ³	1.264.949	113.821	62.550	1.441.320
AF.42518	- Mác 500	m ³	1.302.592	113.821	62.550	1.478.963
AF.42519	- Mác 600	m ³	1.390.194	113.821	62.550	1.566.565
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.42521	- Mác 150	m ³	876.004	468.676	85.400	1.430.080
AF.42522	- Mác 200	m ³	934.227	468.676	85.400	1.488.303

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42523	- Mác 250	m ³	993.591	468.676	85.400	1.547.667
AF.42524	- Mác 300	m ³	1.051.052	468.676	85.400	1.605.128
AF.42525	- Mác 350	m ³	1.140.825	468.676	85.400	1.694.901
AF.42526	- Mác 400	m ³	1.199.982	468.676	85.400	1.754.058
AF.42527	- Mác 450	m ³	1.264.949	468.676	85.400	1.819.025
AF.42528	- Mác 500	m ³	1.302.592	468.676	85.400	1.856.668
AF.42529	- Mác 600	m ³	1.390.194	468.676	85.400	1.944.270
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.42531	- Mác 150	m ³	876.004	245.497	62.550	1.184.051
AF.42532	- Mác 200	m ³	934.227	245.497	62.550	1.242.274
AF.42533	- Mác 250	m ³	993.591	245.497	62.550	1.301.638
AF.42534	- Mác 300	m ³	1.051.052	245.497	62.550	1.359.099
AF.42535	- Mác 350	m ³	1.140.825	245.497	62.550	1.448.872
AF.42536	- Mác 400	m ³	1.199.982	245.497	62.550	1.508.029
AF.42537	- Mác 450	m ³	1.264.949	245.497	62.550	1.572.996
AF.42538	- Mác 500	m ³	1.302.592	245.497	62.550	1.610.639
AF.42539	- Mác 600	m ³	1.390.194	245.497	62.550	1.698.241
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.42541	- Mác 150	m ³	867.415	205.325	62.550	1.135.290
AF.42542	- Mác 200	m ³	925.068	205.325	62.550	1.192.943
AF.42543	- Mác 250	m ³	983.850	205.325	62.550	1.251.725
AF.42544	- Mác 300	m ³	1.040.747	205.325	62.550	1.308.622
AF.42545	- Mác 350	m ³	1.129.640	205.325	62.550	1.397.515
AF.42546	- Mác 400	m ³	1.188.218	205.325	62.550	1.456.093
AF.42547	- Mác 450	m ³	1.252.548	205.325	62.550	1.520.423
AF.42548	- Mác 500	m ³	1.289.821	205.325	62.550	1.557.696
AF.42549	- Mác 600	m ³	1.376.565	205.325	62.550	1.644.440

AF.42600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	876.004	618.206	96.621	1.590.831
AF.42612	- Mác 200	m ³	934.227	618.206	96.621	1.649.054
AF.42613	- Mác 250	m ³	993.591	618.206	96.621	1.708.418
AF.42614	- Mác 300	m ³	1.051.052	618.206	96.621	1.765.879
AF.42615	- Mác 350	m ³	1.140.825	618.206	96.621	1.855.652
AF.42616	- Mác 400	m ³	1.199.982	618.206	96.621	1.914.809
AF.42617	- Mác 450	m ³	1.264.949	618.206	96.621	1.979.776
AF.42618	- Mác 500	m ³	1.302.592	618.206	96.621	2.017.419
AF.42619	- Mác 600	m ³	1.390.194	618.206	96.621	2.105.021
	Chiều cao >25m					
AF.42621	- Mác 150	m ³	876.004	691.855	103.862	1.671.721
AF.42622	- Mác 200	m ³	934.227	691.855	103.862	1.729.944

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42623	- Mác 250	m ³	993.591	691.855	103.862	1.789.308
AF.42624	- Mác 300	m ³	1.051.052	691.855	103.862	1.846.769
AF.42625	- Mác 350	m ³	1.140.825	691.855	103.862	1.936.542
AF.42626	- Mác 400	m ³	1.199.982	691.855	103.862	1.995.699
AF.42627	- Mác 450	m ³	1.264.949	691.855	103.862	2.060.666
AF.42628	- Mác 500	m ³	1.302.592	691.855	103.862	2.098.309
AF.42629	- Mác 600	m ³	1.390.194	691.855	103.862	2.185.911

AF.42710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỖ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	867.415	287.901	103.862	1.259.178
AF.42712	- Mác 200	m ³	925.068	287.901	103.862	1.316.831
AF.42713	- Mác 250	m ³	983.850	287.901	103.862	1.375.613
AF.42714	- Mác 300	m ³	1.040.747	287.901	103.862	1.432.510
AF.42715	- Mác 350	m ³	1.129.640	287.901	103.862	1.521.403
AF.42716	- Mác 400	m ³	1.188.218	287.901	103.862	1.579.981
AF.42717	- Mác 450	m ³	1.252.548	287.901	103.862	1.644.311
AF.42718	- Mác 500	m ³	1.289.821	287.901	103.862	1.681.584
AF.42719	- Mác 600	m ³	1.376.565	287.901	103.862	1.768.328

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/m³

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 ³	893.180	354.855	91.795	1.339.830
AF.42722	- Mác 200	m ³	952.546	354.855	91.795	1.399.196
AF.42723	- Mác 250	m ³	1.013.073	354.855	91.795	1.459.723
AF.42724	- Mác 300	m ³	1.071.660	354.855	91.795	1.518.310
AF.42725	- Mác 350	m ³	1.163.194	354.855	91.795	1.609.844
AF.42726	- Mác 400	m ³	1.223.511	354.855	91.795	1.670.161
AF.42727	- Mác 450	m ³	1.289.752	354.855	91.795	1.736.402
AF.42728	- Mác 500	m ³	1.328.133	354.855	91.795	1.774.783
AF.42729	- Mác 600	m ³	1.417.453	354.855	91.795	1.864.103

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 ³	876.004	350.391	84.554	1.310.949
AF.42732	- Mác 200	m ³	934.227	350.391	84.554	1.369.172
AF.42733	- Mác 250	m ³	993.591	350.391	84.554	1.428.536
AF.42734	- Mác 300	m ³	1.051.052	350.391	84.554	1.485.997
AF.42735	- Mác 350	m ³	1.140.825	350.391	84.554	1.575.770
AF.42736	- Mác 400	m ³	1.199.982	350.391	84.554	1.634.927
AF.42737	- Mác 450	m ³	1.264.949	350.391	84.554	1.699.894
AF.42738	- Mác 500	m ³	1.302.592	350.391	84.554	1.737.537
AF.42739	- Mác 600	m ³	1.390.194	350.391	84.554	1.825.139
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.42741	- Mác 150	m ³	867.415	301.292	91.795	1.260.502
AF.42742	- Mác 200	m ³	925.068	301.292	91.795	1.318.155
AF.42743	- Mác 250	m ³	983.850	301.292	91.795	1.376.937
AF.42744	- Mác 300	m ³	1.040.747	301.292	91.795	1.433.834
AF.42745	- Mác 350	m ³	1.129.640	301.292	91.795	1.522.727
AF.42746	- Mác 400	m ³	1.188.218	301.292	91.795	1.581.305
AF.42747	- Mác 450	m ³	1.252.548	301.292	91.795	1.645.635
AF.42748	- Mác 500	m ³	1.289.821	301.292	91.795	1.682.908
AF.42749	- Mác 600	m ³	1.376.565	301.292	91.795	1.769.652

AF.42750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.42760 - BÊ TÔNG ống HÚT

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	893.393	426.272	84.554	1.404.219
AF.42752	- Mác 200	m ³	952.759	426.272	84.554	1.463.585
AF.42753	- Mác 250	m ³	1.013.286	426.272	84.554	1.524.112
AF.42754	- Mác 300	m ³	1.071.874	426.272	84.554	1.582.700
AF.42755	- Mác 350	m ³	1.163.407	426.272	84.554	1.674.233
AF.42756	- Mác 400	m ³	1.223.724	426.272	84.554	1.734.550
AF.42757	- Mác 450	m ³	1.289.966	426.272	84.554	1.800.792
AF.42758	- Mác 500	m ³	1.328.346	426.272	84.554	1.839.172
AF.42759	- Mác 600	m ³	1.417.666	426.272	84.554	1.928.492
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42761	- Mác 150	m ³	893.393	377.173	84.554	1.355.120
AF.42762	- Mác 200	m ³	952.759	377.173	84.554	1.414.486
AF.42763	- Mác 250	m ³	1.013.286	377.173	84.554	1.475.013
AF.42764	- Mác 300	m ³	1.071.874	377.173	84.554	1.533.601
AF.42765	- Mác 350	m ³	1.163.407	377.173	84.554	1.625.134
AF.42766	- Mác 400	m ³	1.223.724	377.173	84.554	1.685.451

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42767	- Mác 450	m ³	1.289.966	377.173	84.554	1.751.693
AF.42768	- Mác 500	m ³	1.328.346	377.173	84.554	1.790.073
AF.42769	- Mác 600	m ³	1.417.666	377.173	84.554	1.879.393

AF.42770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	867.415	229.874	91.795	1.189.084
AF.42772	- Mác 200	m ³	925.068	229.874	91.795	1.246.737
AF.42773	- Mác 250	m ³	983.850	229.874	91.795	1.305.519
AF.42774	- Mác 300	m ³	1.040.747	229.874	91.795	1.362.416
AF.42775	- Mác 350	m ³	1.129.640	229.874	91.795	1.451.309
AF.42776	- Mác 400	m ³	1.188.218	229.874	91.795	1.509.887
AF.42777	- Mác 450	m ³	1.252.548	229.874	91.795	1.574.217
AF.42778	- Mác 500	m ³	1.289.821	229.874	91.795	1.611.490
AF.42779	- Mác 600	m ³	1.376.565	229.874	91.795	1.698.234

AF.42800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	828.521	122.748	120.520	1.071.789
AF.42812	- Mác 200	m ³	879.051	122.748	120.520	1.122.319
AF.42813	- Mác 250	m ³	932.263	122.748	120.520	1.175.531
AF.42814	- Mác 300	m ³	982.287	122.748	120.520	1.225.555
AF.42815	- Mác 350	m ³	1.035.923	122.748	120.520	1.279.191
AF.42816	- Mác 400	m ³	1.114.583	122.748	120.520	1.357.851
AF.42817	- Mác 450	m ³	1.173.823	122.748	120.520	1.417.091
AF.42818	- Mác 500	m ³	1.241.629	122.748	120.520	1.484.897
AF.42819	- Mác 600	m ³	1.334.517	122.748	120.520	1.577.785

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đở, gôi van), đá 1x2					
AF.42911	- Mác 150	m ³	901.768	1.562.253	111.855	2.575.876
AF.42912	- Mác 200	m ³	961.705	1.562.253	111.855	2.635.813
AF.42913	- Mác 250	m ³	1.022.814	1.562.253	111.855	2.696.922
AF.42914	- Mác 300	m ³	1.081.965	1.562.253	111.855	2.756.073
AF.42915	- Mác 350	m ³	1.174.378	1.562.253	111.855	2.848.486
AF.42916	- Mác 400	m ³	1.235.276	1.562.253	111.855	2.909.384
AF.42917	- Mác 450	m ³	1.302.154	1.562.253	111.855	2.976.262
AF.42918	- Mác 500	m ³	1.340.903	1.562.253	111.855	3.015.011
AF.42919	- Mác 600	m ³	1.431.082	1.562.253	111.855	3.105.190

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/lm³

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 ³	757.526	59.186	72.264	888.976
AF.43112	- Mác 200	m ³	813.204	59.186	72.264	944.654
AF.43113	- Mác 250	m ³	868.431	59.186	72.264	999.881
AF.43114	- Mác 300	m ³	922.541	59.186	72.264	1.053.991
AF.43115	- Mác 350	m ³	1.006.527	59.186	72.264	1.137.977
AF.43116	- Mác 400	m ³	1.063.658	59.186	72.264	1.195.108
AF.43117	- Mác 450	m ³	1.123.185	59.186	72.264	1.254.635
AF.43118	- Mác 500	m ³	1.181.000	59.186	72.264	1.312.450
AF.43119	- Mác 600	m ³	1.279.869	59.186	72.264	1.411.319
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.43121	- Mác 150	m ³	876.004	138.782	80.071	1.094.857
AF.43122	- Mác 200	m ³	934.227	138.782	80.071	1.153.080
AF.43123	- Mác 250	m ³	993.591	138.782	80.071	1.212.444
AF.43124	- Mác 300	m ³	1.051.052	138.782	80.071	1.269.905
AF.43125	- Mác 350	m ³	1.140.825	138.782	80.071	1.359.678
AF.43126	- Mác 400	m ³	1.199.982	138.782	80.071	1.418.835
AF.43127	- Mác 450	m ³	1.264.949	138.782	80.071	1.483.802
AF.43128	- Mác 500	m ³	1.302.592	138.782	80.071	1.521.445
AF.43129	- Mác 600	m ³	1.390.194	138.782	80.071	1.609.047

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 ³	867.415	89.800	71.916	1.029.131
AF.43132	- Mác 200	m ³	925.068	89.800	71.916	1.086.784
AF.43133	- Mác 250	m ³	983.850	89.800	71.916	1.145.566
AF.43134	- Mác 300	m ³	1.040.747	89.800	71.916	1.202.463
AF.43135	- Mác 350	m ³	1.129.640	89.800	71.916	1.291.356
AF.43136	- Mác 400	m ³	1.188.218	89.800	71.916	1.349.934
AF.43137	- Mác 450	m ³	1.252.548	89.800	71.916	1.414.264
AF.43138	- Mác 500	m ³	1.289.821	89.800	71.916	1.451.537
AF.43139	- Mác 600	m ³	1.376.565	89.800	71.916	1.538.281

AF.43200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	901.768	395.027	117.689	1.414.484
AF.43212	- Mác 200	m ³	961.705	395.027	117.689	1.474.421
AF.43213	- Mác 250	m ³	1.022.814	395.027	117.689	1.535.530
AF.43214	- Mác 300	m ³	1.081.965	395.027	117.689	1.594.681
AF.43215	- Mác 350	m ³	1.174.378	395.027	117.689	1.687.094
AF.43216	- Mác 400	m ³	1.235.276	395.027	117.689	1.747.992
AF.43217	- Mác 450	m ³	1.302.154	395.027	117.689	1.814.870
AF.43218	- Mác 500	m ³	1.340.903	395.027	117.689	1.853.619
AF.43219	- Mác 600	m ³	1.431.082	395.027	117.689	1.943.798
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43221	- Mác 150	m ³	893.180	359.318	117.689	1.370.187
AF.43222	- Mác 200	m ³	952.546	359.318	117.689	1.429.553
AF.43223	- Mác 250	m ³	1.013.073	359.318	117.689	1.490.080
AF.43224	- Mác 300	m ³	1.071.660	359.318	117.689	1.548.667
AF.43225	- Mác 350	m ³	1.163.194	359.318	117.689	1.640.201
AF.43226	- Mác 400	m ³	1.223.511	359.318	117.689	1.700.518
AF.43227	- Mác 450	m ³	1.289.752	359.318	117.689	1.766.759
AF.43228	- Mác 500	m ³	1.328.133	359.318	117.689	1.805.140
AF.43229	- Mác 600	m ³	1.417.453	359.318	117.689	1.894.460
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43231	- Mác 150	m ³	893.180	321.378	109.882	1.324.440
AF.43232	- Mác 200	m ³	952.546	321.378	109.882	1.383.806
AF.43233	- Mác 250	m ³	1.013.073	321.378	109.882	1.444.333
AF.43234	- Mác 300	m ³	1.071.660	321.378	109.882	1.502.920
AF.43235	- Mác 350	m ³	1.163.194	321.378	109.882	1.594.454

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43236	- Mác 400	m ³	1.223.511	321.378	109.882	1.654.771
AF.43237	- Mác 450	m ³	1.289.752	321.378	109.882	1.721.012
AF.43238	- Mác 500	m ³	1.328.133	321.378	109.882	1.759.393
AF.43239	- Mác 600	m ³	1.417.453	321.378	109.882	1.848.713
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.43241	- Mác 150	m ³	884.592	290.133	109.882	1.284.607
AF.43242	- Mác 200	m ³	943.387	290.133	109.882	1.343.402
AF.43243	- Mác 250	m ³	1.003.332	290.133	109.882	1.403.347
AF.43244	- Mác 300	m ³	1.061.356	290.133	109.882	1.461.371
AF.43245	- Mác 350	m ³	1.152.009	290.133	109.882	1.552.024
AF.43246	- Mác 400	m ³	1.211.747	290.133	109.882	1.611.762
AF.43247	- Mác 450	m ³	1.277.351	290.133	109.882	1.677.366
AF.43248	- Mác 500	m ³	1.315.362	290.133	109.882	1.715.377
AF.43249	- Mác 600	m ³	1.403.823	290.133	109.882	1.803.838
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.43251	- Mác 150	m ³	876.004	261.119	102.075	1.239.198
AF.43252	- Mác 200	m ³	934.227	261.119	102.075	1.297.421
AF.43253	- Mác 250	m ³	993.591	261.119	102.075	1.356.785
AF.43254	- Mác 300	m ³	1.051.052	261.119	102.075	1.414.246
AF.43255	- Mác 350	m ³	1.140.825	261.119	102.075	1.504.019
AF.43256	- Mác 400	m ³	1.199.982	261.119	102.075	1.563.176
AF.43257	- Mác 450	m ³	1.264.949	261.119	102.075	1.628.143
AF.43258	- Mác 500	m ³	1.302.592	261.119	102.075	1.665.786
AF.43259	- Mác 600	m ³	1.390.194	261.119	102.075	1.753.388
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.43261	- Mác 150	m ³	876.004	234.338	94.269	1.204.611
AF.43262	- Mác 200	m ³	934.227	234.338	94.269	1.262.834
AF.43263	- Mác 250	m ³	993.591	234.338	94.269	1.322.198
AF.43264	- Mác 300	m ³	1.051.052	234.338	94.269	1.379.659
AF.43265	- Mác 350	m ³	1.140.825	234.338	94.269	1.469.432
AF.43266	- Mác 400	m ³	1.199.982	234.338	94.269	1.528.589
AF.43267	- Mác 450	m ³	1.264.949	234.338	94.269	1.593.556
AF.43268	- Mác 500	m ³	1.302.592	234.338	94.269	1.631.199
AF.43269	- Mác 600	m ³	1.390.194	234.338	94.269	1.718.801

AF.43300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	901.768	424.040	117.689	1.443.497
AF.43312	- Mác 200	m ³	961.705	424.040	117.689	1.503.434

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43313	- Mác 250	m ³	1.022.814	424.040	117.689	1.564.543
AF.43314	- Mác 300	m ³	1.081.965	424.040	117.689	1.623.694
AF.43315	- Mác 350	m ³	1.174.378	424.040	117.689	1.716.107
AF.43316	- Mác 400	m ³	1.235.276	424.040	117.689	1.777.005
AF.43317	- Mác 450	m ³	1.302.154	424.040	117.689	1.843.883
AF.43318	- Mác 500	m ³	1.340.903	424.040	117.689	1.882.632
AF.43319	- Mác 600	m ³	1.431.082	424.040	117.689	1.972.811
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43321	- Mác 150	m ³	893.180	381.636	117.689	1.392.505
AF.43322	- Mác 200	m ³	952.546	381.636	117.689	1.451.871
AF.43323	- Mác 250	m ³	1.013.073	381.636	117.689	1.512.398
AF.43324	- Mác 300	m ³	1.071.660	381.636	117.689	1.570.985
AF.43325	- Mác 350	m ³	1.163.194	381.636	117.689	1.662.519
AF.43326	- Mác 400	m ³	1.223.511	381.636	117.689	1.722.836
AF.43327	- Mác 450	m ³	1.289.752	381.636	117.689	1.789.077
AF.43328	- Mác 500	m ³	1.328.133	381.636	117.689	1.827.458
AF.43329	- Mác 600	m ³	1.417.453	381.636	117.689	1.916.778
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43331	- Mác 150	m ³	893.180	343.696	109.882	1.346.758
AF.43332	- Mác 200	m ³	952.546	343.696	109.882	1.406.124
AF.43333	- Mác 250	m ³	1.013.073	343.696	109.882	1.466.651
AF.43334	- Mác 300	m ³	1.071.660	343.696	109.882	1.525.238
AF.43335	- Mác 350	m ³	1.163.194	343.696	109.882	1.616.772
AF.43336	- Mác 400	m ³	1.223.511	343.696	109.882	1.677.089
AF.43337	- Mác 450	m ³	1.289.752	343.696	109.882	1.743.330
AF.43338	- Mác 500	m ³	1.328.133	343.696	109.882	1.781.711
AF.43339	- Mác 600	m ³	1.417.453	343.696	109.882	1.871.031
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43341	- Mác 150	m ³	884.592	310.219	109.882	1.304.693
AF.43342	- Mác 200	m ³	943.387	310.219	109.882	1.363.488
AF.43343	- Mác 250	m ³	1.003.332	310.219	109.882	1.423.433
AF.43344	- Mác 300	m ³	1.061.356	310.219	109.882	1.481.457
AF.43345	- Mác 350	m ³	1.152.009	310.219	109.882	1.572.110
AF.43346	- Mác 400	m ³	1.211.747	310.219	109.882	1.631.848
AF.43347	- Mác 450	m ³	1.277.351	310.219	109.882	1.697.452
AF.43348	- Mác 500	m ³	1.315.362	310.219	109.882	1.735.463
AF.43349	- Mác 600	m ³	1.403.823	310.219	109.882	1.823.924

AF.43400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	893.180	316.914	109.882	1.319.976
AF.43412	- Mác 200	m ³	952.546	316.914	109.882	1.379.342
AF.43413	- Mác 250	m ³	1.013.073	316.914	109.882	1.439.869
AF.43414	- Mác 300	m ³	1.071.660	316.914	109.882	1.498.456
AF.43415	- Mác 350	m ³	1.163.194	316.914	109.882	1.589.990
AF.43416	- Mác 400	m ³	1.223.511	316.914	109.882	1.650.307
AF.43417	- Mác 450	m ³	1.289.752	316.914	109.882	1.716.548
AF.43418	- Mác 500	m ³	1.328.133	316.914	109.882	1.754.929
AF.43419	- Mác 600	m ³	1.417.453	316.914	109.882	1.844.249
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43421	- Mác 150	m ³	884.592	285.669	109.882	1.280.143
AF.43422	- Mác 200	m ³	943.387	285.669	109.882	1.338.938
AF.43423	- Mác 250	m ³	1.003.332	285.669	109.882	1.398.883
AF.43424	- Mác 300	m ³	1.061.356	285.669	109.882	1.456.907
AF.43425	- Mác 350	m ³	1.152.009	285.669	109.882	1.547.560
AF.43426	- Mác 400	m ³	1.211.747	285.669	109.882	1.607.298
AF.43427	- Mác 450	m ³	1.277.351	285.669	109.882	1.672.902
AF.43428	- Mác 500	m ³	1.315.362	285.669	109.882	1.710.913
AF.43429	- Mác 600	m ³	1.403.823	285.669	109.882	1.799.374
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43431	- Mác 150	m ³	876.004	258.888	102.075	1.236.967
AF.43432	- Mác 200	m ³	934.227	258.888	102.075	1.295.190
AF.43433	- Mác 250	m ³	993.591	258.888	102.075	1.354.554
AF.43434	- Mác 300	m ³	1.051.052	258.888	102.075	1.412.015
AF.43435	- Mác 350	m ³	1.140.825	258.888	102.075	1.501.788
AF.43436	- Mác 400	m ³	1.199.982	258.888	102.075	1.560.945
AF.43437	- Mác 450	m ³	1.264.949	258.888	102.075	1.625.912
AF.43438	- Mác 500	m ³	1.302.592	258.888	102.075	1.663.555
AF.43439	- Mác 600	m ³	1.390.194	258.888	102.075	1.751.157
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43441	- Mác 150	m ³	876.004	232.106	102.075	1.210.185
AF.43442	- Mác 200	m ³	934.227	232.106	102.075	1.268.408
AF.43443	- Mác 250	m ³	993.591	232.106	102.075	1.327.772
AF.43444	- Mác 300	m ³	1.051.052	232.106	102.075	1.385.233
AF.43445	- Mác 350	m ³	1.140.825	232.106	102.075	1.475.006
AF.43446	- Mác 400	m ³	1.199.982	232.106	102.075	1.534.163
AF.43447	- Mác 450	m ³	1.264.949	232.106	102.075	1.599.130
AF.43448	- Mác 500	m ³	1.302.592	232.106	102.075	1.636.773
AF.43449	- Mác 600	m ³	1.390.194	232.106	102.075	1.724.375

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/m³

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 ³	876.004	113.821	80.071	1.069.896
AF.43512	- Mác 200	m ³	934.227	113.821	80.071	1.128.119
AF.43513	- Mác 250	m ³	993.591	113.821	80.071	1.187.483
AF.43514	- Mác 300	m ³	1.051.052	113.821	80.071	1.244.944
AF.43515	- Mác 350	m ³	1.140.825	113.821	80.071	1.334.717
AF.43516	- Mác 400	m ³	1.199.982	113.821	80.071	1.393.874
AF.43517	- Mác 450	m ³	1.264.949	113.821	80.071	1.458.841
AF.43518	- Mác 500	m ³	1.302.592	113.821	80.071	1.496.484
AF.43519	- Mác 600	m ³	1.390.194	113.821	80.071	1.584.086
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.43521	- Mác 150	m ³	876.004	468.676	103.096	1.447.776
AF.43522	- Mác 200	m ³	934.227	468.676	103.096	1.505.999
AF.43523	- Mác 250	m ³	993.591	468.676	103.096	1.565.363
AF.43524	- Mác 300	m ³	1.051.052	468.676	103.096	1.622.824
AF.43525	- Mác 350	m ³	1.140.825	468.676	103.096	1.712.597
AF.43526	- Mác 400	m ³	1.199.982	468.676	103.096	1.771.754
AF.43527	- Mác 450	m ³	1.264.949	468.676	103.096	1.836.721
AF.43528	- Mác 500	m ³	1.302.592	468.676	103.096	1.874.364
AF.43529	- Mác 600	m ³	1.390.194	468.676	103.096	1.961.966
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.43531	- Mác 150	m ³	876.004	245.497	80.071	1.201.572
AF.43532	- Mác 200	m ³	934.227	245.497	80.071	1.259.795
AF.43533	- Mác 250	m ³	993.591	245.497	80.071	1.319.159
AF.43534	- Mác 300	m ³	1.051.052	245.497	80.071	1.376.620
AF.43535	- Mác 350	m ³	1.140.825	245.497	80.071	1.466.393
AF.43536	- Mác 400	m ³	1.199.982	245.497	80.071	1.525.550
AF.43537	- Mác 450	m ³	1.264.949	245.497	80.071	1.590.517
AF.43538	- Mác 500	m ³	1.302.592	245.497	80.071	1.628.160
AF.43539	- Mác 600	m ³	1.390.194	245.497	80.071	1.715.762
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.43541	- Mác 150	m ³	867.415	205.325	80.071	1.152.811
AF.43542	- Mác 200	m ³	925.068	205.325	80.071	1.210.464
AF.43543	- Mác 250	m ³	983.850	205.325	80.071	1.269.246
AF.43544	- Mác 300	m ³	1.040.747	205.325	80.071	1.326.143
AF.43545	- Mác 350	m ³	1.129.640	205.325	80.071	1.415.036
AF.43546	- Mác 400	m ³	1.188.218	205.325	80.071	1.473.614
AF.43547	- Mác 450	m ³	1.252.548	205.325	80.071	1.537.944
AF.43548	- Mác 500	m ³	1.289.821	205.325	80.071	1.575.217
AF.43549	- Mác 600	m ³	1.376.565	205.325	80.071	1.661.961

AF.43600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	867.415	618.206	117.689	1.603.310
AF.43612	- Mác 200	m ³	925.068	618.206	117.689	1.660.963
AF.43613	- Mác 250	m ³	983.850	618.206	117.689	1.719.745
AF.43614	- Mác 300	m ³	1.040.747	618.206	117.689	1.776.642
AF.43615	- Mác 350	m ³	1.129.640	618.206	117.689	1.865.535
AF.43616	- Mác 400	m ³	1.188.218	618.206	117.689	1.924.113
AF.43617	- Mác 450	m ³	1.252.548	618.206	117.689	1.988.443
AF.43618	- Mác 500	m ³	1.289.821	618.206	117.689	2.025.716
AF.43619	- Mác 600	m ³	1.376.565	618.206	117.689	2.112.460
	Chiều cao >25m					
AF.43621	- Mác 150	m ³	867.415	691.855	129.399	1.688.669
AF.43622	- Mác 200	m ³	925.068	691.855	129.399	1.746.322
AF.43623	- Mác 250	m ³	983.850	691.855	129.399	1.805.104
AF.43624	- Mác 300	m ³	1.040.747	691.855	129.399	1.862.001
AF.43625	- Mác 350	m ³	1.129.640	691.855	129.399	1.950.894
AF.43626	- Mác 400	m ³	1.188.218	691.855	129.399	2.009.472
AF.43627	- Mác 450	m ³	1.252.548	691.855	129.399	2.073.802
AF.43628	- Mác 500	m ³	1.289.821	691.855	129.399	2.111.075
AF.43629	- Mác 600	m ³	1.376.565	691.855	129.399	2.197.819

AF.43710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mổ đở, mổ néo đường ống áp lực					
	Đá 1x2					
AF.43711	- Mác 150	m ³	867.415	287.901	129.399	1.284.715
AF.43712	- Mác 200	m ³	925.068	287.901	129.399	1.342.368
AF.43713	- Mác 250	m ³	983.850	287.901	129.399	1.401.150
AF.43714	- Mác 300	m ³	1.040.747	287.901	129.399	1.458.047
AF.43715	- Mác 350	m ³	1.129.640	287.901	129.399	1.546.940
AF.43716	- Mác 400	m ³	1.188.218	287.901	129.399	1.605.518
AF.43717	- Mác 450	m ³	1.252.548	287.901	129.399	1.669.848
AF.43718	- Mác 500	m ³	1.289.821	287.901	129.399	1.707.121
AF.43719	- Mác 600	m ³	1.376.565	287.901	129.399	1.793.865

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/m³

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 ³	893.180	354.855	109.882	1.357.917
AF.43722	- Mác 200	m ³	952.546	354.855	109.882	1.417.283
AF.43723	- Mác 250	m ³	1.013.073	354.855	109.882	1.477.810
AF.43724	- Mác 300	m ³	1.071.660	354.855	109.882	1.536.397
AF.43725	- Mác 350	m ³	1.163.194	354.855	109.882	1.627.931
AF.43726	- Mác 400	m ³	1.223.511	354.855	109.882	1.688.248
AF.43727	- Mác 450	m ³	1.289.752	354.855	109.882	1.754.489
AF.43728	- Mác 500	m ³	1.328.133	354.855	109.882	1.792.870
AF.43729	- Mác 600	m ³	1.417.453	354.855	109.882	1.882.190
	Bê tông bề đỡ máy phát, đá 1x2					
AF.43731	- Mác 150	m ³	876.004	350.391	102.075	1.328.470
AF.43732	- Mác 200	m ³	934.227	350.391	102.075	1.386.693
AF.43733	- Mác 250	m ³	993.591	350.391	102.075	1.446.057
AF.43734	- Mác 300	m ³	1.051.052	350.391	102.075	1.503.518
AF.43735	- Mác 350	m ³	1.140.825	350.391	102.075	1.593.291
AF.43736	- Mác 400	m ³	1.199.982	350.391	102.075	1.652.448
AF.43737	- Mác 450	m ³	1.264.949	350.391	102.075	1.717.415
AF.43738	- Mác 500	m ³	1.302.592	350.391	102.075	1.755.058
AF.43739	- Mác 600	m ³	1.390.194	350.391	102.075	1.842.660
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.43741	- Mác 150	m ³	867.415	301.292	109.882	1.278.589
AF.43742	- Mác 200	m ³	925.068	301.292	109.882	1.336.242
AF.43743	- Mác 250	m ³	983.850	301.292	109.882	1.395.024
AF.43744	- Mác 300	m ³	1.040.747	301.292	109.882	1.451.921
AF.43745	- Mác 350	m ³	1.129.640	301.292	109.882	1.540.814
AF.43746	- Mác 400	m ³	1.188.218	301.292	109.882	1.599.392
AF.43747	- Mác 450	m ³	1.252.548	301.292	109.882	1.663.722
AF.43748	- Mác 500	m ³	1.289.821	301.292	109.882	1.700.995
AF.43749	- Mác 600	m ³	1.376.565	301.292	109.882	1.787.739

AF.43750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN
 AF.43760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	893.180	426.272	102.075	1.421.527

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43752	- Mác 200	m ³	952.546	426.272	102.075	1.480.893
AF.43753	- Mác 250	m ³	1.013.073	426.272	102.075	1.541.420
AF.43754	- Mác 300	m ³	1.071.660	426.272	102.075	1.600.007
AF.43755	- Mác 350	m ³	1.163.194	426.272	102.075	1.691.541
AF.43756	- Mác 400	m ³	1.223.511	426.272	102.075	1.751.858
AF.43757	- Mác 450	m ³	1.289.752	426.272	102.075	1.818.099
AF.43758	- Mác 500	m ³	1.328.133	426.272	102.075	1.856.480
AF.43759	- Mác 600	m ³	1.417.453	426.272	102.075	1.945.800
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.43761	- Mác 150	m ³	893.180	377.173	102.075	1.372.428
AF.43762	- Mác 200	m ³	952.546	377.173	102.075	1.431.794
AF.43763	- Mác 250	m ³	1.013.073	377.173	102.075	1.492.321
AF.43764	- Mác 300	m ³	1.071.660	377.173	102.075	1.550.908
AF.43765	- Mác 350	m ³	1.163.194	377.173	102.075	1.642.442
AF.43766	- Mác 400	m ³	1.223.511	377.173	102.075	1.702.759
AF.43767	- Mác 450	m ³	1.289.752	377.173	102.075	1.769.000
AF.43768	- Mác 500	m ³	1.328.133	377.173	102.075	1.807.381
AF.43769	- Mác 600	m ³	1.417.453	377.173	102.075	1.896.701

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	867.415	229.874	109.882	1.207.171
AF.43772	- Mác 200	m ³	925.068	229.874	109.882	1.264.824
AF.43773	- Mác 250	m ³	983.850	229.874	109.882	1.323.606
AF.43774	- Mác 300	m ³	1.040.747	229.874	109.882	1.380.503
AF.43775	- Mác 350	m ³	1.129.640	229.874	109.882	1.469.396
AF.43776	- Mác 400	m ³	1.188.218	229.874	109.882	1.527.974
AF.43777	- Mác 450	m ³	1.252.548	229.874	109.882	1.592.304
AF.43778	- Mác 500	m ³	1.289.821	229.874	109.882	1.629.577
AF.43779	- Mác 600	m ³	1.376.565	229.874	109.882	1.716.321

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	828.521	122.748	138.041	1.089.310
AF.43812	- Mác 200	m ³	879.051	122.748	138.041	1.139.840
AF.43813	- Mác 250	m ³	932.263	122.748	138.041	1.193.052

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43814	- Mác 300	m ³	982.287	122.748	138.041	1.243.076
AF.43815	- Mác 350	m ³	1.035.923	122.748	138.041	1.296.712
AF.43816	- Mác 400	m ³	1.114.583	122.748	138.041	1.375.372
AF.43817	- Mác 450	m ³	1.173.823	122.748	138.041	1.434.612
AF.43818	- Mác 500	m ³	1.241.629	122.748	138.041	1.502.418
AF.43819	- Mác 600	m ³	1.334.517	122.748	138.041	1.595.306

AF.43900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỒI VAN)

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	901.768	1.562.253	136.826	2.600.847
AF.43912	- Mác 200	m ³	961.705	1.562.253	136.826	2.660.784
AF.43913	- Mác 250	m ³	1.022.814	1.562.253	136.826	2.721.893
AF.43914	- Mác 300	m ³	1.081.965	1.562.253	136.826	2.781.044
AF.43915	- Mác 350	m ³	1.174.378	1.562.253	136.826	2.873.457
AF.43916	- Mác 400	m ³	1.235.276	1.562.253	136.826	2.934.355
AF.43917	- Mác 450	m ³	1.302.154	1.562.253	136.826	3.001.233
AF.43918	- Mác 500	m ³	1.340.903	1.562.253	136.826	3.039.982
AF.43919	- Mác 600	m ³	1.431.082	1.562.253	136.826	3.130.161

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/m³

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 ³	884.702	59.186	73.025	1.016.913
AF.44112	- Mác 200	m ³	948.550	59.186	73.025	1.080.761
AF.44113	- Mác 250	m ³	1.012.635	59.186	73.025	1.144.846
AF.44114	- Mác 300	m ³	1.076.158	59.186	73.025	1.208.369

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44115	- Mác 350	m ³	1.128.657	59.186	73.025	1.260.868
AF.44116	- Mác 400	m ³	1.155.683	59.186	73.025	1.287.894
AF.44117	- Mác 450	m ³	1.205.763	59.186	73.025	1.337.974
AF.44118	- Mác 500	m ³	1.264.592	59.186	73.025	1.396.803
AF.44119	- Mác 600	m ³	1.349.638	59.186	73.025	1.481.849
	Bê tông bản đáy, đá 1x2					
AF.44121	- Mác 150	m ³	902.396	138.782	73.025	1.114.203
AF.44122	- Mác 200	m ³	967.521	138.782	73.025	1.179.328
AF.44123	- Mác 250	m ³	1.032.888	138.782	73.025	1.244.695
AF.44124	- Mác 300	m ³	1.097.681	138.782	73.025	1.309.488
AF.44125	- Mác 350	m ³	1.151.230	138.782	73.025	1.363.037
AF.44126	- Mác 400	m ³	1.178.797	138.782	73.025	1.390.604
AF.44127	- Mác 450	m ³	1.229.878	138.782	73.025	1.441.685
AF.44128	- Mác 500	m ³	1.289.883	138.782	73.025	1.501.690
AF.44129	- Mác 600	m ³	1.376.631	138.782	73.025	1.588.438
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.44131	- Mác 150	m ³	893.549	89.800	72.670	1.056.019
AF.44132	- Mác 200	m ³	958.035	89.800	72.670	1.120.505
AF.44133	- Mác 250	m ³	1.022.761	89.800	72.670	1.185.231
AF.44134	- Mác 300	m ³	1.086.919	89.800	72.670	1.249.389
AF.44135	- Mác 350	m ³	1.139.943	89.800	72.670	1.302.413
AF.44136	- Mác 400	m ³	1.167.240	89.800	72.670	1.329.710
AF.44137	- Mác 450	m ³	1.217.821	89.800	72.670	1.380.291
AF.44138	- Mác 500	m ³	1.277.237	89.800	72.670	1.439.707
AF.44139	- Mác 600	m ³	1.363.135	89.800	72.670	1.525.605

AF.44200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	928.938	395.027	95.470	1.419.435
AF.44212	- Mác 200	m ³	995.978	395.027	95.470	1.486.475
AF.44213	- Mác 250	m ³	1.063.267	395.027	95.470	1.553.764
AF.44214	- Mác 300	m ³	1.129.966	395.027	95.470	1.620.463
AF.44215	- Mác 350	m ³	1.185.089	395.027	95.470	1.675.586
AF.44216	- Mác 400	m ³	1.213.467	395.027	95.470	1.703.964
AF.44217	- Mác 450	m ³	1.266.051	395.027	95.470	1.756.548
AF.44218	- Mác 500	m ³	1.327.821	395.027	95.470	1.818.318
AF.44219	- Mác 600	m ³	1.417.120	395.027	95.470	1.907.617
	Chiều dày ≤1m					
AF.44221	- Mác 150	m ³	920.091	359.318	95.470	1.374.879
AF.44222	- Mác 200	m ³	986.492	359.318	95.470	1.441.280
AF.44223	- Mác 250	m ³	1.053.140	359.318	95.470	1.507.928
AF.44224	- Mác 300	m ³	1.119.204	359.318	95.470	1.573.992

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44225	- Mác 350	m ³	1.173.803	359.318	95.470	1.628.591
AF.44226	- Mác 400	m ³	1.201.910	359.318	95.470	1.656.698
AF.44227	- Mác 450	m ³	1.253.994	359.318	95.470	1.708.782
AF.44228	- Mác 500	m ³	1.315.175	359.318	95.470	1.769.963
AF.44229	- Mác 600	m ³	1.403.624	359.318	95.470	1.858.412
	Chiều dày ≤2m					
AF.44231	- Mác 150	m ³	920.091	321.378	95.470	1.336.939
AF.44232	- Mác 200	m ³	986.492	321.378	95.470	1.403.340
AF.44233	- Mác 250	m ³	1.053.140	321.378	95.470	1.469.988
AF.44234	- Mác 300	m ³	1.119.204	321.378	95.470	1.536.052
AF.44235	- Mác 350	m ³	1.173.803	321.378	95.470	1.590.651
AF.44236	- Mác 400	m ³	1.201.910	321.378	95.470	1.618.758
AF.44237	- Mác 450	m ³	1.253.994	321.378	95.470	1.670.842
AF.44238	- Mác 500	m ³	1.315.175	321.378	95.470	1.732.023
AF.44239	- Mác 600	m ³	1.403.624	321.378	95.470	1.820.472
	Chiều dày ≤3m					
AF.44241	- Mác 150	m ³	911.243	290.133	95.470	1.296.846
AF.44242	- Mác 200	m ³	977.006	290.133	95.470	1.362.609
AF.44243	- Mác 250	m ³	1.043.014	290.133	95.470	1.428.617
AF.44244	- Mác 300	m ³	1.108.443	290.133	95.470	1.494.046
AF.44245	- Mác 350	m ³	1.162.516	290.133	95.470	1.548.119
AF.44246	- Mác 400	m ³	1.190.354	290.133	95.470	1.575.957
AF.44247	- Mác 450	m ³	1.241.936	290.133	95.470	1.627.539
AF.44248	- Mác 500	m ³	1.302.529	290.133	95.470	1.688.132
AF.44249	- Mác 600	m ³	1.390.128	290.133	95.470	1.775.731
	Chiều dày ≤5m					
AF.44251	- Mác 150	m ³	902.396	261.119	95.470	1.258.985
AF.44252	- Mác 200	m ³	967.521	261.119	95.470	1.324.110
AF.44253	- Mác 250	m ³	1.032.888	261.119	95.470	1.389.477
AF.44254	- Mác 300	m ³	1.097.681	261.119	95.470	1.454.270
AF.44255	- Mác 350	m ³	1.151.230	261.119	95.470	1.507.819
AF.44256	- Mác 400	m ³	1.178.797	261.119	95.470	1.535.386
AF.44257	- Mác 450	m ³	1.229.878	261.119	95.470	1.586.467
AF.44258	- Mác 500	m ³	1.289.883	261.119	95.470	1.646.472
AF.44259	- Mác 600	m ³	1.376.631	261.119	95.470	1.733.220
	Chiều dày >5m					
AF.44261	- Mác 150	m ³	902.396	234.338	95.470	1.232.204
AF.44262	- Mác 200	m ³	967.521	234.338	95.470	1.297.329
AF.44263	- Mác 250	m ³	1.032.888	234.338	95.470	1.362.696
AF.44264	- Mác 300	m ³	1.097.681	234.338	95.470	1.427.489
AF.44265	- Mác 350	m ³	1.151.230	234.338	95.470	1.481.038
AF.44266	- Mác 400	m ³	1.178.797	234.338	95.470	1.508.605
AF.44267	- Mác 450	m ³	1.229.878	234.338	95.470	1.559.686
AF.44268	- Mác 500	m ³	1.289.883	234.338	95.470	1.619.691
AF.44269	- Mác 600	m ³	1.376.631	234.338	95.470	1.706.439

AF.44300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	928.938	424.040	95.470	1.448.448
AF.44312	- Mác 200	m ³	995.978	424.040	95.470	1.515.488
AF.44313	- Mác 250	m ³	1.063.267	424.040	95.470	1.582.777
AF.44314	- Mác 300	m ³	1.129.966	424.040	95.470	1.649.476
AF.44315	- Mác 350	m ³	1.185.089	424.040	95.470	1.704.599
AF.44316	- Mác 400	m ³	1.213.467	424.040	95.470	1.732.977
AF.44317	- Mác 450	m ³	1.266.051	424.040	95.470	1.785.561
AF.44318	- Mác 500	m ³	1.327.821	424.040	95.470	1.847.331
AF.44319	- Mác 600	m ³	1.417.120	424.040	95.470	1.936.630
	Chiều dày ≤1m					
AF.44321	- Mác 150	m ³	920.091	381.636	95.470	1.397.197
AF.44322	- Mác 200	m ³	986.492	381.636	95.470	1.463.598
AF.44323	- Mác 250	m ³	1.053.140	381.636	95.470	1.530.246
AF.44324	- Mác 300	m ³	1.119.204	381.636	95.470	1.596.310
AF.44325	- Mác 350	m ³	1.173.803	381.636	95.470	1.650.909
AF.44326	- Mác 400	m ³	1.201.910	381.636	95.470	1.679.016
AF.44327	- Mác 450	m ³	1.253.994	381.636	95.470	1.731.100
AF.44328	- Mác 500	m ³	1.315.175	381.636	95.470	1.792.281
AF.44329	- Mác 600	m ³	1.403.624	381.636	95.470	1.880.730
	Chiều dày ≤2m					
AF.44331	- Mác 150	m ³	920.091	343.696	95.470	1.359.257
AF.44332	- Mác 200	m ³	986.492	343.696	95.470	1.425.658
AF.44333	- Mác 250	m ³	1.053.140	343.696	95.470	1.492.306
AF.44334	- Mác 300	m ³	1.119.204	343.696	95.470	1.558.370
AF.44335	- Mác 350	m ³	1.173.803	343.696	95.470	1.612.969
AF.44336	- Mác 400	m ³	1.201.910	343.696	95.470	1.641.076
AF.44337	- Mác 450	m ³	1.253.994	343.696	95.470	1.693.160
AF.44338	- Mác 500	m ³	1.315.175	343.696	95.470	1.754.341
AF.44339	- Mác 600	m ³	1.403.624	343.696	95.470	1.842.790
	Chiều dày >2m					
AF.44341	- Mác 150	m ³	911.243	310.219	95.470	1.316.932
AF.44342	- Mác 200	m ³	977.006	310.219	95.470	1.382.695
AF.44343	- Mác 250	m ³	1.043.014	310.219	95.470	1.448.703
AF.44344	- Mác 300	m ³	1.108.443	310.219	95.470	1.514.132
AF.44345	- Mác 350	m ³	1.162.516	310.219	95.470	1.568.205
AF.44346	- Mác 400	m ³	1.190.354	310.219	95.470	1.596.043
AF.44347	- Mác 450	m ³	1.241.936	310.219	95.470	1.647.625
AF.44348	- Mác 500	m ³	1.302.529	310.219	95.470	1.708.218
AF.44349	- Mác 600	m ³	1.390.128	310.219	95.470	1.795.817

AF.44400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	920.091	316.914	95.470	1.332.475
AF.44412	- Mác 200	m ³	986.492	316.914	95.470	1.398.876
AF.44413	- Mác 250	m ³	1.053.140	316.914	95.470	1.465.524
AF.44414	- Mác 300	m ³	1.119.204	316.914	95.470	1.531.588
AF.44415	- Mác 350	m ³	1.173.803	316.914	95.470	1.586.187
AF.44416	- Mác 400	m ³	1.201.910	316.914	95.470	1.614.294
AF.44417	- Mác 450	m ³	1.253.994	316.914	95.470	1.666.378
AF.44418	- Mác 500	m ³	1.315.175	316.914	95.470	1.727.559
AF.44419	- Mác 600	m ³	1.403.624	316.914	95.470	1.816.008
	Chiều dày ≤1m					
AF.44421	- Mác 150	m ³	911.243	285.669	95.470	1.292.382
AF.44422	- Mác 200	m ³	977.006	285.669	95.470	1.358.145
AF.44423	- Mác 250	m ³	1.043.014	285.669	95.470	1.424.153
AF.44424	- Mác 300	m ³	1.108.443	285.669	95.470	1.489.582
AF.44425	- Mác 350	m ³	1.162.516	285.669	95.470	1.543.655
AF.44426	- Mác 400	m ³	1.190.354	285.669	95.470	1.571.493
AF.44427	- Mác 450	m ³	1.241.936	285.669	95.470	1.623.075
AF.44428	- Mác 500	m ³	1.302.529	285.669	95.470	1.683.668
AF.44429	- Mác 600	m ³	1.390.128	285.669	95.470	1.771.267
	Chiều dày ≤2m					
AF.44431	- Mác 150	m ³	902.396	258.888	95.470	1.256.754
AF.44432	- Mác 200	m ³	967.521	258.888	95.470	1.321.879
AF.44433	- Mác 250	m ³	1.032.888	258.888	95.470	1.387.246
AF.44434	- Mác 300	m ³	1.097.681	258.888	95.470	1.452.039
AF.44435	- Mác 350	m ³	1.151.230	258.888	95.470	1.505.588
AF.44436	- Mác 400	m ³	1.178.797	258.888	95.470	1.533.155
AF.44437	- Mác 450	m ³	1.229.878	258.888	95.470	1.584.236
AF.44438	- Mác 500	m ³	1.289.883	258.888	95.470	1.644.241
AF.44439	- Mác 600	m ³	1.376.631	258.888	95.470	1.730.989
	Chiều dày >2m					
AF.44441	- Mác 150	m ³	902.396	232.106	95.470	1.229.972
AF.44442	- Mác 200	m ³	967.521	232.106	95.470	1.295.097
AF.44443	- Mác 250	m ³	1.032.888	232.106	95.470	1.360.464
AF.44444	- Mác 300	m ³	1.097.681	232.106	95.470	1.425.257
AF.44445	- Mác 350	m ³	1.151.230	232.106	95.470	1.478.806
AF.44446	- Mác 400	m ³	1.178.797	232.106	95.470	1.506.373
AF.44447	- Mác 450	m ³	1.229.878	232.106	95.470	1.557.454
AF.44448	- Mác 500	m ³	1.289.883	232.106	95.470	1.617.459
AF.44449	- Mác 600	m ³	1.376.631	232.106	95.470	1.704.207

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/1m³

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 ³	902.396	113.821	73.025	1.089.242
AF.44512	- Mác 200	m ³	967.521	113.821	73.025	1.154.367
AF.44513	- Mác 250	m ³	1.032.888	113.821	73.025	1.219.734
AF.44514	- Mác 300	m ³	1.097.681	113.821	73.025	1.284.527
AF.44515	- Mác 350	m ³	1.151.230	113.821	73.025	1.338.076
AF.44516	- Mác 400	m ³	1.178.797	113.821	73.025	1.365.643
AF.44517	- Mác 450	m ³	1.229.878	113.821	73.025	1.416.724
AF.44518	- Mác 500	m ³	1.289.883	113.821	73.025	1.476.729
AF.44519	- Mác 600	m ³	1.376.631	113.821	73.025	1.563.477
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.44521	- Mác 150	m ³	902.396	468.676	95.470	1.466.542
AF.44522	- Mác 200	m ³	967.521	468.676	95.470	1.531.667
AF.44523	- Mác 250	m ³	1.032.888	468.676	95.470	1.597.034
AF.44524	- Mác 300	m ³	1.097.681	468.676	95.470	1.661.827
AF.44525	- Mác 350	m ³	1.151.230	468.676	95.470	1.715.376
AF.44526	- Mác 400	m ³	1.178.797	468.676	95.470	1.742.943
AF.44527	- Mác 450	m ³	1.229.878	468.676	95.470	1.794.024
AF.44528	- Mác 500	m ³	1.289.883	468.676	95.470	1.854.029
AF.44529	- Mác 600	m ³	1.376.631	468.676	95.470	1.940.777
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.44531	- Mác 150	m ³	902.396	245.497	73.025	1.220.918
AF.44532	- Mác 200	m ³	967.521	245.497	73.025	1.286.043
AF.44533	- Mác 250	m ³	1.032.888	245.497	73.025	1.351.410
AF.44534	- Mác 300	m ³	1.097.681	245.497	73.025	1.416.203
AF.44535	- Mác 350	m ³	1.151.230	245.497	73.025	1.469.752
AF.44536	- Mác 400	m ³	1.178.797	245.497	73.025	1.497.319
AF.44537	- Mác 450	m ³	1.229.878	245.497	73.025	1.548.400
AF.44538	- Mác 500	m ³	1.289.883	245.497	73.025	1.608.405
AF.44539	- Mác 600	m ³	1.376.631	245.497	73.025	1.695.153
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.44541	- Mác 150	m ³	893.549	205.325	270.589	1.369.463
AF.44542	- Mác 200	m ³	958.035	205.325	270.589	1.433.949
AF.44543	- Mác 250	m ³	1.022.761	205.325	270.589	1.498.675
AF.44544	- Mác 300	m ³	1.086.919	205.325	270.589	1.562.833
AF.44545	- Mác 350	m ³	1.139.943	205.325	270.589	1.615.857
AF.44546	- Mác 400	m ³	1.167.240	205.325	270.589	1.643.154
AF.44547	- Mác 450	m ³	1.217.821	205.325	270.589	1.693.735
AF.44548	- Mác 500	m ³	1.277.237	205.325	270.589	1.753.151
AF.44549	- Mác 600	m ³	1.363.135	205.325	270.589	1.839.049

AF.44600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	893.549	618.206	95.470	1.607.225
AF.44612	- Mác 200	m ³	958.035	618.206	95.470	1.671.711
AF.44613	- Mác 250	m ³	1.022.761	618.206	95.470	1.736.437
AF.44614	- Mác 300	m ³	1.086.919	618.206	95.470	1.800.595
AF.44615	- Mác 350	m ³	1.139.943	618.206	95.470	1.853.619
AF.44616	- Mác 400	m ³	1.167.240	618.206	95.470	1.880.916
AF.44617	- Mác 450	m ³	1.217.821	618.206	95.470	1.931.497
AF.44618	- Mác 500	m ³	1.277.237	618.206	95.470	1.990.913
AF.44619	- Mác 600	m ³	1.363.135	618.206	95.470	2.076.811
	Chiều cao >25m					
AF.44621	- Mác 150	m ³	893.549	691.855	104.352	1.689.756
AF.44622	- Mác 200	m ³	958.035	691.855	104.352	1.754.242
AF.44623	- Mác 250	m ³	1.022.761	691.855	104.352	1.818.968
AF.44624	- Mác 300	m ³	1.086.919	691.855	104.352	1.883.126
AF.44625	- Mác 350	m ³	1.139.943	691.855	104.352	1.936.150
AF.44626	- Mác 400	m ³	1.167.240	691.855	104.352	1.963.447
AF.44627	- Mác 450	m ³	1.217.821	691.855	104.352	2.014.028
AF.44628	- Mác 500	m ³	1.277.237	691.855	104.352	2.073.444
AF.44629	- Mác 600	m ³	1.363.135	691.855	104.352	2.159.342

AF.44710 - BÊ TÔNG MÓ ĐỖ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ống ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm³

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 ³	893.549	287.901	95.470	1.276.920
AF.44712	- Mác 200	m ³	958.035	287.901	95.470	1.341.406
AF.44713	- Mác 250	m ³	1.022.761	287.901	95.470	1.406.132
AF.44714	- Mác 300	m ³	1.086.919	287.901	95.470	1.470.290
AF.44715	- Mác 350	m ³	1.139.943	287.901	95.470	1.523.314
AF.44716	- Mác 400	m ³	1.167.240	287.901	95.470	1.550.611
AF.44717	- Mác 450	m ³	1.217.821	287.901	95.470	1.601.192
AF.44718	- Mác 500	m ³	1.277.237	287.901	95.470	1.660.608
AF.44719	- Mác 600	m ³	1.363.135	287.901	95.470	1.746.506

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/m³

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 ³	920.091	354.855	95.470	1.370.416
AF.44722	- Mác 200	m ³	986.492	354.855	95.470	1.436.817
AF.44723	- Mác 250	m ³	1.053.140	354.855	95.470	1.503.465
AF.44724	- Mác 300	m ³	1.119.204	354.855	95.470	1.569.529
AF.44725	- Mác 350	m ³	1.173.803	354.855	95.470	1.624.128
AF.44726	- Mác 400	m ³	1.201.910	354.855	95.470	1.652.235
AF.44727	- Mác 450	m ³	1.253.994	354.855	95.470	1.704.319
AF.44728	- Mác 500	m ³	1.315.175	354.855	95.470	1.765.500
AF.44729	- Mác 600	m ³	1.403.624	354.855	95.470	1.853.949
	Bê tông bề đỡ máy phát Đá 1x2					
AF.44731	- Mác 150	m ³	902.396	350.391	95.470	1.348.257
AF.44732	- Mác 200	m ³	967.521	350.391	95.470	1.413.382
AF.44733	- Mác 250	m ³	1.032.888	350.391	95.470	1.478.749
AF.44734	- Mác 300	m ³	1.097.681	350.391	95.470	1.543.542
AF.44735	- Mác 350	m ³	1.151.230	350.391	95.470	1.597.091
AF.44736	- Mác 400	m ³	1.178.797	350.391	95.470	1.624.658
AF.44737	- Mác 450	m ³	1.229.878	350.391	95.470	1.675.739
AF.44738	- Mác 500	m ³	1.289.883	350.391	95.470	1.735.744
AF.44739	- Mác 600	m ³	1.376.631	350.391	95.470	1.822.492
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối Đá 1x2					
AF.44741	- Mác 150	m ³	893.549	301.292	95.470	1.290.311
AF.44742	- Mác 200	m ³	958.035	301.292	95.470	1.354.797
AF.44743	- Mác 250	m ³	1.022.761	301.292	95.470	1.419.523
AF.44744	- Mác 300	m ³	1.086.919	301.292	95.470	1.483.681
AF.44745	- Mác 350	m ³	1.139.943	301.292	95.470	1.536.705
AF.44746	- Mác 400	m ³	1.167.240	301.292	95.470	1.564.002
AF.44747	- Mác 450	m ³	1.217.821	301.292	95.470	1.614.583
AF.44748	- Mác 500	m ³	1.277.237	301.292	95.470	1.673.999
AF.44749	- Mác 600	m ³	1.363.135	301.292	95.470	1.759.897

AF.44750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN
AF.44760 - BÊ TÔNG ống HÚT

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	920.091	426.272	95.470	1.441.833
AF.44752	- Mác 200	m ³	986.492	426.272	95.470	1.508.234
AF.44753	- Mác 250	m ³	1.053.140	426.272	95.470	1.574.882
AF.44754	- Mác 300	m ³	1.119.204	426.272	95.470	1.640.946
AF.44755	- Mác 350	m ³	1.173.803	426.272	95.470	1.695.545
AF.44756	- Mác 400	m ³	1.201.910	426.272	95.470	1.723.652
AF.44757	- Mác 450	m ³	1.253.994	426.272	95.470	1.775.736
AF.44758	- Mác 500	m ³	1.315.175	426.272	95.470	1.836.917
AF.44759	- Mác 600	m ³	1.403.624	426.272	95.470	1.925.366
	Bê tông ống hút Đá 1x2					
AF.44761	- Mác 150	m ³	920.091	377.173	95.470	1.392.734
AF.44762	- Mác 200	m ³	986.492	377.173	95.470	1.459.135
AF.44763	- Mác 250	m ³	1.053.140	377.173	95.470	1.525.783
AF.44764	- Mác 300	m ³	1.119.204	377.173	95.470	1.591.847
AF.44765	- Mác 350	m ³	1.173.803	377.173	95.470	1.646.446
AF.44766	- Mác 400	m ³	1.201.910	377.173	95.470	1.674.553
AF.44767	- Mác 450	m ³	1.253.994	377.173	95.470	1.726.637
AF.44768	- Mác 500	m ³	1.315.175	377.173	95.470	1.787.818
AF.44769	- Mác 600	m ³	1.403.624	377.173	95.470	1.876.267

AF.44770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

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 ³	893.549	229.874	95.470	1.218.893
AF.44772	- Mác 200	m ³	958.035	229.874	95.470	1.283.379
AF.44773	- Mác 250	m ³	1.022.761	229.874	95.470	1.348.105
AF.44774	- Mác 300	m ³	1.086.919	229.874	95.470	1.412.263
AF.44775	- Mác 350	m ³	1.139.943	229.874	95.470	1.465.287
AF.44776	- Mác 400	m ³	1.167.240	229.874	95.470	1.492.584
AF.44777	- Mác 450	m ³	1.217.821	229.874	95.470	1.543.165
AF.44778	- Mác 500	m ³	1.277.237	229.874	95.470	1.602.581
AF.44779	- Mác 600	m ³	1.363.135	229.874	95.470	1.688.479

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/100m³

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 ³ /h	100m ³		1.683.751	7.266.827	8.950.578
AF.51120	- ≤25m ³ /h	100m ³		1.422.514	5.443.845	6.866.359
AF.51130	- ≤30m ³ /h	100m ³		1.377.614	5.094.036	6.471.650
AF.51140	- ≤50m ³ /h	100m ³		1.071.478	3.843.067	4.914.545
AF.51150	- ≤60m ³ /h	100m ³		1.049.028	3.573.708	4.622.736
AF.51160	- ≤90m ³ /h	100m ³		983.719	3.310.642	4.294.361
AF.51170	- ≤120m ³ /h	100m ³		918.410	838.753	1.757.163
AF.51180	- ≤160m ³ /h	100m ³		857.182	2.702.631	3.559.813

Ghi chú : Công tác AF.51170 đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Trạm trộn bê tông ≤120m³/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/100m³

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 ³ /h	100m ³		1.115.895	3.807.736	4.923.631
AF.51220	- Trạm trộn công suất 120m ³ /h	100m ³		870.398	823.316	1.693.714

Ghi chú : Công tác AF.51220 đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Trạm trộn bê tông 120m³/h

AF.52100 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn					
	Vận chuyển trong phạm vi ≤0,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52111	- Ô tô 6m ³	100m ³			6.788.423	6.788.423
AF.52112	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			8.000.296	8.000.296
AF.52113	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			6.810.883	6.810.883
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52121	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.265.448	7.265.448
AF.52122	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			8.522.764	8.522.764
AF.52123	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.259.504	7.259.504
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52131	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.705.778	7.705.778
AF.52132	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.143.196	9.143.196
AF.52133	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.748.909	7.748.909
	Vận chuyển trong phạm vi ≤2km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52141	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.366.273	8.366.273
AF.52142	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.861.590	9.861.590
AF.52143	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			8.360.665	8.360.665
	Vận chuyển trong phạm vi ≤3km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52151	- Ô tô 6m ³	100m ³			9.907.429	9.907.429
AF.52152	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			11.624.920	11.624.920
AF.52153	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			9.869.663	9.869.663
	Vận chuyển trong phạm vi ≤4km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52161	- Ô tô 6m ³	100m ³			10.879.824	10.879.824
AF.52162	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			12.800.474	12.800.474
AF.52163	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			10.889.256	10.889.256

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/100m³

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 ³	100m ³			924.693	924.693
AF.52172	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			1.090.653	1.090.653
AF.52173	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			925.791	925.791

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/100m³

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 ³ Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤0,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52411	- ≤0,5km	100m ³			8.958.884	8.958.884
AF.52412	- ≤1,0km	100m ³			10.793.593	10.793.593
AF.52413	- ≤1,5km	100m ³			12.209.988	12.209.988
AF.52414	- ≤2,0km	100m ³			13.519.971	13.519.971
AF.52415	- ≤2,5km	100m ³			14.829.953	14.829.953
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52421	- ≤0,5km	100m ³			9.876.239	9.876.239
AF.52422	- ≤1,0km	100m ³			11.710.948	11.710.948
AF.52423	- ≤1,5km	100m ³			13.127.343	13.127.343
AF.52424	- ≤2,0km	100m ³			14.437.325	14.437.325
AF.52425	- ≤2,5km	100m ³			15.747.307	15.747.307
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52431	- ≤0,5km	100m ³			10.793.593	10.793.593
AF.52432	- ≤1,0km	100m ³			12.628.302	12.628.302
AF.52433	- ≤1,5km	100m ³			14.044.697	14.044.697
AF.52434	- ≤2,0km	100m ³			15.354.680	15.354.680

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.52435	- ≤2,5km Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:	100m ³			16.664.662	16.664.662
AF.52441	- ≤0,5km	100m ³			11.406.386	11.406.386
AF.52442	- ≤1,0km	100m ³			13.241.095	13.241.095
AF.52443	- ≤1,5km	100m ³			14.655.655	14.655.655
AF.52444	- ≤2,0km	100m ³			15.965.638	15.965.638
AF.52445	- ≤2,5km	100m ³			17.277.455	17.277.455
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52451	- ≤0,5km	100m ³			12.017.344	12.017.344
AF.52452	- ≤1,0km	100m ³			13.852.053	13.852.053
AF.52453	- ≤1,5km	100m ³			15.266.614	15.266.614
AF.52454	- ≤2,0km	100m ³			16.578.431	16.578.431
AF.52455	- ≤2,5km	100m ³			17.888.413	17.888.413
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52461	- ≤0,5km	100m ³			12.628.302	12.628.302
AF.52462	- ≤1,0km	100m ³			14.463.011	14.463.011
AF.52463	- ≤1,5km	100m ³			15.879.406	15.879.406
AF.52464	- ≤2,0km	100m ³			17.189.389	17.189.389
AF.52465	- ≤2,5km	100m ³			18.499.371	18.499.371
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52471	- ≤0,5km	100m ³			13.086.979	13.086.979
AF.52472	- ≤1,0km	100m ³			14.921.688	14.921.688
AF.52473	- ≤1,5km	100m ³			16.338.084	16.338.084
AF.52474	- ≤2,0km	100m ³			17.648.066	17.648.066
AF.52475	- ≤2,5km	100m ³			18.958.048	18.958.048
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤4,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52481	- ≤0,5km	100m ³			13.545.657	13.545.657
AF.52482	- ≤1,0km	100m ³			15.380.366	15.380.366
AF.52483	- ≤1,5km	100m ³			16.796.761	16.796.761
AF.52484	- ≤2,0km	100m ³			18.106.743	18.106.743
AF.52485	- ≤2,5km	100m ³			19.416.725	19.416.725

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/100m³

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 ³			3.264.712	3.264.712
AF.52521	≤ 2,0km	100m ³			4.174.284	4.174.284
AF.52531	≤ 3,0km	100m ³			5.067.613	5.067.613
AF.52541	≤ 4,0km	100m ³			5.944.700	5.944.700
AF.52551	≤ 5,0km	100m ³			6.805.545	6.805.545

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	2.399.174	98.526	16.282.145
AF.61120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.711.783	493.429	15.782.992
AF.61130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.247.571	509.546	14.930.212

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	2.742.870	98.526	16.625.841
AF.61220	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.068.869	508.236	16.159.385
AF.61230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.537.703	509.546	15.220.344

AF.61300 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường, Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61311	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.784.445	2.890.168	98.526	16.773.139
AF.61312	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	2.992.830	153.857	16.931.132
AF.61313	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.291.890	207.217	17.283.552
AF.61314	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.441.420	263.312	17.489.177
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61321	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.294.280	493.429	16.365.489
AF.61322	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.504.068	549.035	16.630.883
AF.61323	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.756.261	598.584	16.932.625
AF.61324	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.577.780	2.874.546	651.747	17.104.073
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61331	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.173.095	1.787.664	509.546	15.470.305
AF.61332	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.173.095	2.001.916	561.664	15.736.675
AF.61333	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.173.095	2.200.545	603.590	15.977.230
AF.61334	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.173.095	2.300.975	658.609	16.132.679

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	3.155.751	98.526	16.611.597
AF.61412	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.357.320	3.236.096	157.668	16.751.084
AF.61413	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.357.320	3.557.473	214.840	17.129.633
AF.61414	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.357.320	3.720.394	272.889	17.350.603
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61421	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.057.710	508.236	16.148.226
AF.61422	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.091.187	564.139	16.237.606
AF.61423	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.300.975	613.688	16.496.943
AF.61424	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.582.280	2.405.870	666.850	16.655.000
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61431	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.664.915	590.987	15.451.497
AF.61432	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.738.564	644.733	15.578.892
AF.61433	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.912.644	686.659	15.794.898
AF.61434	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.195.595	1.999.684	741.679	15.936.958

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	3.434.725	98.526	17.317.696
AF.61512	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.512.837	157.668	17.454.950
AF.61513	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.865.460	214.840	17.864.745
AF.61514	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.050.699	272.889	18.108.033
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61521	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.062.174	498.241	16.139.695
AF.61522	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.138.055	553.944	16.271.279
AF.61523	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.350.075	603.493	16.532.848
AF.61524	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.579.280	2.457.201	656.655	16.693.136
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61531	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.787.664	578.401	15.557.660
AF.61532	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.801.055	631.895	15.624.545
AF.61533	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.191.595	1.984.061	673.821	15.849.477
AF.61534	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.191.595	2.071.101	728.841	15.991.537

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	4.119.884	98.526	18.002.855
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.193.533	157.668	18.135.646
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.613.110	214.840	18.612.395
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	4.818.435	272.889	18.875.769
	Đường kính cốt thép $> 10\text{mm}$					
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.499.447	494.539	17.571.191
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.559.705	550.168	17.687.078
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.577.205	3.901.169	599.717	18.078.091
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.577.205	4.095.335	652.880	18.325.420

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	3.102.188	165.291	17.051.924
AF.61712	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.414.639	233.898	17.432.982
AF.61713	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	13.784.445	3.568.632	311.199	17.664.276

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61721	Đường kính cốt thép >10mm - Chiều cao ≤28m	Tấn	13.577.205	2.240.717	561.602	16.379.524
AF.61722	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.577.205	2.463.896	618.774	16.659.875
AF.61723	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.577.205	3.457.043	691.189	17.725.437

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	3.843.142	98.526	17.726.113
AF.61812	- Chiều cao ≤28m	Tấn	13.784.445	3.923.487	157.668	17.865.600
AF.61813	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.784.445	4.316.282	214.840	18.315.567
AF.61814	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.784.445	4.512.679	272.889	18.570.013
	Đường kính cốt thép >10mm					
AF.61821	- Chiều cao ≤6m	Tấn	13.577.205	2.959.354	494.539	17.031.098
AF.61822	- Chiều cao ≤28m	Tấn	13.577.205	3.003.989	561.602	17.142.796
AF.61823	- Chiều cao ≤100m	Tấn	13.577.205	3.253.950	618.774	17.449.929
AF.61824	- Chiều cao ≤200m	Tấn	13.577.205	3.401.248	676.823	17.655.276

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	4.836.289	409.974	19.030.708
AF.61912	- Chiều cao >25m	Tấn	13.784.445	5.320.587	429.548	19.534.580
	Đường kính cốt thép ≤18mm					
AF.61921	- Chiều cao ≤25m	Tấn	13.577.780	4.093.103	1.344.288	19.015.171
AF.61922	- Chiều cao >25m	Tấn	13.577.780	4.501.520	1.363.862	19.443.162
	Đường kính cốt thép >18mm					
AF.61931	- Chiều cao ≤25m	Tấn	13.173.095	3.622.195	1.461.135	18.256.425
AF.61932	- Chiều cao >25m	Tấn	13.173.095	3.983.745	1.480.709	18.637.549

AF.62000 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILO, ỒNG KHÓI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP VÁN KHUÔN TRƯỢT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công cốt thép, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m và vận chuyển lên cao đến vị trí 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	3.298.586	240.190	17.323.221
AF.62120	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.771.883	661.235	17.010.898
AF.62130	>18mm	Tấn	13.173.095	2.218.399	668.046	16.059.540

AF.62200 - CỐT THÉP SILO

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép Silo Đường kính cốt thép					
AF.62210	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.064.248	240.190	17.088.883
AF.62220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.566.559	661.235	16.805.574
AF.62230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.963.975	668.046	15.805.116

AF.62300 - CỐT THÉP ỒNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống khói Đường kính cốt thép					
AF.62310	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.711.467	240.190	17.736.102
AF.62320	≤18mm	Tấn	13.577.780	3.079.870	661.235	17.318.885
AF.62330	>18mm	Tấn	13.173.095	2.356.770	668.046	16.197.911

AF.63100 - CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép giếng nước, giếng cáp					
	Đường kính cốt thép					
AF.63110	≤10mm	Tấn	13.784.445	4.655.514	98.526	18.538.485
AF.63120	≤18mm	Tấn	13.581.605	4.050.699	560.062	18.192.366
AF.63130	>18mm	Tấn	13.194.945	3.644.513	590.987	17.430.445

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	2.153.677	98.526	16.036.648
AF.63220	>10mm	Tấn	13.594.280	1.423.882	552.659	15.570.821

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	4.135.507	98.526	18.018.478
AF.63320	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.245.023	926.546	17.870.849
AF.63330	>18mm	Tấn	13.278.095	2.977.208	887.136	17.142.439

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	4.347.527	98.526	18.230.498
AF.64120	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.593.182	926.546	18.219.008
AF.64130	>18mm	Tấn	13.273.095	3.182.533	868.627	17.324.255

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	5.479.044	98.526	19.362.015
AF.64220	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.699.280	4.372.077	926.546	18.997.903
AF.64230	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.273.095	4.131.043	868.627	18.272.765

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	3.559.705	307.320	17.651.470
AF.64320	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.624.280	2.405.870	828.737	16.858.887
AF.64330	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.213.845	2.001.916	819.028	16.034.789

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	4.262.719	306.479	18.353.643
AF.64420	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	13.624.280	2.887.936	879.071	17.391.287
AF.64430	$> 18\text{mm}$	Tấn	13.213.845	2.401.406	837.825	16.453.076

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	3.559.705	306.887	17.651.037
AF.65120	≤18mm	Tấn	13.624.280	2.405.870	827.389	16.857.539
AF.65130	>18mm	Tấn	13.213.845	2.001.916	818.739	16.034.500

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	4.262.719	378.003	18.425.167
AF.65220	≤18mm	Tấn	13.624.280	2.887.936	950.596	17.462.812
AF.65230	>18mm	Tấn	13.213.845	2.401.406	874.262	16.489.513

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	4.271.646	348.559	18.404.650
AF.65420	- ≤18mm	Tấn	13.624.280	2.887.936	858.643	17.370.859
AF.65430	- >18mm	Tấn	13.213.845	2.401.406	846.521	16.461.772

AF.65500 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ 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 đổ tại chỗ, dưới nước bằng cần cầu					
AF.65510	Đường kính cốt thép - ≤ 10 mm	Tấn	13.784.445	5.115.263	472.836	19.372.544
AF.65520	- ≤ 18 mm	Tấn	13.624.280	3.463.738	1.004.869	18.092.887
AF.65530	- > 18 mm	Tấn	13.213.845	2.883.473	913.148	17.010.466

AF.65600 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ 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 đổ tại chỗ, trên cạn, đường kính cốt thép bằng cần trục tháp					
AF.65610	Đường kính cốt thép - ≤ 10 mm	Tấn	13.784.445	4.271.646	348.260	18.404.351
AF.65620	- ≤ 18 mm	Tấn	13.624.280	2.887.936	859.442	17.371.658
AF.65630	- > 18 mm	Tấn	13.213.845	2.401.406	847.686	16.462.937

AF.65700 - CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ 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 đổ tại chỗ, dưới nước bằng cần trục tháp					
AF.65710	Đường kính cốt thép - ≤ 10 mm	Tấn	13.784.445	5.115.263	398.136	19.297.844
AF.65720	- ≤ 18 mm	Tấn	13.624.280	3.463.738	930.169	18.018.187
AF.65730	- > 18 mm	Tấn	13.213.845	2.883.473	861.023	16.958.341

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.66110	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau)	Tấn	14.300.627	6.783.476	9.144.685	30.228.788
AF.66120	Dầm đúc hẫng trên cạn Dầm đúc hẫng trên mặt nước	Tấn Tấn	14.300.627 14.300.627	7.752.544 7.752.544	11.706.847 11.706.847	33.760.018 33.760.018

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	6.105.128	7.351.805	27.757.560

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
AF.66510	Cáp thép dự ứng lực silô, dầm, sàn nhà (kéo sau)	Tấn	14.239.428	7.369.762	9.563.531	31.172.721
AF.66520	- Silô - Dầm, sàn nhà	Tấn Tấn	14.155.976 14.155.976	3.793.901 3.793.901	953.679 953.679	18.903.556 18.903.556

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	2.745.102	1.269.908	17.851.283
AF.67120	>18mm	Tấn	13.436.126	2.410.333	1.298.910	17.145.369

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	3.019.612	1.798.692	18.654.577
AF.67220	>18mm	Tấn	13.436.126	2.651.367	1.792.812	17.880.305

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	1.742.813	306.951	15.522.040
AF.68120	>18mm	Tấn	13.118.637	1.464.704	436.668	15.020.009

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	4.018.666	853.353	5.230.580
AF.68220	>18mm	Tấn	336.320	3.821.673	842.025	5.000.018
AF.68310	Vòm hàm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	381.511	7.226.183	1.073.287	8.680.981
AF.68320	>18mm	Tấn	359.015	6.811.338	1.065.735	8.236.088
AF.68410	Toàn tiết diện Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	407.011	5.464.830	1.167.684	7.039.525
AF.68420	>18mm	Tấn	384.260	5.207.580	1.156.357	6.748.197

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	8.781.273	2.606.709	12.233.593
AF.68520	>18mm	Tấn	634.670	8.248.232	1.979.910	10.862.812
AF.68610	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	845.611	9.135.861	2.633.993	12.615.465
AF.68620	>18mm	Tấn	634.670	8.653.806	2.007.194	11.295.670

AF.68700 - LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIÊN 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 biên thể, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	359.326	4.567.930	990.217	5.917.473
AF.68720	- >18mm	Tấn	336.320	4.375.572	978.889	5.690.781

AF.68800 - LẮP DỰNG CỐT THÉP DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68810	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thể, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	381.511	6.083.621	1.073.287	7.538.419
AF.68820	- >18mm	Tấn	359.015	5.833.324	1.065.735	7.258.074

AF.68900 - LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỖ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68910	Lắp dựng cốt thép bệ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	381.511	7.585.407	1.073.287	9.040.205
AF.68920	- >18mm	Tấn	359.015	7.152.021	1.065.735	8.576.771

AF.69100 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.69110	Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường - ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.470.592	98.526	16.353.563
AF.69120	- ≤18mm	Tấn	13.577.780	1.868.008	508.236	15.954.024
AF.69130	- >18mm	Tấn	13.173.095	1.374.783	509.546	15.057.424

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	6.231.158	82.762	19.636.579
AF.69220	- Thanh truyền lực khe dọc	Tấn	13.736.595	4.628.732	103.452	18.468.779

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	2.491.388	201.266	16.477.099
AF.71120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.777.576	596.169	15.951.525
AF.71130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.295.522	612.287	15.080.904

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	3.063.828	201.266	17.049.539
AF.71220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.514.563	596.169	16.688.512
AF.71230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.988.475	612.287	15.773.857

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	3.325.713	201.266	17.311.424
AF.71320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.157.658	610.977	16.350.915
AF.71330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.775.259	693.728	15.664.582

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	3.056.875	201.266	17.042.586
AF.71420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.491.388	596.169	16.665.337
AF.71430	>18mm	Tấn	13.173.095	1.967.617	612.287	15.752.999

AF.71500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.848.294	201.266	16.834.005
AF.71520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.148.387	610.977	16.341.644
AF.71530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.596.806	612.287	15.382.188

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	5.022.174	304.007	19.110.626
AF.71612	>25m	Tấn	13.784.445	5.525.087	447.843	19.757.375

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	4.250.423	757.029	18.601.732
AF.71622	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	13.594.280	4.674.539	900.866	19.169.685
AF.71631	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	3.761.416	717.619	17.652.130
AF.71632	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	13.173.095	4.136.862	861.455	18.171.412

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	3.277.044	201.266	17.262.755
AF.71712	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.582.280	2.470.530	610.977	16.663.787
AF.71713	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	1.837.833	612.287	15.623.215

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	4.229.565	201.266	18.215.276
AF.71722	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.699.280	3.369.747	1.029.287	18.098.314
AF.71723	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.278.095	2.957.219	989.877	17.225.191

AF.71730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71731	Cốt thép buồng xoắn	Tấn	13.784.445	3.990.856	201.266	17.976.567
AF.71732	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	13.577.205	3.119.449	597.280	17.293.934
AF.71733	$\leq 18\text{mm}$ $> 18\text{mm}$	Tấn	13.173.095	2.862.199	614.878	16.650.172

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	2.848.294	201.266	16.834.005
AF.71742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.148.387	610.977	16.341.644
AF.71743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.596.806	612.287	15.382.188

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	3.001.253	201.266	16.986.964
AF.71752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.382.462	596.169	16.556.411
AF.71753	>18mm	Tấn	13.173.095	1.856.374	612.287	15.641.756

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	3.221.422	201.266	17.207.133
AF.71820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.326.840	597.280	16.501.325
AF.71830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.691.826	614.878	15.479.799

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	2.491.388	195.063	16.470.896
AF.72120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.777.576	589.966	15.945.322
AF.72130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.295.522	606.084	15.074.701

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
	Cốt thép tường Đường kính cốt thép					
AF.72210	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.063.828	195.063	17.043.336
AF.72220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.514.563	589.966	16.682.309
AF.72230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.988.475	606.084	15.767.654

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
	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép					
AF.72310	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.325.713	195.063	17.305.221
AF.72320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.157.658	604.774	16.344.712
AF.72330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.775.259	687.525	15.658.379

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
	Cốt thép mặt cong đập trần, mũi phóng Đường kính cốt thép					
AF.72410	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.056.875	195.063	17.036.383
AF.72420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.491.388	589.966	16.659.134
AF.72430	>18mm	Tấn	13.173.095	1.967.617	606.084	15.746.796

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
	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép					
AF.72510	≤10mm	Tấn	13.784.445	2.848.294	195.063	16.827.802
AF.72520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.148.387	604.774	16.335.441
AF.72530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.596.806	606.084	15.375.985

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	Tấn	13.784.445	5.022.174	291.601	19.098.220
AF.72612	Chiều cao ≤25m - >25m	Tấn	13.784.445	5.525.087	436.407	19.745.939
AF.72621	Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	13.594.280	4.250.423	744.623	18.589.326
AF.72622	Chiều cao ≤25m - >25m	Tấn	13.594.280	4.674.539	889.429	19.158.248
AF.72631	Đường kính cốt thép >18mm	Tấn	13.173.095	3.761.416	705.213	17.639.724
AF.72632	Chiều cao ≤25m - >25m	Tấn	13.173.095	4.136.862	850.019	18.159.976

AF.72710 - CỐT THÉP MÔ ĐỖ, MÔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72711	Cốt thép mô đỗ, mô néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.277.044	195.063	17.256.552
AF.72712	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.470.530	604.774	16.657.584
AF.72713	>18mm	Tấn	13.173.095	1.837.833	606.084	15.617.012

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	4.229.565	195.063	18.209.073
AF.72722	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.369.747	1.023.084	18.092.111
AF.72723	>18mm	Tấn	13.278.095	2.957.219	983.674	17.218.988

AF.72730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72731	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.990.856	195.063	17.970.364
AF.72732	≤18mm	Tấn	13.577.205	3.119.449	591.077	17.287.731
AF.72733	>18mm	Tấn	13.173.095	2.862.199	608.675	16.643.969

AF.72740 - CỐT THÉP BỆ ĐỖ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72741	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.848.294	195.063	16.827.802
AF.72742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.148.387	604.774	16.335.441
AF.72743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.596.806	606.084	15.375.985

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72751	Cốt thép mái kênh, mái hồ sỏi Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.001.253	195.063	16.980.761
AF.72752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.382.462	589.966	16.550.208
AF.72753	>18mm	Tấn	13.173.095	1.856.374	606.084	15.635.553

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	3.221.422	195.063	17.200.930
AF.72820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.326.840	591.077	16.495.122
AF.72830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.691.826	608.675	15.473.596

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	2.491.388	192.238	16.468.071
AF.73120	≤18mm	Tấn	13.577.780	1.777.576	587.141	15.942.497
AF.73130	>18mm	Tấn	13.173.095	1.295.522	603.259	15.071.876

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	3.063.828	192.238	17.040.511
AF.73220	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.514.563	587.141	16.679.484
AF.73230	>18mm	Tấn	13.173.095	1.988.475	603.259	15.764.829

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	3.325.713	192.238	17.302.396
AF.73320	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.157.658	601.949	16.341.887
AF.73330	>18mm	Tấn	13.195.595	1.775.259	684.700	15.655.554

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	3.056.875	192.238	17.033.558
AF.73420	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.491.388	587.141	16.656.309
AF.73430	>18mm	Tấn	13.173.095	1.967.617	603.259	15.743.971

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
	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép					
AF.73510	≤10mm	Tấn	13.784.445	2.848.294	192.238	16.824.977
AF.73520	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.148.387	601.949	16.332.616
AF.73530	>18mm	Tấn	13.173.095	1.596.806	603.259	15.373.160

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
	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.73611	Chiều cao ≤25m	Tấn	13.784.445	5.022.174	285.951	19.092.570
AF.73612	- >25m	Tấn	13.784.445	5.525.087	410.901	19.720.433
	Đường kính cốt thép ≤18mm					
AF.73621	Chiều cao ≤25m	Tấn	13.594.280	4.250.423	738.973	18.583.676
AF.73622	- >25m	Tấn	13.594.280	4.674.539	863.923	19.132.742
	Đường kính cốt thép >18mm					
AF.73631	Chiều cao ≤25m	Tấn	13.173.095	3.761.416	699.563	17.634.074
AF.73632	- >25m	Tấn	13.173.095	4.136.862	824.513	18.134.470

AF.73710 - CỐT THÉP MỐ ĐỖ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mố đở, mố néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép					
AF.73711	≤10mm	Tấn	13.784.445	3.277.044	192.238	17.253.727
AF.73712	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.470.530	601.949	16.654.759
AF.73713	>18mm	Tấn	13.173.095	1.837.833	603.259	15.614.187

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
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút Đường kính cốt thép					
AF.73721	≤10mm	Tấn	13.784.445	4.229.565	192.238	18.206.248
AF.73722	≤18mm	Tấn	13.699.280	3.369.747	1.020.259	18.089.286
AF.73723	>18mm	Tấn	13.278.095	2.957.219	980.849	17.216.163

AF.73730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73731	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	3.990.856	192.238	17.967.539
AF.73732	≤18mm	Tấn	13.577.205	3.119.449	588.252	17.284.906
AF.73733	>18mm	Tấn	13.173.095	2.862.199	605.850	16.641.144

AF.73740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73741	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	13.784.445	2.848.294	192.238	16.824.977
AF.73742	≤18mm	Tấn	13.582.280	2.148.387	601.949	16.332.616
AF.73743	>18mm	Tấn	13.173.095	1.596.806	603.259	15.373.160

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	3.001.253	192.238	16.977.936
AF.73752	≤18mm	Tấn	13.577.780	2.382.462	587.141	16.547.383
AF.73753	>18mm	Tấn	13.173.095	1.856.374	603.259	15.632.728

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	3.221.422	192.238	17.198.105
AF.73820	≤18mm	Tấn	13.577.205	2.326.840	588.252	16.492.297
AF.73830	>18mm	Tấn	13.173.095	1.691.826	605.850	15.470.771

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/100m²

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 ²	5.459.454	3.037.466		8.496.920

AF.81120 - VÁN KHUÔN MÓNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81121	Ván khuôn móng cột	100m ²	6.572.979	8.159.424		14.732.403
AF.81122	Móng tròn, đa giác	100m ²	5.531.356	6.628.416		12.159.772
	Móng vuông, chữ nhật	100m ²				

AF.81130 - VÁN KHUÔN CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81131	Ván khuôn cột tròn, đa giác	100m ²	7.266.586	12.308.322		19.574.908
AF.81132	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	100m ²	5.916.166	7.119.410		13.035.576

AF.81140 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIĂNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81141	Ván khuôn xà dầm, giăng	100m ²	7.826.137	6.137.423		13.963.560

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	6.260.172	6.014.674		12.274.846
AF.81152	Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m ²	6.260.172	6.353.906		12.614.078

AF.81160 - VÁN KHUÔN CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	7.134.135	8.681.663		15.815.798
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m ²	9.625.174	12.600.686		22.225.860

AF.81200 - VÁN KHUÔN NỀN, SÂN BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG, MÁI TALUY

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	5.184.191	3.012.917		8.197.108

AF.81300 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81311	Ván khuôn tường thẳng	100m ²	5.565.147	6.199.913		11.765.060
AF.81312	- Chiều dày ≤45cm	100m ²	6.470.936	7.277.867		13.748.803
AF.81321	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vắn vồ đố	100m ²	6.929.194	7.744.311		14.673.505
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m ²	8.197.281	9.313.260		17.510.541

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81411	Xi phông, phễu	100m ²	10.325.887	15.834.550		26.160.437
AF.81421	Ống cống, ống buy	100m ²	6.901.365	10.183.658		17.085.023
AF.81431	Cống, vòm	100m ²	8.877.143	13.477.780		22.354.923
AF.81441	Cầu máng	100m ²	10.479.881	17.175.856		27.655.737

AF.81600 - VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MUỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	5.048.930	2.816.519		7.865.449

AF.81700 - VÁN KHUÔN GỖ THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	8.877.143	13.477.780	98.263	22.453.186
AF.81720	- Chiều cao <25cm	100m ²	8.877.143	14.151.780	166.960	23.195.883

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 ĐƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82411	Ván khuôn mặt đường	100m ²	481.373	2.786.071	158.588	3.426.032

AF.82500 - VÁN KHUÔN MÓNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82511	Ván khuôn móng	100m ²	1.256.261	2.967.771	309.624	4.533.656
AF.82521	- Móng dài	100m ²	1.316.214	6.475.797	347.383	8.139.394
	- Móng cột	100m ²				

AF.82600- VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	1.223.003	2.752.153	283.192	4.258.348

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

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

AF.83100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83111	Ván khuôn sàn mái	100m ²	3.212.871	4.724.207	457.376	8.394.454
AF.83121	- Chiều cao ≤28m	100m ²	3.212.871	5.208.741	952.867	9.374.479
AF.83131	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.212.871	5.693.275	1.484.494	10.390.640
	- Chiều cao ≤200m	100m ²				

AF.83200 - VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	2.569.574	4.959.205	457.376	7.986.155
AF.83221	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	2.569.574	5.451.008	952.867	8.973.449
AF.83231	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	2.569.574	5.998.531	1.484.494	10.052.599

AF.83300 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNGĐơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	3.464.984	5.196.627	457.376	9.118.987
AF.83321	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	3.464.984	5.727.192	952.867	10.145.043
AF.83331	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	3.464.984	6.298.942	1.484.494	11.248.420

AF.83400 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬTĐơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	2.641.737	5.455.853	457.376	8.554.966
AF.83421	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	2.641.737	5.996.108	952.867	9.590.712
AF.83431	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	2.641.737	6.601.776	1.484.494	10.728.007

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 MÁIĐơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	1.941.112	4.845.340	1.023.761	7.810.213
AF.86121	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	1.941.112	5.451.008	1.519.252	8.911.372
AF.86131	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	1.941.112	5.862.861	2.050.879	9.854.852

AF.86200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	2.085.063	6.904.610	1.023.761	10.013.434
AF.86221	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	2.085.063	7.268.010	1.519.252	10.872.325
AF.86231	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	2.085.063	8.479.345	2.050.879	12.615.287

AF.86300 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	2.105.731	5.572.141	1.023.761	8.701.633
AF.86321	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	2.105.731	6.056.675	1.519.252	9.681.658
AF.86331	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	2.105.731	6.541.209	2.050.879	10.697.819

AF.86350 - VÁN KHUÔN VÁCH THANG MÁY

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	4.655.384	5.950.078	2.859.381	13.464.843
AF.86352	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	4.655.384	6.541.209	3.354.872	14.551.465
AF.86353	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	4.655.384	7.197.753	3.886.499	15.739.636

AF.86360 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	2.085.063	7.251.051	1.023.761	10.359.875
AF.86362	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	2.085.063	7.631.411	1.519.252	11.235.726
AF.86363	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	2.085.063	8.903.312	2.050.879	13.039.254

AF.86370 - VÁN KHUÔN CỘT TRÒN

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	2.270.904	8.336.407	1.099.279	11.706.590
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.270.904	8.777.333	1.594.770	12.643.007
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.270.904	10.238.203	2.126.397	14.635.504

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/100m²

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 ²	3.621.679	12.123.622	6.860.245	22.605.546
AF.86421	- Silô	100m ²	3.938.982	11.069.394	6.212.722	21.221.098
AF.86431	- Ống khói	100m ²	4.682.271	17.131.205	7.618.969	29.432.445

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	3.030.906	1.068.656	4.351.667

AF.87200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MỐ, TRỤ CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87211	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mố, trụ cầu	100m ²	1.525.118	8.115.945	3.721.335	13.362.398
AF.87221	Trên cạn Dưới nước	100m ²	1.525.118	9.739.133	6.161.099	17.425.350

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/1m²

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 ²	49.949	187.125	162.016	399.090

AF. 88110 - GIA CÔNG HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG DỠ VÁN KHUÔN HÀM

AF.88120 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ HỆ GIÁ LẮP CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công hệ ván khuôn hàm; gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88110	Gia công ván khuôn hàm	Tấn	15.452.606	8.842.746	2.298.862	26.594.214
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông hàm	Tấn	15.452.606	10.417.481	2.298.862	28.168.949

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	3.592.282	1.693.974	5.801.281
AF.88212	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần đầu	449.400	3.755.687	1.633.918	5.839.005

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		227.643	169.345	396.988
AF.88222	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần tiếp		272.278	169.345	441.623

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/1m²

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 ²	597.512	1.141.078	292.556	2.031.146

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	16.941.731	2.786.918	34.762.699

Ghi chú: Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính.

AF.88250 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG TÔN TRẮNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88250	Gia công, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	Tấn	27.339.375	8.721.612	2.834.461	38.895.448

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/1m²

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 ²	50.119	150.206	104.262	304.587

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/1m² 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 ²	111.891	231.930	178.320	522.141

AF.88420 - TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỖ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến mô, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn đỉnh mô trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88421	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hẫng					
	Trên cạn	tấn/lần đầu	106.909	463.860	154.297	725.066
AF.88422	Dưới nước	tấn/lần đầu	106.909	558.741	431.201	1.096.851

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	329.446	294.025	719.961
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn/lần tiếp	108.149	434.869	677.957	1.220.975

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89111	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m ²	3.904.312	4.724.207	457.376	9.085.895
AF.89112	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	3.904.312	5.208.741	952.867	10.065.920
AF.89113	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	3.904.312	5.693.275	1.484.494	11.082.081

AF.89120 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89121	Ván khuôn tường - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m ²	3.196.095	4.959.205	457.376	8.612.676
AF.89122	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	3.196.095	5.451.008	952.867	9.599.970
AF.89123	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	3.196.095	5.998.531	1.484.494	10.679.120

AF.89130 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89131	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m ²	4.156.425	5.196.627	457.376	9.810.428
AF.89132	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	4.156.425	5.727.192	952.867	10.836.484
AF.89133	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	4.156.425	6.298.942	1.484.494	11.939.861

AF.89140 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89141	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m ²	3.268.258	5.455.853	457.376	9.181.487
AF.89142	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	3.268.258	5.996.108	952.867	10.217.233
AF.89143	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	3.268.258	6.601.776	1.484.494	11.354.528

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89411	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m ²	3.102.254	8.358.212	457.376	11.917.842
AF.89412	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	3.102.254	9.206.146	952.867	13.261.267
AF.89413	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	3.102.254	10.054.081	1.484.494	14.640.829

AF.89420 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89421	Ván khuôn tường - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m ²	3.013.542	4.959.205	2.859.381	10.832.128
AF.89422	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	3.013.542	5.451.008	3.354.872	11.819.422
AF.89423	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	3.013.542	5.998.531	3.886.499	12.898.572

AF.89430 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89431	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m ²	3.645.859	9.085.013	457.376	13.188.248
AF.89432	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	3.645.859	10.054.081	952.867	14.652.807
AF.89433	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	3.645.859	11.023.149	1.484.494	16.153.502

AF.89440 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89441	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao $\leq 28\text{m}$	100m ²	3.082.346	5.455.853	2.859.381	11.397.580
AF.89442	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	3.082.346	5.996.108	3.354.872	12.433.326
AF.89443	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	3.082.346	6.601.776	3.886.499	13.570.621

AF.89500 - VÁN KHUÔN BẢNG NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỒNG

Thành phần công việc:

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

AF.89510 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	1.557.217	4.724.207	457.376	6.738.800
AF.89512	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	1.557.217	5.208.741	952.867	7.718.825
AF.89513	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	1.557.217	5.693.275	1.484.494	8.734.986

AF.89520 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	1.592.504	4.959.205	457.376	7.009.085
AF.89522	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	1.592.504	5.451.008	952.867	7.996.379
AF.89523	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	1.592.504	5.998.531	1.484.494	9.075.529

AF.89530 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	1.809.330	5.196.627	457.376	7.463.333
AF.89532	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	1.809.330	5.727.192	952.867	8.489.389
AF.89533	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	1.809.330	6.298.942	1.484.494	9.592.766

AF.89540 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	1.664.667	5.455.853	457.376	7.577.896
AF.89542	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	100m ²	1.664.667	5.996.108	952.867	8.613.642
AF.89543	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	100m ²	1.664.667	6.601.776	1.484.494	9.750.937

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89811	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao $\leq 28m$	100m ²	755.160	8.358.212	457.376	9.570.748
AF.89812	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	755.160	9.206.146	952.867	10.914.173
AF.89813	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	755.160	10.054.081	1.484.494	12.293.735

AF.89820 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89821	Ván khuôn tường - Chiều cao $\leq 28m$	100m ²	1.409.951	4.959.205	2.859.381	9.228.537
AF.89822	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	1.409.951	5.451.008	3.354.872	10.215.831
AF.89823	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	1.409.951	5.998.531	3.886.499	11.294.981

AF.89830 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89831	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao $\leq 28m$	100m ²	1.298.765	9.085.013	457.376	10.841.154
AF.89832	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	1.298.765	10.054.081	952.867	12.305.713
AF.89833	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	1.298.765	11.023.149	1.484.494	13.806.408

AF.89840 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89841	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao $\leq 28m$	100m ²	1.478.755	5.455.853	2.859.381	9.793.989
AF.89842	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	1.478.755	5.996.108	3.354.872	10.829.735
AF.89843	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	1.478.755	6.601.776	3.886.499	11.967.030

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 1m² 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/1m³

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 ³	848.866	290.352	70.680	1.209.898
AG.11112	- Mác 200	m ³	903.307	290.352	70.680	1.264.339
AG.11113	- Mác 250	m ³	958.585	290.352	70.680	1.319.617
AG.11114	- Mác 300	m ³	1.010.384	290.352	70.680	1.371.416
AG.11115	- Mác 350	m ³	1.060.868	290.352	70.680	1.421.900
AG.11116	- Mác 400	m ³	1.145.294	290.352	70.680	1.506.326

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11117	- Mác 450	m ³	1.203.923	290.352	70.680	1.564.955
AG.11118	- Mác 500	m ³	1.255.216	290.352	70.680	1.616.248
AG.11119	- Mác 600	m ³	1.356.387	290.352	70.680	1.717.419
	Bê tông cọc cừ					
AG.11121	- Mác 150	m ³	848.866	517.124	56.171	1.422.161
AG.11122	- Mác 200	m ³	903.307	517.124	56.171	1.476.602
AG.11123	- Mác 250	m ³	958.585	517.124	56.171	1.531.880
AG.11124	- Mác 300	m ³	1.010.384	517.124	56.171	1.583.679
AG.11125	- Mác 350	m ³	1.060.868	517.124	56.171	1.634.163
AG.11126	- Mác 400	m ³	1.145.294	517.124	56.171	1.718.589
AG.11127	- Mác 450	m ³	1.203.923	517.124	56.171	1.777.218
AG.11128	- Mác 500	m ³	1.255.216	517.124	56.171	1.828.511
AG.11129	- Mác 600	m ³	1.356.387	517.124	56.171	1.929.682

AG.11200 - BÊ TÔNG XÀ DẦM

AG.11300 - BÊ TÔNG PA NEN

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	848.866	308.237	70.680	1.227.783
AG.11212	- Mác 200	m ³	903.307	308.237	70.680	1.282.224
AG.11213	- Mác 250	m ³	958.585	308.237	70.680	1.337.502
AG.11214	- Mác 300	m ³	1.010.384	308.237	70.680	1.389.301
AG.11215	- Mác 350	m ³	1.060.868	308.237	70.680	1.439.785
AG.11216	- Mác 400	m ³	1.145.294	308.237	70.680	1.524.211
AG.11217	- Mác 450	m ³	1.203.923	308.237	70.680	1.582.840
AG.11218	- Mác 500	m ³	1.255.216	308.237	70.680	1.634.133
AG.11219	- Mác 600	m ³	1.356.387	308.237	70.680	1.735.304
	Bê tông pa nen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11311	- Mác 150	m ³	848.866	400.940	48.675	1.298.481
AG.11312	- Mác 200	m ³	903.307	400.940	48.675	1.352.922
AG.11313	- Mác 250	m ³	958.585	400.940	48.675	1.408.200
AG.11314	- Mác 300	m ³	1.010.384	400.940	48.675	1.459.999
AG.11315	- Mác 350	m ³	1.060.868	400.940	48.675	1.510.483
AG.11316	- Mác 400	m ³	1.145.294	400.940	48.675	1.594.909
AG.11317	- Mác 450	m ³	1.203.923	400.940	48.675	1.653.538
AG.11318	- Mác 500	m ³	1.255.216	400.940	48.675	1.704.831
AG.11319	- Mác 600	m ³	1.356.387	400.940	48.675	1.806.002
	Bê tông pa nen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11321	- Mác 150	m ³	848.866	519.136	48.675	1.416.677
AG.11322	- Mác 200	m ³	903.307	519.136	48.675	1.471.118
AG.11323	- Mác 250	m ³	958.585	519.136	48.675	1.526.396
AG.11324	- Mác 300	m ³	1.010.384	519.136	48.675	1.578.195
AG.11325	- Mác 350	m ³	1.060.868	519.136	48.675	1.628.679

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11326	- Mác 400	m ³	1.145.294	519.136	48.675	1.713.105
AG.11327	- Mác 450	m ³	1.203.923	519.136	48.675	1.771.734
AG.11328	- Mác 500	m ³	1.255.216	519.136	48.675	1.823.027
AG.11329	- Mác 600	m ³	1.356.387	519.136	48.675	1.924.198

AG.11400 - BÊ TÔNG TẮM ĐẠN, MÁI HẮT, LẠNH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tẩm đan, mái hắt, lạnh tô, đá 1x2					
AG.11411	- Mác 150	m ³	848.866	409.036	27.154	1.285.056
AG.11412	- Mác 200	m ³	903.307	409.036	27.154	1.339.497
AG.11413	- Mác 250	m ³	958.585	409.036	27.154	1.394.775
AG.11414	- Mác 300	m ³	1.010.384	409.036	27.154	1.446.574
AG.11415	- Mác 350	m ³	1.060.868	409.036	27.154	1.497.058
AG.11416	- Mác 400	m ³	1.145.294	409.036	27.154	1.581.484
AG.11417	- Mác 450	m ³	1.203.923	409.036	27.154	1.640.113
AG.11418	- Mác 500	m ³	1.255.216	409.036	27.154	1.691.406
AG.11419	- Mác 600	m ³	1.356.387	409.036	27.154	1.792.577
	Bê tông nan hoa, đá 1x2					
AG.11421	- Mác 150	m ³	848.866	631.569	27.154	1.507.589
AG.11422	- Mác 200	m ³	903.307	631.569	27.154	1.562.030
AG.11423	- Mác 250	m ³	958.585	631.569	27.154	1.617.308
AG.11424	- Mác 300	m ³	1.010.384	631.569	27.154	1.669.107
AG.11425	- Mác 350	m ³	1.060.868	631.569	27.154	1.719.591
AG.11426	- Mác 400	m ³	1.145.294	631.569	27.154	1.804.017
AG.11427	- Mác 450	m ³	1.203.923	631.569	27.154	1.862.646
AG.11428	- Mác 500	m ³	1.255.216	631.569	27.154	1.913.939
AG.11429	- Mác 600	m ³	1.356.387	631.569	27.154	2.015.110
	Bê tông lá chớp, đá 1x2					
AG.11431	- Mác 150	m ³	848.866	462.020	27.154	1.338.040
AG.11432	- Mác 200	m ³	903.307	462.020	27.154	1.392.481
AG.11433	- Mác 250	m ³	958.585	462.020	27.154	1.447.759
AG.11434	- Mác 300	m ³	1.010.384	462.020	27.154	1.499.558
AG.11435	- Mác 350	m ³	1.060.868	462.020	27.154	1.550.042
AG.11436	- Mác 400	m ³	1.145.294	462.020	27.154	1.634.468
AG.11437	- Mác 450	m ³	1.203.923	462.020	27.154	1.693.097
AG.11438	- Mác 500	m ³	1.255.216	462.020	27.154	1.744.390
AG.11439	- Mác 600	m ³	1.356.387	462.020	27.154	1.845.561
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2					
AG.11441	- Mác 150	m ³	848.866	498.050	27.154	1.374.070
AG.11442	- Mác 200	m ³	903.307	498.050	27.154	1.428.511
AG.11443	- Mác 250	m ³	958.585	498.050	27.154	1.483.789

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11444	- Mác 300	m ³	1.010.384	498.050	27.154	1.535.588
AG.11445	- Mác 350	m ³	1.060.868	498.050	27.154	1.586.072
AG.11446	- Mác 400	m ³	1.145.294	498.050	27.154	1.670.498
AG.11447	- Mác 450	m ³	1.203.923	498.050	27.154	1.729.127
AG.11448	- Mác 500	m ³	1.255.216	498.050	27.154	1.780.420
AG.11449	- Mác 600	m ³	1.356.387	498.050	27.154	1.881.591
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2					
AG.11451	- Mác 150	m ³	848.866	455.662	27.154	1.331.682
AG.11452	- Mác 200	m ³	903.307	455.662	27.154	1.386.123
AG.11453	- Mác 250	m ³	958.585	455.662	27.154	1.441.401
AG.11454	- Mác 300	m ³	1.010.384	455.662	27.154	1.493.200
AG.11455	- Mác 350	m ³	1.060.868	455.662	27.154	1.543.684
AG.11456	- Mác 400	m ³	1.145.294	455.662	27.154	1.628.110
AG.11457	- Mác 450	m ³	1.203.923	455.662	27.154	1.686.739
AG.11458	- Mác 500	m ³	1.255.216	455.662	27.154	1.738.032
AG.11459	- Mác 600	m ³	1.356.387	455.662	27.154	1.839.203

AG.11500-AG.11600 - BÊ TÔNG ống cống, ống BUY

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống cống, ống buy					
	Bê tông ống cống, đá 1x2					
AG.11511	- Mác 150	m ³	848.866	389.352	27.154	1.265.372
AG.11512	- Mác 200	m ³	903.307	389.352	27.154	1.319.813
AG.11513	- Mác 250	m ³	958.585	389.352	27.154	1.375.091
AG.11514	- Mác 300	m ³	1.010.384	389.352	27.154	1.426.890
AG.11515	- Mác 350	m ³	1.060.868	389.352	27.154	1.477.374
AG.11516	- Mác 400	m ³	1.145.294	389.352	27.154	1.561.800
AG.11517	- Mác 450	m ³	1.203.923	389.352	27.154	1.620.429
AG.11518	- Mác 500	m ³	1.255.216	389.352	27.154	1.671.722
AG.11519	- Mác 600	m ³	1.356.387	389.352	27.154	1.772.893
	Bê tông ống buy D ≤70cm, đá 1x2					
AG.11611	- Mác 150	m ³	848.866	472.784	27.154	1.348.804
AG.11612	- Mác 200	m ³	903.307	472.784	27.154	1.403.245
AG.11613	- Mác 250	m ³	958.585	472.784	27.154	1.458.523
AG.11614	- Mác 300	m ³	1.010.384	472.784	27.154	1.510.322
AG.11615	- Mác 350	m ³	1.060.868	472.784	27.154	1.560.806
AG.11616	- Mác 400	m ³	1.145.294	472.784	27.154	1.645.232
AG.11617	- Mác 450	m ³	1.203.923	472.784	27.154	1.703.861
AG.11618	- Mác 500	m ³	1.255.216	472.784	27.154	1.755.154
AG.11619	- Mác 600	m ³	1.356.387	472.784	27.154	1.856.325
	Bê tông ống buy D >70cm, đá 1x2					
AG.11621	- Mác 150	m ³	848.866	433.386	27.154	1.309.406

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11622	- Mác 200	m ³	903.307	433.386	27.154	1.363.847
AG.11623	- Mác 250	m ³	958.585	433.386	27.154	1.419.125
AG.11624	- Mác 300	m ³	1.010.384	433.386	27.154	1.470.924
AG.11625	- Mác 350	m ³	1.060.868	433.386	27.154	1.521.408
AG.11626	- Mác 400	m ³	1.145.294	433.386	27.154	1.605.834
AG.11627	- Mác 450	m ³	1.203.923	433.386	27.154	1.664.463
AG.11628	- Mác 500	m ³	1.255.216	433.386	27.154	1.715.756
AG.11629	- Mác 600	m ³	1.356.387	433.386	27.154	1.816.927

AG.11800 - BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU CẦU KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	848.866	519.136	70.680	1.438.682
AG.11812	- Mác 200	m ³	903.307	519.136	70.680	1.493.123
AG.11813	- Mác 250	m ³	958.585	519.136	70.680	1.548.401
AG.11814	- Mác 300	m ³	1.010.384	519.136	70.680	1.600.200
AG.11815	- Mác 350	m ³	1.060.868	519.136	70.680	1.650.684
AG.11816	- Mác 400	m ³	1.145.294	519.136	70.680	1.735.110
AG.11817	- Mác 450	m ³	1.203.923	519.136	70.680	1.793.739
AG.11818	- Mác 500	m ³	1.255.216	519.136	70.680	1.845.032
AG.11819	- Mác 600	m ³	1.356.387	519.136	70.680	1.946.203
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2					
AG.11821	- Mác 150	m ³	848.866	577.075	70.680	1.496.621
AG.11822	- Mác 200	m ³	903.307	577.075	70.680	1.551.062
AG.11823	- Mác 250	m ³	958.585	577.075	70.680	1.606.340
AG.11824	- Mác 300	m ³	1.010.384	577.075	70.680	1.658.139
AG.11825	- Mác 350	m ³	1.060.868	577.075	70.680	1.708.623
AG.11826	- Mác 400	m ³	1.145.294	577.075	70.680	1.793.049
AG.11827	- Mác 450	m ³	1.203.923	577.075	70.680	1.851.678
AG.11828	- Mác 500	m ³	1.255.216	577.075	70.680	1.902.971
AG.11829	- Mác 600	m ³	1.356.387	577.075	70.680	2.004.142
	Bê tông kết cấu cầu cầu khác, đá 1x2					
AG.11831	- Mác 150	m ³	848.866	495.960	70.680	1.415.506
AG.11832	- Mác 200	m ³	903.307	495.960	70.680	1.469.947
AG.11833	- Mác 250	m ³	958.585	495.960	70.680	1.525.225
AG.11834	- Mác 300	m ³	1.010.384	495.960	70.680	1.577.024
AG.11835	- Mác 350	m ³	1.060.868	495.960	70.680	1.627.508
AG.11836	- Mác 400	m ³	1.145.294	495.960	70.680	1.711.934

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11837	- Mác 450	m ³	1.203.923	495.960	70.680	1.770.563
AG.11838	- Mác 500	m ³	1.255.216	495.960	70.680	1.821.856
AG.11839	- Mác 600	m ³	1.356.387	495.960	70.680	1.923.027

AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, KHỐI CHẴN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/1m³

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 ³	848.866	349.953	50.126	1.248.945
AG.11912	- Mác 200	m ³	903.307	349.953	50.126	1.303.386
AG.11913	- Mác 250	m ³	958.585	349.953	50.126	1.358.664
AG.11914	- Mác 300	m ³	1.010.384	349.953	50.126	1.410.463
AG.11915	- Mác 350	m ³	1.060.868	349.953	50.126	1.460.947
AG.11916	- Mác 400	m ³	1.145.294	349.953	50.126	1.545.373
AG.11917	- Mác 450	m ³	1.203.923	349.953	50.126	1.604.002
AG.11918	- Mác 500	m ³	1.255.216	349.953	50.126	1.655.295
AG.11919	- Mác 600	m ³	1.356.387	349.953	50.126	1.756.466
	Bê tông khối chặn sóng các loại, đá 1x2					
AG.11921	- Mác 150	m ³	853.089	444.973	50.126	1.348.188
AG.11922	- Mác 200	m ³	907.801	444.973	50.126	1.402.900
AG.11923	- Mác 250	m ³	963.354	444.973	50.126	1.458.453
AG.11924	- Mác 300	m ³	1.015.411	444.973	50.126	1.510.510
AG.11925	- Mác 350	m ³	1.066.146	444.973	50.126	1.561.245
AG.11926	- Mác 400	m ³	1.150.992	444.973	50.126	1.646.091
AG.11927	- Mác 450	m ³	1.209.913	444.973	50.126	1.705.012
AG.11928	- Mác 500	m ³	1.261.460	444.973	50.126	1.756.559
AG.11929	- Mác 600	m ³	1.363.135	444.973	50.126	1.858.234
	Bê tông thùng chìm, đá 1x2					
AG.11931	- Mác 150	m ³	861.535	475.102	70.680	1.407.317
AG.11932	- Mác 200	m ³	916.789	475.102	70.680	1.462.571
AG.11933	- Mác 250	m ³	972.892	475.102	70.680	1.518.674
AG.11934	- Mác 300	m ³	1.025.465	475.102	70.680	1.571.247
AG.11935	- Mác 350	m ³	1.076.702	475.102	70.680	1.622.484
AG.11936	- Mác 400	m ³	1.162.388	475.102	70.680	1.708.170
AG.11937	- Mác 450	m ³	1.221.892	475.102	70.680	1.767.674
AG.11938	- Mác 500	m ³	1.273.950	475.102	70.680	1.819.732
AG.11939	- Mác 600	m ³	1.376.631	475.102	70.680	1.922.413

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/1m³

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 ³	858.953	506.616	222.429	1.587.998
AG.12212	- Mác 200	m ³	916.043	506.616	222.429	1.645.088
AG.12213	- Mác 250	m ³	974.251	506.616	222.429	1.703.296
AG.12214	- Mác 300	m ³	1.030.594	506.616	222.429	1.759.639
AG.12215	- Mác 350	m ³	1.118.619	506.616	222.429	1.847.664
AG.12216	- Mác 400	m ³	1.176.625	506.616	222.429	1.905.670
AG.12217	- Mác 450	m ³	1.240.328	506.616	222.429	1.969.373
AG.12218	- Mác 500	m ³	1.277.237	506.616	222.429	2.006.282
AG.12219	- Mác 600	m ³	1.363.135	506.616	222.429	2.092.180
	Dầm hộp, đá 1x2					
AG.12221	- Mác 150	m ³	858.953	553.484	261.286	1.673.723
AG.12222	- Mác 200	m ³	916.043	553.484	261.286	1.730.813
AG.12223	- Mác 250	m ³	974.251	553.484	261.286	1.789.021
AG.12224	- Mác 300	m ³	1.030.594	553.484	261.286	1.845.364
AG.12225	- Mác 350	m ³	1.118.619	553.484	261.286	1.933.389
AG.12226	- Mác 400	m ³	1.176.625	553.484	261.286	1.991.395
AG.12227	- Mác 450	m ³	1.240.328	553.484	261.286	2.055.098
AG.12228	- Mác 500	m ³	1.277.237	553.484	261.286	2.092.007
AG.12229	- Mác 600	m ³	1.363.135	553.484	261.286	2.177.905
	Dầm bản, đá 1x2					
AG.12231	- Mác 150	m ³	858.953	352.623	209.596	1.421.172
AG.12232	- Mác 200	m ³	916.043	352.623	209.596	1.478.262
AG.12233	- Mác 250	m ³	974.251	352.623	209.596	1.536.470
AG.12234	- Mác 300	m ³	1.030.594	352.623	209.596	1.592.813
AG.12235	- Mác 350	m ³	1.118.619	352.623	209.596	1.680.838
AG.12236	- Mác 400	m ³	1.176.625	352.623	209.596	1.738.844
AG.12237	- Mác 450	m ³	1.240.328	352.623	209.596	1.802.547
AG.12238	- Mác 500	m ³	1.277.237	352.623	209.596	1.839.456
AG.12239	- Mác 600	m ³	1.363.135	352.623	209.596	1.925.354

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, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng Đường kính cốt thép					
AG.13111	- ≤10mm	tấn	13.784.445	3.021.844	98.526	16.904.815
AG.13121	- ≤18mm	tấn	13.579.280	1.604.657	498.241	15.682.178
AG.13131	- >18mm	tấn	13.158.095	1.470.750	444.024	15.072.869

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	4.530.534	118.231	18.433.210
AG.13221	- >10mm	tấn	13.577.280	2.698.234	866.206	17.141.720
AG.13231	Tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chớp, nan hoa, con sơn	tấn	13.553.445	3.626.659	98.526	17.278.630

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	5.041.614	98.526	18.924.585
AG.13321	- ≤18mm	tấn	13.699.280	2.807.592	926.176	17.433.048
AG.13331	- >18mm	tấn	13.278.095	2.338.916	857.151	16.474.162

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	1.626.975	505.204	15.721.034
AG.13431	- >18mm	tấn	13.213.870	865.935	631.224	14.711.029

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	5.765.955	7.300.616	27.367.198
AG.13512	- Kéo trước	tấn	14.644.877	4.942.247	2.725.571	22.312.695

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	62.895		150.741

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	4.151.023	1.011.545	21.075.015

Ghi chú: Hệ kích thủy lực 25T gồm máy bơm dầu kèm theo.

AG.13600 - CỐT THÉP THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13610	Cốt thép thùng chìm Đường kính cốt thép - ≤10mm	tấn	13.784.445	2.847.764	98.526	16.730.735
AG.13620	- ≤18mm	tấn	13.582.280	2.363.466	493.429	16.439.175
AG.13630	- >18mm	tấn	13.161.095	1.950.584	454.019	15.565.698

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	3.117.811	98.526	17.000.782
AG.13720	- ≤18mm	tấn	13.582.280	2.109.042	526.746	16.218.068
AG.13730	- >18mm	tấn	13.161.095	1.698.392	487.335	15.346.822

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/1m²

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 ²	233.100	174.080	10.461	417.641
AG.21121	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	285.683	178.543	12.816	477.042
AG.21131	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	349.192	183.007	12.816	545.015

AG.21200 - LẮP DỰNG TẤM SÀNĐơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	298.196	249.960	9.553	557.709
AG.21221	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	349.487	256.656	9.553	615.696
AG.21231	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	408.260	267.815	9.553	685.628

AG.21300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	226.963	312.451	9.853	549.267
AG.21321	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	300.641	325.841	9.853	636.335
AG.21331	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	357.886	330.305	9.853	698.044

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 TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	292.652	165.152	15.478	473.282
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	1m ²	304.435	174.080	18.930	497.445

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 ²	328.000	187.470	25.632	541.102
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	351.566	194.166	32.040	577.772

AG.22200 - LẮP DỰNG TẤM SÀN

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	311.921	241.033	9.837	562.791
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	322.568	249.960	11.446	583.974
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	344.829	270.047	13.956	628.832
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m ²	367.090	283.437	16.970	667.497

AG.22300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	311.921	276.742	9.837	598.500
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	322.568	312.451	14.760	649.779
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	344.829	341.464	15.360	701.653
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m ²	367.090	350.391	18.675	736.156

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	15.623		39.621

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22511	Lắp dựng tấm sàn C-Deck - Chiều cao ≤ 16m	100m ²	8.157.778	1.479.677	219.157	9.856.612
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	100m ²	8.157.778	1.629.207	381.147	10.168.132
AG.22513	- Chiều cao > 50m	100m ²	8.157.778	1.780.968	517.179	10.455.925

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, CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31111	Ván khuôn pa nen, cọc cột	100m ²	767.408	6.628.416		7.395.824
AG.31121	Ván khuôn pa nen Ván khuôn cọc, cột	100m ²	579.589	6.407.469		6.987.058

AG.31200 - VÁN KHUÔN XÀ, DÀMĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31211	Ván khuôn xà, dầm	100m ²	1.268.136	7.088.165		8.356.301

AG.31300 - VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚPĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31311	Ván khuôn nắp đạn, tắm chớp	100m ²	877.316	5.717.846		6.595.162

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 CẦUĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32111	Ván khuôn dầm cầu					
	- Dầm bản	m ²	16.189	118.601	11.946	146.736
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m ²	18.884	150.227	34.670	203.781
AG.32131	- Dầm hộp	m ²	20.511	166.041	27.491	214.043

AG.32200 - VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẦU KIẾN KHÁCĐơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	518.401	7.694.400	206.009	8.418.810

AG.32300 - VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32311	Ván khuôn pa nen	100m ²	754.852	6.475.797	159.365	7.390.014
AG.32321	Ván khuôn cọc, cột	100m ²	709.188	6.260.179	132.156	7.101.523

AG.32500 - VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚPĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32511	Ván khuôn nắp đạn, tắm chớp	100m ²	544.155	5.586.677	128.269	6.259.101

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	261.641	178.678	593.105
AG.41121	- ≤5 tấn	cái	152.786	294.346	213.131	660.263
AG.41131	- ≤7 tấn	cái	172.789	397.493	247.584	817.866
AG.41141	- >7 tấn	cái	172.789	425.167	333.715	931.671

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	123.273	214.414	568.284
AG.41221	- ≤3 tấn	cái	584.059	233.968	405.481	1.223.508
AG.41231	- ≤5 tấn	cái	584.059	261.641	457.160	1.302.860

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	312.003	409.036	1.286.345
AG.41321	- >3 tấn	cái	565.306	372.214	529.620	1.467.140

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	369.820	271.225	818.044

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	22.642	97.641	166.168
AG.41521	- Tắm mái	cái	45.885	25.158	99.364	170.407
AG.41531	- Máng nước	cái	45.885	37.737	113.145	196.767
AG.41541	- Mái hắt	cái	177.503	67.926	86.132	331.561

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		6.123	20.240	26.363

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		7.143		7.143
AG.42112	- ≤50kg	cái		14.286		14.286

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	2.256.655	2.785.945	5.228.052
AG.52120	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm	320.240	2.842.831	3.510.784	6.673.855
AG.52130	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm	380.082	3.444.103	4.255.346	8.079.531

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	65.410	5.051	160.846
AG.52220	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm/10m	147.018	72.958	5.349	225.325
AG.52230	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm/10m	172.016	80.505	5.943	258.464

Ghi chú:

- Đơn giá di chuyển dầm cầu chỉ tính cho trường hợp vận chuyển dầm bằng hệ thống xe goòng ở cự ly ≤ 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 ≤ 10 tấn	cái	50.000	510.703	331.735	892.438

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52312	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	50.000	1.013.859	398.665	1.462.524
AG.52313	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	100.000	2.030.234	612.796	2.743.030
AG.52321	Lắp đặt dầm					
AG.52321	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	35.000	1.013.859	816.648	1.865.507
AG.52322	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	85.000	2.030.234	1.302.650	3.417.884
AG.52331	Lắp đặt vôi vôi					
AG.52331	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cái	112.500	1.348.458	596.047	2.057.005
AG.52332	- Trọng lượng cầu kiện > 10 tấn	cái	150.000	2.030.234	814.013	2.994.247

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 ≤ 10 tấn	cái	50.000	613.850	880.963	1.544.813
AG.52412	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	50.000	1.217.638	1.035.996	2.303.634
AG.52413	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	100.000	2.435.275	1.664.215	4.199.490
	Lắp dựng dầm					
AG.52421	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	35.000	1.217.638	1.803.217	3.055.855
AG.52422	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	85.000	2.435.275	3.027.187	5.547.462
	Lắp dựng vôi vôi					
AG.52431	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cái	112.500	1.617.647	1.695.494	3.425.641
AG.52432	- Trọng lượng cầu kiện > 10 tấn	cái	150.000	2.435.275	2.315.974	4.901.249

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	667.796	1.051.455	1.823.264
AG.52520	- Dưới nước	1 dầm	104.013	801.903	2.106.436	3.012.352

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 cầu 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	1.037.274	2.417.879	3.559.166
AG.52620	- Dưới nước	1 dầm	104.013	1.245.276	4.626.708	5.975.997

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 cầu 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	1.204.223	3.131.382	4.439.618
AG.52720	- Dưới nước	1 dầm	104.013	1.445.067	6.075.092	7.624.172

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	1.570.963	2.048.927	3.779.910

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	37.737	225.223	371.926
AG.53320	- $28 \leq L < 35$ (m)	dầm	134.112	55.347	423.152	612.611
AG.53330	- $35 \leq L < 40$ (m)	dầm	167.640	70.442	613.538	851.620

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	30.189	93.052	177.724
AG.53420	- $28 \leq L < 35$ (m)	1dầm/100m	67.056	40.252	141.491	248.799
AG.53430	- $35 \leq L < 40$ (m)	1dầm/100m	83.820	45.284	201.634	330.738

Ghi chú: Trường hợp di chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì đơn giá di chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi ≤ 1 km được tính bằng 30% mức chi phí máy thi công đơn giá trên.

AG.61000 – LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI VÀO VỊ TRÍ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, lắp khối chắn sóng vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú: Đơn giá cầu lắp khối chắn sóng (khối hộp, khối seabee, khối tetrapod, khối rakuna, khối bê tông phi kim đúc sẵn,...) vào vị trí tính cho điều kiện thi công bình thường có sóng \leq cấp 3. Trường hợp cầu lắp ở điều kiện sóng $>$ cấp 3 đến cấp 4 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh với hệ số 1,2. Điều kiện sóng $>$ cấp 4 đến cấp 6 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh nhân với hệ số 1,5.

AG.61100 - LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cầu Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.61110	- ≤ 10 tấn	cầu kiện		105.663	126.231	231.894
AG.61120	- ≤ 20 tấn	cầu kiện		133.336	198.049	331.385
AG.61130	- ≤ 30 tấn	cầu kiện		161.010	324.061	485.071

AG.61200 - LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cầu Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.61210	- ≤ 10 tấn	cầu kiện		125.789	286.080	411.869
AG.61220	- ≤ 20 tấn	cầu kiện		158.494	423.595	582.089
AG.61230	- ≤ 30 tấn	cầu kiện		191.199	675.592	866.791

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	6.289.450	17.096.167	25.610.975
AG.62120	- ≤300 tấn	thùng	2.225.358	8.805.230	23.780.890	34.811.478
AG.62130	- >300 tấn	thùng	2.225.358	10.063.120	25.209.725	37.498.203

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		1.695.455	4.896.068	6.591.523

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		73.473	120.821	194.294
AG.64120	- ≤20 tấn	cầu kiện		73.473	159.703	233.176
AG.64130	- ≤30 tấn	cầu kiện		73.473	228.722	302.195

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	- ≤ 10 tấn	cầu kiện		91.841	141.965	233.806
AG.64220	- ≤ 20 tấn	cầu kiện		91.841	187.651	279.492
AG.64230	- ≤ 30 tấn	cầu kiện		91.841	268.749	360.590

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	- ≤ 10 tấn	cầu kiện			15.410	15.410
AG.64520	- ≤ 20 tấn	cầu kiện			24.608	24.608
AG.64530	- ≤ 30 tấn	cầu kiện			33.280	33.280

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/1m³ 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 ³	6.388.450	1.809.982		8.198.432
AH.11121	- ≤ 8,1m	m ³	6.096.200	2.325.525		8.421.725
AH.11131	- ≤ 9,0m	m ³	6.270.200	2.390.247		8.660.447
AH.11141	- > 9,0m	m ³	5.547.200	2.606.731		8.153.931

AH.11200 - VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³	7.508.640	1.883.631		9.392.271
AH.11221	- ≤ 5,7m	m ³	7.362.700	2.015.306		9.378.006
AH.11231	- ≤ 6,9m	m ³	6.430.800	2.178.227		8.609.027
AH.11241	- ≤ 8,1m	m ³	6.463.000	2.372.393		8.835.393
AH.11251	- ≤ 9,0m	m ³	6.710.740	2.396.942		9.107.682
AH.11261	- > 9,0m	m ³	6.425.950	2.575.486		9.001.436

AH.12100 - GIA CÔNG GIẺNG VÌ KÈO

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³	6.190.200	2.258.571		8.448.771
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m ³	6.467.200	2.222.863		8.690.063

AH.12200 - GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM NGHIÊNGĐơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³	7.475.100	2.557.631		10.032.731
AH.12212	- ≤ 9,0m	m ³	7.327.200	2.499.605		9.826.805
AH.12213	- > 9,0m	m ³	6.715.200	2.117.969		8.833.169
	Theo mái gian đầu hồi Khẩu độ vì kèo					
AH.12221	- ≤ 8,1m	m ³	7.514.200	2.539.777		10.053.977
AH.12222	- ≤ 9,0m	m ³	7.327.200	2.539.777		9.866.977
AH.12223	- > 9,0m	m ³	7.029.700	2.483.982		9.513.682

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	8.063.457		29.162.599

AH. 13000 - XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖĐơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³	4.242.450	886.021		5.128.471
AH.13121	- Xà gỗ mái nối, mái góc	m ³	4.242.450	948.511		5.190.961
AH.13211	- Cầu phong	m ³	4.231.000	863.703		5.094.703

AH.20000 - CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ**AH.21100 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG DÀM GỖ**Đơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³	4.563.150	473.139	105.250	5.141.539
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m ³	4.566.475	520.007	126.840	5.213.322
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m ³	4.566.475	571.338	161.923	5.299.736

AH.21200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦUĐơn vị tính: đồng/1m³ 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 ³	4.803.231	2.615.658		7.418.889
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m ³	4.380.594	843.617		5.224.211
AH.21231	- Gỗ băng lằn	m ³	4.491.774	1.156.067		5.647.841
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m ³	4.372.791	2.062.174		6.434.965

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	33.477		37.742
AH.31211	Lắp khuôn cửa kép	m	7.397	49.099		56.496

AH.32000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG CỬA CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m²

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 ²		55.795		55.795
AH.32211	Lắp cửa không có khuôn	m ²	5.945	89.272		95.217

CHƯƠNG IX
GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP

AI.10000 - GIA CÔNG CẤU KIỆN SẮT THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn,... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.11110 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẪU ĐỘ LỚN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11111	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ lớn	tấn	14.340.919	5.523.688	2.075.033	21.939.640
AI.11112	- Khẩu độ $18 \div 24$ m	tấn	14.277.208	4.813.845	1.810.403	20.901.456
AI.11113	- Khẩu độ ≤ 36 m	tấn	14.213.595	4.198.487	1.569.891	19.981.973

AI.11120 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẪU ĐỘ NHỎ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11121	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ	tấn	14.524.632	7.207.443	2.827.483	24.559.558
AI.11122	- Khẩu độ ≤ 9 m	tấn	14.304.424	6.046.984	2.000.914	22.352.322
AI.11123	- Khẩu độ ≤ 12 m	tấn	14.204.495	5.497.038	1.549.077	21.250.610

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
AI.11131	Gia công cột bằng thép hình, cột bằng thép tẩm	tấn	14.045.706	1.911.993	1.232.722	17.190.421
AI.11132	- Cột thép hình	tấn	15.003.483	3.723.354	3.011.770	21.738.607

AI.11200 - GIA CÔNG GIĂNG 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 giăng mái, xà gỗ thép	tấn	13.924.443	2.918.305	370.186	17.212.934
AI.11221	- Xà gỗ thép	tấn	13.728.535	1.413.868		15.142.403

AI.11300 - GIA CÔNG DẦM TƯỜNG, DẦM MÁI, DẦM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11311	Gia công dầm tường, dầm mái, dầm cầu trục	tấn	14.336.641	4.842.877	1.844.575	21.024.093
AI.11321	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	14.047.992	4.422.741	1.205.108	19.675.841
AI.11331	- Dầm mái	tấn	14.606.951	3.982.480	2.626.901	21.216.332

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	5.022.195	2.395.520	21.758.250
AI.11421	- Thang sắt	tấn	14.374.775	6.238.375	2.073.042	22.686.192
AI.11431	- Lan can	tấn	13.982.136	6.529.096	4.428.345	24.939.577

AI.11500 - GIA CÔNG HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮT

 Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	232.909	198.659	44.422	475.990
AI.11521	- Hàng rào lưới thép	m ²	281.384	220.463	51.826	553.673
AI.11531	- Cửa lưới thép	m ²	301.185	254.380	66.633	622.198
AI.11541	- Hàng rào song sắt	m ²	344.088	288.298	99.950	732.336

AI.11600 - GIA CÔNG CỬA SẮT, HOA SẮT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11610	Gia công cửa sắt, hoa sắt	tấn	13.779.217	4.612.764	1.579.231	19.971.212

AI.11700 - GIA CÔNG CÔNG SẮT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11710	Gia công công sắt	tấn	13.953.394	4.845.340	3.081.768	21.880.502

AI.11900 - GIA CÔNG HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11911	Gia công hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác	tấn	14.436.707	4.816.268	2.360.870	21.613.845
AI.11912	Hệ khung dàn	tấn	14.907.068	4.108.848	2.266.493	21.282.409
	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	6.146.051	1.311.768	22.853.415

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13121	- ≤20kg/cầu kiện	tấn	15.183.659	5.222.759	1.185.788	21.592.206
AI.13131	- ≤50kg/cầu kiện	tấn	14.583.978	4.915.834	1.066.233	20.566.045
AI.13141	- ≤100kg/cầu kiện	tấn	14.453.983	4.613.941	971.977	20.039.901
AI.13151	- ≤200kg/cầu kiện	tấn	14.346.655	4.296.952	905.057	19.548.664

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	5.300.748	2.073.204	21.607.022
AI.21112	- Bản nút dàn chủ	tấn	14.616.419	6.654.238	4.047.503	25.318.160

AI.21120 - GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21121	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên - Thanh đứng, thanh treo	tấn	14.219.274	5.987.556	2.316.784	22.523.614
AI.21122	- Thanh xiên	tấn	14.233.848	5.504.527	2.389.854	22.128.229

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	4.473.057	2.352.609	20.852.262
AI.21132	- Liên kết dọc dưới	tấn	14.040.822	4.289.405	2.165.293	20.495.520

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	5.318.359	2.603.116	22.243.804
AI.21142	- Dầm dọc - Dầm ngang	tấn	14.301.749	5.371.190	2.108.716	21.781.655

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	5.018.981	1.730.806	22.574.758
AI.21152	- Lan can cầu đường sắt - Lan can cầu đường bộ	tấn	18.800.961	3.901.975	1.355.546	24.058.482

AI.21200 - GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN HỖ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan, doa lỗ... Gia công cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.21210 - GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21211	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ cầu thép	tấn	14.258.549	4.767.403	2.005.189	21.031.141
AI.21212	- Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn - Bản nút dàn chủ	tấn	14.640.981	6.671.849	4.047.503	25.360.333

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	3.657.944	1.251.646	18.973.035
AI.21222	- Thanh đứng, thanh treo	tấn	14.192.962	4.495.699	2.455.357	21.144.018
	- Thanh xiên					

AI.21230 - GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21231	Gia công hệ liên kết dọc dưới, dầm dọc, dầm ngang	tấn	14.060.867	4.744.761	1.711.247	20.516.875
AI.21232	- Liên kết dọc dưới	tấn	14.663.542	7.645.455	2.491.970	24.800.967
AI.21233	- Dầm dọc	tấn	14.340.074	5.650.442	1.592.213	21.582.729
	- 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	1.589.973	815.306	16.132.323

AI.31200 - LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỐ HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng vì thép gia cố hầm					
AI.31210	- Hầm ngang	tấn	255.833	4.991.308	743.081	5.990.222
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	305.879	5.675.600	872.486	6.853.965
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	336.987	6.339.766	962.315	7.639.068

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	6.943.553	766.171	22.667.655
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	14.957.931	7.245.446	763.897	22.967.274
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	14.957.931	7.607.719	790.646	23.356.296

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	3.320.830	1.901.003	19.448.279
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	14.519.167	4.226.510	2.090.805	20.836.482
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	14.468.917	4.226.510	1.640.757	20.336.184

AI.52100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, ỐNG THẲNG, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, tháp dạng hình trụ, phễu, ống, kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập					
AI.52121	- Hình trụ	tấn	14.569.417	4.629.035	2.381.007	21.579.459
AI.52122	- Hình phễu	tấn	14.595.736	5.635.347	2.547.922	22.779.005
AI.52123	- Hình cong	tấn	15.060.870	6.515.870	2.987.791	24.564.531
AI.52131	Kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	15.152.787	7.484.446	3.699.253	26.336.486

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	4.508.278	1.487.496	20.736.979
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	14.777.926	3.844.112	1.552.311	20.174.349

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	2.442.822	1.416.631	4.225.921
AI.61121	Lắp cột thép các loại	tấn	448.895	1.259.788	1.285.714	2.994.397
AI.61122	Lắp vì kèo thép - Vì kèo khẩu độ $\leq 18\text{m}$ - Vì kèo khẩu độ $> 18\text{m}$	tấn	476.424	1.453.602	1.440.559	3.370.585

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	686.808	1.322.623	2.550.786
AI.61141	Lắp dựng giềng thép	tấn	492.875	5.429.053	2.437.823	8.359.751
AI.61142	- Giềng thép đỉnh tán - Giềng thép bu lông	tấn	1.522.065	601.271	1.692.809	3.816.145

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	1.547.205	1.190.967	3.442.811
AI.61161	Dầm cầu trục (kể cả tám hãm, dàn hãm)	tấn	347.238	1.657.899	861.506	2.866.643

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	3.429.008	1.834.065	5.663.033

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	4.176.195	1.737.718	6.115.854
	- Dưới nước	tấn	204.769	5.257.980	2.107.584	7.570.333

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/1m²

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 ²	10.702	113.865	25.913	150.480
	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m ²	4.702	72.680		77.382

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/1m²

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 ²	7.938	96.907	25.913	130.758
AI.63231	- Hoa sắt cửa	m ²	4.942	48.453		53.395
AI.63231	- Vách kính khung nhôm mặt tiền	m ²	1.792	121.134		122.926
AI.63232	- Vách kính khung nhôm trong nhà	m ²	1.792	72.680		74.472

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	2.301.537	1.678.595	4.386.137
AI.63321	- Trên cạn	tấn	524.841	2.786.071	2.287.167	5.598.079
	- 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	1.380.922	336.615	1.906.465
AI.63421	- Trên cạn	tấn	226.713	1.671.642	449.323	2.347.678
	- Dưới nước					

AI.64100 - LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CÁP DỰ ỨNG LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.64111	Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực					
	Đường kính ống luồn cáp					
AI.64121	- ≤80mm	m	88.162	47.800	6.720	142.682
AI.64121	- ≤100mm	m	114.483	52.831	8.064	175.378
AI.64131	- ≤150mm	m	175.517	65.410	9.676	250.603

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
	Lắp đặt cầu kiện thép đặt sẵn trong bê tông					
	Khối lượng một cầu kiện					
AI.64211	- ≤10kg/cầu kiện	tấn	526.633	4.201.353	487.091	5.215.077
AI.64221	- ≤20kg/cầu kiện	tấn	452.542	3.572.408	438.004	4.462.954
AI.64231	- ≤50kg/cầu kiện	tấn	382.252	3.144.725	396.469	3.923.446
AI.64241	- ≤100kg/cầu kiện	tấn	344.723	2.314.518	366.262	3.025.503
AI.64251	- ≤200kg/cầu kiện	tấn	285.578	2.088.097	290.744	2.664.419

AI.65100 - LẮP ĐẶT CÁC KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHỄU, ỐNG THÉP, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị đo, đánh dấu sửa khuyết tật, gá lắp, cân chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện công tác lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt các kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, phễu, ống thép, côn, cút, tê, thập Kết cấu thép dạng hình vuông, hình chữ nhật					
AI.65111	- Thành bể	tấn	770.744	3.909.522	2.410.649	7.090.915
AI.65112	- Nắp bể	tấn	732.635	3.713.291	2.303.969	6.749.895
AI.65113	- Đáy bể	tấn	830.893	3.371.145	2.553.118	6.755.156
	Kết cấu thép dạng					
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	879.809	4.402.615	3.343.938	8.626.362
AI.65122	- Hình phễu	tấn	1.055.120	4.905.771	3.576.227	9.537.118
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.200.846	5.660.505	4.145.415	11.006.766

AI.65300 - LẮP DỰNG DÀN KHÔNG GIAN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tổ hợp thanh dàn thành cụm dàn, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định cầu kiện và lắp dựng hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 50m.

(Hệ dàn giáo phục vụ lắp đặt dàn không gian (nếu có) chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dàn không gian Chiều cao đỉnh dàn ≤10m					
AI.65311	- Dàn nút cầu	tấn	494.809	3.823.986	1.177.861	5.496.656
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	672.387	3.891.912	1.872.108	6.436.407
	Chiều cao đỉnh dàn >10m					
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	528.715	4.503.246	1.423.201	6.455.162
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	736.926	4.578.720	2.185.544	7.501.190

AI.65400 - LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt kết cấu thép khác					
AI.65421	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	859.294	3.854.175	1.921.059	6.634.528
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	773.337	3.622.723	1.669.803	6.065.863

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	603.787	4.395.310	27.230.971

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	309.441	413.840	724.103
AI.65620	- Bích neo tàu $\leq 25T$	cái	1.109	387.430	444.365	832.904

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	311.957	713.989	1.081.291
AI.65720	- Đệm tựa tàu $\leq 500T$	bộ	55.148	311.957	801.674	1.168.779

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/M²

AK.11200 - LỢP MÁI NGÓI 13 VIÊN/M²

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11110	Công tác lợp mái ngói Lợp mái ngói 22 viên/m ² - Chiều cao ≤ 4m	100m ²	28.235.159	2.534.810	8.317	30.778.286
AK.11120	- Chiều cao ≤ 16m Lợp mái ngói 13 viên/m ²	100m ²	28.235.159	2.796.047	255.669	31.286.875
AK.11210	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	28.372.219	2.081.728	8.317	30.462.264
AK.11220	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	28.372.219	2.289.901	255.669	30.917.789

AK.11300 - LỢP MÁI NGÓI 75 VIÊN/M²

AK.11400 - LỢP NGÓI ÂM DƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11310	Lợp mái ngói 75 viên/m ² - Chiều cao ≤ 4m	100m ²	61.627.799	3.479.361	8.317	65.115.477
AK.11320	- Chiều cao ≤ 16m Lợp mái ngói âm dương 80 viên/m ²	100m ²	61.627.799	3.876.619	255.669	65.760.087
AK.11410	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	69.432.354	3.548.546	8.317	72.989.217
AK.11420	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	69.432.354	3.954.732	255.669	73.642.755

AK.12000 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG BẰNG FIBRO XI MĂNG, TÔN TRẮNG KẼM, TẤM NHỰA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, khoan, bắt vít, lợp mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.12100 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92 X 1,52M)

AK.12200 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI

AK.12300 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TẤM NHỰA

Đơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	2.393.647	1.629.207		4.022.854
	Lợp mái, che tường bằng tôn mái					
AK.12221	- Chiều dài ≤ 2m	100m ²	11.200.263	1.428.346		12.628.609
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m ²	9.991.593	1.004.306		10.995.899
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m ²	3.402.500	1.142.676		4.545.176

AK.13100 - DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	m ²	595.196	85.924		681.120
AK.13120	Ngói 22 viên/m ²	m ²	273.629	66.954		340.583

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/1m²

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 ²	7.061	49.099	520	56.680
AK.21112	- Vữa XM mác 50	m ²	8.612	49.099	520	58.231
AK.21113	- Vữa XM mác 75	m ²	9.951	49.099	520	59.570
AK.21114	- Vữa XM mác 100	m ²	11.294	49.099	520	60.913
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21121	- Vữa XM mác 25	m ²	10.003	58.027	520	68.550
AK.21122	- Vữa XM mác 50	m ²	12.201	58.027	520	70.748
AK.21123	- Vữa XM mác 75	m ²	14.098	58.027	520	72.645
AK.21124	- Vữa XM mác 100	m ²	16.000	58.027	520	74.547
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21131	- Vữa XM mác 25	m ²	13.534	71.417	780	85.731

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21132	- Vữa XM mác 50	m ²	16.507	71.417	780	88.704
AK.21133	- Vữa XM mác 75	m ²	19.074	71.417	780	91.271
AK.21134	- Vữa XM mác 100	m ²	21.647	71.417	780	93.844

AK.21200 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	7.061	33.477	520	41.058
AK.21212	- Vữa XM mác 50	m ²	8.612	33.477	520	42.609
AK.21213	- Vữa XM mác 75	m ²	9.951	33.477	520	43.948
AK.21214	- Vữa XM mác 100	m ²	11.294	33.477	520	45.291
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21221	- Vữa XM mác 25	m ²	10.003	44.636	520	55.159
AK.21222	- Vữa XM mác 50	m ²	12.201	44.636	520	57.357
AK.21223	- Vữa XM mác 75	m ²	14.098	44.636	520	59.254
AK.21224	- Vữa XM mác 100	m ²	16.000	44.636	520	61.156
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21231	- Vữa XM mác 25	m ²	13.534	49.099	780	63.413
AK.21232	- Vữa XM mác 50	m ²	16.507	49.099	780	66.386
AK.21233	- Vữa XM mác 75	m ²	19.074	49.099	780	68.953
AK.21234	- Vữa XM mác 100	m ²	21.647	49.099	780	71.526

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/1m²

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 ²	21.494	37.940		59.434
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	28.659	44.636		73.295
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	39.406	53.563		92.969
	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)					
AK.21312	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	21.649	37.940		59.589
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	28.865	44.636		73.501
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	39.689	53.563		93.252

AK.21400 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	21.494	26.781		48.275
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	28.659	33.477		62.136
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	39.406	37.940		77.346
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)</i>					
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	21.649	26.781		48.430
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	28.865	33.477		62.342
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	39.689	37.940		77.629

AK.21500÷AK.21600 - TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

AK.21500 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	6.828	53.563	520	60.911
AK.21512	- Vữa XM mác 50	m ²	8.225	53.563	520	62.308
AK.21513	- Vữa XM mác 75	m ²	9.401	53.563	520	63.484
AK.21514	- Vữa XM mác 100	m ²	10.600	53.563	520	64.683
AK.21515	- Vữa XM mác 125	m ²	11.722	53.563	520	65.805
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21521	- Vữa XM mác 25	m ²	9.673	64.722	520	74.915
AK.21522	- Vữa XM mác 50	m ²	11.652	64.722	520	76.894
AK.21523	- Vữa XM mác 75	m ²	13.319	64.722	520	78.561
AK.21524	- Vữa XM mác 100	m ²	15.016	64.722	520	80.258
AK.21525	- Vữa XM mác 125	m ²	16.606	64.722	520	81.848
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21531	- Vữa XM mác 25	m ²	13.087	78.113	780	91.980
AK.21532	- Vữa XM mác 50	m ²	15.765	78.113	780	94.658
AK.21533	- Vữa XM mác 75	m ²	18.019	78.113	780	96.912
AK.21534	- Vữa XM mác 100	m ²	20.316	78.113	780	99.209
AK.21535	- Vữa XM mác 125	m ²	22.467	78.113	780	101.360

AK.21600 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	6.828	37.940	520	45.288
AK.21612	- Vữa XM mác 50	m ²	8.225	37.940	520	46.685
AK.21613	- Vữa XM mác 75	m ²	9.401	37.940	520	47.861
AK.21614	- Vữa XM mác 100	m ²	10.600	37.940	520	49.060
AK.21615	- Vữa XM mác 125	m ²	11.722	37.940	520	50.182
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21621	- Vữa XM mác 25	m ²	9.673	49.099	520	59.292
AK.21622	- Vữa XM mác 50	m ²	11.652	49.099	520	61.271
AK.21623	- Vữa XM mác 75	m ²	13.319	49.099	520	62.938
AK.21624	- Vữa XM mác 100	m ²	15.016	49.099	520	64.635
AK.21625	- Vữa XM mác 125	m ²	16.606	49.099	520	66.225
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21631	- Vữa XM mác 25	m ²	13.087	53.563	780	67.430
AK.21632	- Vữa XM mác 50	m ²	15.765	53.563	780	70.108
AK.21633	- Vữa XM mác 75	m ²	18.019	53.563	780	72.362
AK.21634	- Vữa XM mác 100	m ²	20.316	53.563	780	74.659
AK.21635	- Vữa XM mác 125	m ²	22.467	53.563	780	76.810

AK.22100 - TRÁT TRỤ, CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	7.650	121.134	520	129.304
AK.22112	- Vữa XM mác 50	m ²	9.330	121.134	520	130.984
AK.22113	- Vữa XM mác 75	m ²	10.781	121.134	520	132.435
AK.22114	- Vữa XM mác 100	m ²	12.236	121.134	520	133.890
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.22121	- Vữa XM mác 25	m ²	10.592	125.979	780	137.351
AK.22122	- Vữa XM mác 50	m ²	12.919	125.979	780	139.678
AK.22123	- Vữa XM mác 75	m ²	14.927	125.979	780	141.686
AK.22124	- Vữa XM mác 100	m ²	16.941	125.979	780	143.700
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.22131	- Vữa XM mác 25	m ²	14.711	138.092	1.040	153.843
AK.22132	- Vữa XM mác 50	m ²	17.943	138.092	1.040	157.075
AK.22133	- Vữa XM mác 75	m ²	20.732	138.092	1.040	159.864
AK.22134	- Vữa XM mác 100	m ²	23.530	138.092	1.040	162.662

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/m²

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 ²	10.592	84.793	780	96.165
AK.23112	- Vữa XM mác 50	m ²	12.919	84.793	780	98.492
AK.23113	- Vữa XM mác 75	m ²	14.927	84.793	780	100.500
AK.23114	- Vữa XM mác 100	m ²	16.941	84.793	780	102.514
	Trát trần					
AK.23211	- Vữa XM mác 25	m ²	10.592	121.134	780	132.506
AK.23212	- Vữa XM mác 50	m ²	12.919	121.134	780	134.833
AK.23213	- Vữa XM mác 75	m ²	14.927	121.134	780	136.841
AK.23214	- Vữa XM mác 100	m ²	16.941	121.134	780	138.855

Ghi chú: Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì chi phí vật liệu, nhân công nói trên được nhân với hệ số $K_{VL}=1,25$ và $K_{NC}=1,10$.

AK.24000 - TRÁT, ĐẮP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp phào đơn					
AK.24111	- Vữa XM mác 25	m	6.537	48.453		54.990
AK.24112	- Vữa XM mác 50	m	7.973	48.453		56.426
AK.24113	- Vữa XM mác 75	m	9.213	48.453		57.666
AK.24114	- Vữa XM mác 100	m	10.456	48.453		58.909
	Đắp phào kép					
AK.24211	- Vữa XM mác 25	m	8.335	60.567		68.902
AK.24212	- Vữa XM mác 50	m	10.166	60.567		70.733
AK.24213	- Vữa XM mác 75	m	11.746	60.567		72.313
AK.24214	- Vữa XM mác 100	m	13.331	60.567		73.898
	Trát gờ chỉ					
AK.24311	- Vữa XM mác 25	m	1.603	29.072		30.675
AK.24312	- Vữa XM mác 50	m	1.955	29.072		31.027
AK.24313	- Vữa XM mác 75	m	2.259	29.072		31.331
AK.24314	- Vữa XM mác 100	m	2.564	29.072		31.636

AK.25100 - TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	7.132	58.144		65.276
AK.25112	- Vữa XM mác 50	m ²	8.698	58.144		66.842
AK.25113	- Vữa XM mác 75	m ²	10.050	58.144		68.194
AK.25114	- Vữa XM mác 100	m ²	11.407	58.144		69.551

AK.25200 - TRÁT VẢY TƯỜNG CHỐNG VANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.25210	Trát vẩy tường chống vang	m ²	34.339	75.103		109.442

AK.26100 - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, 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 lỗi, đồ tường					
AK.26111	- Vữa XM mác 25	m	12.746	77.525		90.271
AK.26112	- Vữa XM mác 50	m	13.004	77.525		90.529
AK.26113	- Vữa XM mác 75	m	13.226	77.525		90.751
AK.26114	- Vữa XM mác 100	m	13.448	77.525		90.973

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/1m²

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 ²	159.789	709.842		869.631
AK.26212	- Vữa XM mác 50	m ²	161.847	709.842		871.689
AK.26213	- Vữa XM mác 75	m ²	163.623	709.842		873.465
AK.26214	- Vữa XM mác 100	m ²	165.405	709.842		875.247
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, điềm che nắng					
	Dày 1cm					
AK.26311	- Vữa XM mác 25	m ²	124.721	264.071		388.792

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.26312	- Vữa XM mác 50	m ²	126.779	264.071		390.850
AK.26313	- Vữa XM mác 75	m ²	128.556	264.071		392.627
AK.26314	- Vữa XM mác 100	m ²	130.337	264.071		394.408
	Dày 1,5cm					
AK.26321	- Vữa XM mác 25	m ²	142.495	276.184		418.679
AK.26322	- Vữa XM mác 50	m ²	144.553	276.184		420.737
AK.26323	- Vữa XM mác 75	m ²	146.329	276.184		422.513
AK.26324	- Vữa XM mác 100	m ²	148.111	276.184		424.295

AK.26400 - TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	142.495	179.278		321.773
AK.26412	- Vữa XM mác 50	m ²	144.553	179.278		323.831
AK.26413	- Vữa XM mác 75	m ²	146.329	179.278		325.607
AK.26414	- Vữa XM mác 100	m ²	148.111	179.278		327.389
	Trát granitô trụ cột					
AK.26421	- Vữa XM mác 25	m ²	142.495	428.813		571.308
AK.26422	- Vữa XM mác 50	m ²	144.553	428.813		573.366
AK.26423	- Vữa XM mác 75	m ²	146.329	428.813		575.142
AK.26424	- Vữa XM mác 100	m ²	148.111	428.813		576.924

AK.27000 - TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	131.744	116.288		248.032
AK.27112	- Vữa XM mác 50	m ²	133.812	116.288		250.100
AK.27113	- Vữa XM mác 75	m ²	135.597	116.288		251.885
AK.27114	- Vữa XM mác 100	m ²	137.388	116.288		253.676
	Trát trụ, cột, vữa lót					
AK.27211	- Vữa XM mác 25	m ²	131.744	201.082		332.826
AK.27212	- Vữa XM mác 50	m ²	133.812	201.082		334.894
AK.27213	- Vữa XM mác 75	m ²	135.597	201.082		336.679
AK.27214	- Vữa XM mác 100	m ²	137.388	201.082		338.470

AK.27300 - TRÁT ĐÁ RỬA, THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẴN NẰNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	144.694	273.762		418.456
AK.27312	- Vữa XM mác 50	m ²	147.910	273.762		421.672
AK.27313	- Vữa XM mác 75	m ²	150.686	273.762		424.448
AK.27314	- Vữa XM mác 100	m ²	153.469	273.762		427.231

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/1m²

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 ²	m ²	101.276	116.288	5.563	223.127
AK.31120	- ≤ 0,06m ²	m ²	101.310	101.752	5.563	208.625
AK.31130	- ≤ 0,09m ²	m ²	102.364	94.484	5.563	202.411
AK.31140	- ≤ 0,16m ²	m ²	108.264	84.793	5.563	198.620
AK.31150	- ≤ 0,25m ²	m ²	175.838	82.371	5.563	263.772
AK.31160	- ≤ 0,36m ²	m ²	206.517	77.525	5.563	289.605
AK.31170	- ≤ 0,40m ²	m ²	206.668	75.103	5.563	287.334
AK.31180	- ≤ 0,54m ²	m ²	236.265	70.257	5.563	312.085

AK.31200 - ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	m ²	109.080	109.020	2.782	220.882
AK.31220	- ≤ 0,048m ²	m ²	109.080	96.907	2.782	208.769
AK.31230	- ≤ 0,06m ²	m ²	92.078	92.061	2.782	186.921
AK.31240	- ≤ 0,023m ²	m ²	109.080	116.288	2.782	228.150
AK.31250	- ≤ 0,045m ²	m ²	109.080	101.752	2.782	213.614
AK.31260	- ≤ 0,08m ²	m ²	93.093	87.216	2.782	183.091
AK.31270	- ≤ 0,075m ²	m ²	92.078	89.639	2.782	184.499

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/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.32110	Ốp đá granit tự nhiên vào tường					
	- Có chốt bằng Inox	m ²	1.047.813	138.092	7.650	1.193.555
AK.32120	- Sử dụng keo dán	m ²	1.046.607	116.288	7.302	1.170.197

AK.32200 - ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vữa XM mác 25					
AK.32211	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m ²	1.012.123	251.958	7.650	1.271.731
AK.32221	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m ²	1.010.073	237.422	7.302	1.254.797
AK.32231	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m ²	1.007.600	220.463	7.302	1.235.365
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32241	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m ²	1.012.123	251.958	7.650	1.271.731
AK.32251	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m ²	1.010.073	237.422	7.302	1.254.797
AK.32261	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m ²	1.007.600	220.463	7.302	1.235.365
	Vữa XM mác 50					
AK.32212	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m ²	1.016.737	251.958	7.650	1.276.345
AK.32222	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m ²	1.014.687	237.422	7.302	1.259.411
AK.32232	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m ²	1.012.214	220.463	7.302	1.239.979
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32242	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m ²	1.016.737	251.958	7.650	1.276.345
AK.32252	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m ²	1.014.687	237.422	7.302	1.259.411
AK.32262	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m ²	1.012.214	220.463	7.302	1.239.979
	Vữa XM mác 75					
AK.32213	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá $\leq 0,16\text{m}^2$	m ²	1.020.720	251.958	7.650	1.280.328
AK.32223	- Tiết diện đá $\leq 0,25\text{m}^2$	m ²	1.018.670	237.422	7.302	1.263.394
AK.32233	- Tiết diện đá $> 0,25\text{m}^2$	m ²	1.016.197	220.463	7.302	1.243.962
	Ốp đá hoa cương vào					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	tường					
AK.32243	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	m^2	1.020.720	251.958	7.650	1.280.328
AK.32253	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	m^2	1.018.670	237.422	7.302	1.263.394
AK.32263	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	m^2	1.016.197	220.463	7.302	1.243.962
	Vữa XM mác 100					
	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
AK.32214	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	m^2	1.024.715	251.958	7.650	1.284.323
AK.32224	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	m^2	1.022.665	237.422	7.302	1.267.389
AK.32234	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	m^2	1.020.192	220.463	7.302	1.247.957
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32244	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	m^2	1.024.715	251.958	7.650	1.284.323
AK.32254	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	m^2	1.022.665	237.422	7.302	1.267.389
AK.32264	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	m^2	1.020.192	220.463	7.302	1.247.957

Ghi chú:

- Trường hợp ốp đá vào các kết cấu phức tạp khác thì chi phí vật liệu đá được tăng thêm 1%.
- Ốp đá granit, đá cẩm thạch, đá hoa cương vào cột, trụ chi phí nhân công nhân hệ số 1,25 so với đơn giá ốp đá vào tường tương ứng.

AK.40000 - CÔNG TÁC LÁNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vữa tính trong công tác láng sử dụng: vữa XM PCB40; cát vàng có mô đun độ lớn ML >2.

AK.41100 - LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền sàn không đánh màu					
	Chiều dày 2cm					
AK.41111	- Vữa XM mác 25	m^2	16.701	16.474	1.040	34.215
AK.41112	- Vữa XM mác 50	m^2	19.140	16.474	1.040	36.654
AK.41113	- Vữa XM mác 75	m^2	21.334	16.474	1.040	38.848
AK.41114	- Vữa XM mác 100	m^2	23.586	16.474	1.040	41.100
AK.41115	- Vữa XM mác 125	m^2	25.640	16.474	1.040	43.154
AK.41116	- Vữa XM mác 150	m^2	27.609	16.474	1.040	45.123
	Chiều dày 3cm					
AK.41121	- Vữa XM mác 25	m^2	23.381	25.680	1.299	50.360
AK.41122	- Vữa XM mác 50	m^2	26.796	25.680	1.299	53.775
AK.41123	- Vữa XM mác 75	m^2	29.868	25.680	1.299	56.847
AK.41124	- Vữa XM mác 100	m^2	33.020	25.680	1.299	59.999
AK.41125	- Vữa XM mác 125	m^2	35.896	25.680	1.299	62.875
AK.41126	- Vữa XM mác 150	m^2	38.653	25.680	1.299	65.632

AK.41200 - LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀU

 Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	17.152	22.046	1.040	40.238
AK.41212	- Vữa XM mác 50	m ²	19.591	22.046	1.040	42.677
AK.41213	- Vữa XM mác 75	m ²	21.786	22.046	1.040	44.872
AK.41214	- Vữa XM mác 100	m ²	24.037	22.046	1.040	47.123
AK.41215	- Vữa XM mác 125	m ²	26.092	22.046	1.040	49.178
AK.41216	- Vữa XM mác 150	m ²	28.061	22.046	1.040	51.147
	Chiều dày 3cm					
AK.41221	- Vữa XM mác 25	m ²	23.832	30.283	1.299	55.414
AK.41222	- Vữa XM mác 50	m ²	27.247	30.283	1.299	58.829
AK.41223	- Vữa XM mác 75	m ²	30.319	30.283	1.299	61.901
AK.41224	- Vữa XM mác 100	m ²	33.472	30.283	1.299	65.054
AK.41225	- Vữa XM mác 125	m ²	36.348	30.283	1.299	67.930
AK.41226	- Vữa XM mác 150	m ²	39.104	30.283	1.299	70.686

AK.42000 - LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ

 Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	8.728	28.588	520	37.836
AK.42112	- Vữa XM mác 50	m ²	10.002	28.588	520	39.110
AK.42113	- Vữa XM mác 75	m ²	11.149	28.588	520	40.257
AK.42114	- Vữa XM mác 100	m ²	12.326	28.588	520	41.434
AK.42115	- Vữa XM mác 125	m ²	13.400	28.588	520	42.508
AK.42116	- Vữa XM mác 150	m ²	14.429	28.588	520	43.537
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm					
AK.42211	- Vữa XM mác 25	m ²	17.241	34.402	1.040	52.683
AK.42212	- Vữa XM mác 50	m ²	19.692	34.402	1.040	55.134
AK.42213	- Vữa XM mác 75	m ²	21.898	34.402	1.040	57.340
AK.42214	- Vữa XM mác 100	m ²	24.160	34.402	1.040	59.602
AK.42215	- Vữa XM mác 125	m ²	26.225	34.402	1.040	61.667
AK.42216	- Vữa XM mác 150	m ²	28.204	34.402	1.040	63.646
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm					
AK.42311	- Vữa XM mác 25	m ²	8.728	28.588	520	37.836
AK.42312	- Vữa XM mác 50	m ²	10.002	28.588	520	39.110
AK.42313	- Vữa XM mác 75	m ²	11.149	28.588	520	40.257
AK.42314	- Vữa XM mác 100	m ²	12.326	28.588	520	41.434
AK.42315	- Vữa XM mác 125	m ²	13.400	28.588	520	42.508
AK.42316	- Vữa XM mác 150	m ²	14.429	28.588	520	43.537
	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 ²	23.951	32.706	1.299	57.956
AK.42412	- Vữa XM mác 50	m ²	27.383	32.706	1.299	61.388
AK.42413	- Vữa XM mác 75	m ²	30.471	32.706	1.299	64.476
AK.42414	- Vữa XM mác 100	m ²	33.639	32.706	1.299	67.644
AK.42415	- Vữa XM mác 125	m ²	36.530	32.706	1.299	70.535
AK.42416	- Vữa XM mác 150	m ²	39.300	32.706	1.299	73.305

AK.43000 - LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.43110	Láng granitô nền sàn	m ²	92.801	368.246		461.047
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m ²	138.885	671.080		809.965

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/1m²

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 ²	637.268	96.907	780	734.955
AK.44120	Chiều dày láng 2cm	m ²	850.063	109.020	780	959.863

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/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.51110	Lát gạch chỉ, vữa lót M75	m ²	92.340	37.940		130.280
AK.51120	Lát gạch thê, vữa lót M75	m ²	62.094	44.636		106.730

AK.51200 - LÁT NỀN, SÀNĐơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	m ²	127.174	43.608	835	171.617
AK.51220	- ≤ 0,04m ²	m ²	127.008	43.608	835	171.451
AK.51230	- ≤ 0,06m ²	m ²	109.923	41.185	835	151.943
AK.51240	- ≤ 0,09m ²	m ²	110.780	41.185	835	152.800
AK.51250	- ≤ 0,16m ²	m ²	116.451	36.340	974	153.765
AK.51260	- ≤ 0,25m ²	m ²	183.539	36.340	1.113	220.992
AK.51270	- ≤ 0,27m ²	m ²	205.034	36.340	1.113	242.487
AK.51280	- ≤ 0,36m ²	m ²	213.840	33.917	1.113	248.870
AK.51290	- ≤ 0,54m ²	m ²	261.980	29.072	1.113	292.165

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 VỈĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.52110	Lát gạch vỉ	m ²	83.121	48.453		131.574
AK.52210	Dán gạch vỉ	m ²	74.146	53.299		127.445

AK.53000 - LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.53110	Lát bạc tam cấp	m ²	160.894	77.525	4.173	242.592
AK.53210	Lát bạc cầu thang	m ²	160.894	99.329	5.563	265.786

AK.54000 - LÁT GẠCH CHỐNG NÓNGĐơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	140.516	44.636		185.152
AK.54210	Gạch 22x15x10,5 6 lỗ (cm)	m ²	142.245	40.172		182.417
AK.54310	Gạch 22x22x10,5 10 lỗ (cm)	m ²	150.395	37.940		188.335

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/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55110	Lát gạch xi măng	m ²	97.654	36.340		133.994
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m ²	31.606	38.763		70.369
AK.55310	Gạch xi măng tự chèn - Chiều dày 3,5cm	m ²	160.590	29.072		189.662
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m ²	160.590	31.495		192.085

AK.55400 - LÁT GẠCH ĐẤT NUNGĐơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	m ²	127.298	35.129		162.427
AK.55420	- ≤ 0,122m ²	m ²	138.033	34.644		172.677
AK.55430	- ≤ 0,16m ²	m ²	150.788	33.675		184.463

AK.56100 - LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀNĐơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	m ²	990.862	84.793	4.173	1.079.828
AK.56120	- ≤ 0,25m ²	m ²	990.237	72.680	4.173	1.067.090
AK.56130	- > 0,25m ²	m ²	989.820	62.989	4.173	1.056.982
AK.56140	Lát đá hoa cương Tiết diện đá - ≤ 0,16m ²	m ²	990.862	84.793	4.173	1.079.828
AK.56150	- ≤ 0,25m ²	m ²	990.237	72.680	4.173	1.067.090
AK.56160	- > 0,25m ²	m ²	989.820	62.989	4.173	1.056.982

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/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.56210	Lát đá bậc tam cấp	m ²	1.022.696	77.525	5.563	1.105.784
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m ²	1.022.696	84.793	5.563	1.113.052
AK.56230	Lát đá mặt bậc các loại	m ²	1.022.696	104.175	9.736	1.136.607

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	24.227		61.167
AK.57120	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	53.615	33.917		87.532
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	28.434	111.443		139.877

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/1m²

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 ²	167.533	4.845		172.378

AK.62000 - THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN CÓ TẤM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	667.995	105.423		773.418
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách nhiệt sirofort	m ²	667.995	105.423		773.418

AK.63210 - THI CÔNG TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỔI TRANG TRÍ

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	177.222	145.360		322.582

AK.64320 - THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM NHỰA

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.64320	Thi công trần bằng tấm nhựa	m ²	132.630	31.495		164.125

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/1m²

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 ²	186.373	87.216		273.589
AK.66210	Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m ²	199.488	101.752		301.240

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/1m²

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 ²	53.053	72.680		125.733
AK.71210	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít - Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	111.870	92.061		203.931
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	150.030	92.061		242.091

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 ²	130.950	140.515		271.465
AK.71320	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	162.750	140.515		303.265

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	37.689		51.045
AK.72120	- Kích thước 2x10cm	m	33.390	45.332		78.722
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ	m	60.102	105.423		165.525
AK.72220	- Kích thước 8x10cm	m	86.814	129.143		215.957

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/1m³

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 ³	7.198.200	1.453.602		8.651.802
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m ³	7.198.200	1.817.003		9.015.203

AK.74100 - THI CÔNG MẶT SÀN GỖ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.74110	Thi công mặt sàn gỗ	m ²	150.030	184.123		334.153
AK.74120	- Ván dày 2cm	m ²	226.350	184.123		410.473

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/1m²

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 ²	68.600	203.504		272.104
AK.76120	- Lỗ 5x5cm	m ²	49.520	179.278		228.798
AK.76210	Gia công và đóng điểm mái bằng gỗ	m ²	148.780	72.680		221.460
AK.76220	- Dày 2cm	m ²	225.100	79.948		305.048
	- Dày 3cm					

AK.77100 - DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/1m², 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 ²	127.463	24.227		151.690
AK.77120	- Dán dạng tấm	1m	3.837	12.113		15.950
	- Dán dạng chỉ rộng =3cm					

AK.77300 - DÁN GIẤY TRANG TRÍ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77311	Dán giấy vào tường	m ²	59.929	16.959		76.888
AK.77312	- Tường gỗ ván	m ²	61.959	19.381		81.340
AK.77321	Dán giấy vào trần	m ²	59.929	21.804		81.733
AK.77322	- Trần gỗ	m ²	61.959	24.227		86.186
	- 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/1m²

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 ²	234.327	58.144		292.471

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/1m²

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 ²	456.498	116.288		572.786
AK.77422	- 2 lớp	m ²	592.522	125.979		718.501
AK.77423	- 3 lớp	m ²	722.948	135.670		858.618

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	53.299		73.699
AK.77520	- Gioăng kính	m	31.500	29.072		60.572

**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/1m²

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 ²	3.102	8.481		11.583

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81120	Quét vôi 3 nước trắng	m ²	1.053	8.481		9.534
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m ²	1.682	6.695		8.377

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/1m²

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 ²	4.789	20.086		24.875
AK.82520	- Vào tường - Vào cột, dầm, trần	m ²	4.789	24.550		29.339

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/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83310	Sơn kết cấu gỗ	m ²	12.652	11.159		23.811
AK.83320	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	18.122	15.176		33.298

AK.83500 - SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83510	Sơn sắt thép	m ²	15.670	15.846		31.516
AK.83520	- 1 nước lót, 1 nước phủ - 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	23.451	20.979		44.430

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/1m²

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 ²	11.368	9.374		20.742
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	15.997	13.391		29.388
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.500	10.266		23.766
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.189	14.730		34.919

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/1m²

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 ²	14.200	10.266		24.466
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	19.869	14.730		34.599
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.684	11.382		28.066
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	25.358	16.292		41.650

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/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85410	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông	m ²	22.443	11.159		33.602
AK.85420	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	34.847	15.846		50.693

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/1m²

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 ²	5.024	17.854		22.878

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/1m²

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 ²	74.427	18.231	41.909	134.567
AK.91121	- 1,5mm	m ²	95.040	20.510	49.123	164.673
AK.91131	- 2mm	m ²	119.367	22.789	54.960	197.116
AK.91141	- 3mm	m ²	171.474	29.626	66.633	267.733
AK.91151	- 3,2mm	m ²	215.343	34.183	78.307	327.833

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/1m²

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 ²	11.240	18.231		29.471
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m ²	11.240	25.068		36.308
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m ²	10.659	9.116	9.821	29.596

AK.92100 - QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THÂM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, quét 3 nước dung dịch chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	315.509	6.695		322.204

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/1m²

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 ²	40.141	15.623		55.764
AK.94121	- Nhựa bi tum nguội vào tường	m ²	7.598	4.464		12.062

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 ²						
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 ²	36.347	62.490		98.837
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	m ²	72.692	89.272		161.964
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	m ²	102.798	104.894		207.692
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	m ²	139.143	113.821		252.964

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 ²						
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 ²	66.214	111.590		177.804
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m ²	102.070	169.616		271.686

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 ²						
Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.95311	Bảo vệ bề mặt bê tông	m ²	23.182	11.159	3.510	37.851

AK. 95320 BẢO VỆ BỀ MẶT CỦA ĐÁ TỰ NHIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m ²						
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 ²	15.300	6.695	1.755	23.750

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/100m³

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 ³	31.440.000	1.198.014	856.601	33.494.615
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối $D_{\max} \leq 6$	100m ³	41.400.000	1.755.183	1.003.734	44.158.917
AK.96131	- Tầng lọc đá dăm 1x2	100m ³	39.040.000	1.755.183	1.003.734	41.798.917
AK.96132	- Tầng lọc đá dăm 2x4	100m ³	26.840.000	1.755.183	1.003.734	29.598.917
AK.96133	- Tầng lọc đá dăm 4x6	100m ³	36.600.000	1.755.183	1.003.734	39.358.917

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/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.97110	Miết mạch tường đá, tường gạch - Tường đá loại lồi	m ²		29.013		29.013
AK.97120	- Tường đá loại lõm	m ²	3.792	22.318		26.110
AK.97210	- Tường gạch loại lồi	m ²		44.189		44.189
AK.97220	- Tường gạch loại lõm	m ²	5.430	34.146		39.576

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/1m³

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 ³	354.000	358.555		712.555
AK.98120	- $D_{\max} \leq 6$	m ³	432.000	339.174		771.174
AK.98130	- $D_{\max} > 6$	m ³	432.000	327.060		759.060
AK.98210	Đá hộc	m ³	369.000	278.607		647.607

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/m³

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 ³	253.000	133.907	227.705	614.612
AL.14112	Bằng đá dăm	m ³	360.000	104.894	227.705	692.599
AL.14113	Bằng đá dăm + cát	m ³	328.500	78.113	227.705	634.318

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
	Làm và thả rọ đá					
	Loại rọ 2x1x1m					
AL.15111	Dưới nước	1 rọ	534.250	600.028	24.288	1.158.566
AL.15112	Trên cạn	1 rọ	534.250	571.455		1.105.705
	Loại rọ 2x1x0,5m					
AL.15121	Dưới nước	1 rọ	303.035	363.282	24.288	690.605
AL.15122	Trên cạn	1 rọ	303.035	342.873		645.908
	Loại rọ 1x1x1m					
AL.15131	Dưới nước	1 rọ	277.655	344.914	24.288	646.857
AL.15132	Trên cạn	1 rọ	277.655	326.546		604.201

AL.15200 - LÀM VÀ THẢ RÒNG ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
 - Đan rỗng, xếp đá hộc vào rỗng, buộc đầu rỗng sau khi xếp đá. Dịch chuyển, định vị phao bè, sà lan, thả rỗng xuống vị trí bằng cần cẩu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú: Chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/1 rỗng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15211	Làm và thả rỗng đá Loại rỗng Ø60cm dài 10m	1 rỗng	874.910	685.746	70.628	1.631.284
AL.15212	Loại rỗng Ø80cm dài 10m	1 rỗng	1.371.155	928.614	79.241	2.379.010

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15311	Thả đá học vào thân kè	m ³	264.000	75.514	25.396	364.910

AL.16100 - GIA CỐ NỀN ĐẤT YẾU BẰNG BẮC THẨM, VẢI ĐỊA KỸ THUẬT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, cấy bắc thẩm bằng máy đến cao độ thiết kế hoặc rải vải địa kỹ thuật lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm) theo thiết kế đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m, đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16111	Gia cố nền đất yếu bằng bắc thẩm, bằng vải địa kỹ thuật	100m	401.692	13.391	40.878	455.961
AL.16121	Cấy bắc thẩm bằng máy	100m ²	1.578.150	263.351		1.841.501
AL.16122	Rải vải địa kỹ thuật làm nền đường, mái đê, đập	100m ²	1.578.150	241.033		1.819.183
	Rải vải địa kỹ thuật làm móng công trình					

AL.16201 - RẢI GIẤY DẦU LỚP CÁCH LY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m; kiểm tra độ bằng phẳng của mặt nền, chỉnh sửa mặt nền (nếu cần); kéo rải giấy dầu theo chiều ngang đường; đo, cắt giấy; ghim chặt giấy theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16201	Rải giấy dầu lớp cách ly	100m ²	551.100	33.477		584.577

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/100m²

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	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	66.720.841	7.733.152	15.831.431	90.285.424
AL.16212	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	66.720.841	8.788.789	19.567.848	95.077.478
AL.16213	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	66.720.841	9.842.194	23.304.264	99.867.299
AL.16214	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	66.720.841	10.897.831	27.040.681	104.659.353
AL.16215	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	66.720.841	11.951.235	30.777.098	109.449.174
AL.16216	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	66.720.841	13.006.872	34.513.514	114.241.227

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/100m²

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	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	66.704.602	6.731.079	15.542.202	88.977.883
AL.16222	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	66.704.602	7.697.444	19.278.618	93.680.664
AL.16223	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	66.704.602	8.661.577	23.015.035	98.381.214
AL.16224	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	66.704.602	9.625.710	26.751.452	103.081.764
AL.16225	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	66.704.602	10.592.075	30.487.868	107.784.545
AL.16226	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	66.704.602	11.556.209	34.224.285	112.485.096

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/100m²

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	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	66.709.378	6.550.304	15.397.587	88.657.269
AL.16232	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	66.709.378	7.431.861	19.134.004	93.275.243
AL.16233	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	66.709.378	8.313.418	22.870.420	97.893.216
AL.16234	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	66.709.378	9.194.975	26.606.837	102.511.190
AL.16235	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	66.709.378	10.076.532	30.343.254	107.129.164
AL.16236	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	66.709.378	10.958.089	34.079.670	111.747.137

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/100m²

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	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	68.144.652	26.361.903	19.471.330	113.977.885
AL.16312	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	68.144.652	31.624.464	23.955.030	123.724.146
AL.16313	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	68.144.652	36.913.807	28.438.730	133.497.189
AL.16314	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	68.144.652	42.180.831	32.922.430	143.247.913
AL.16315	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	68.144.652	47.454.551	37.406.130	153.005.333
AL.16316	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	68.144.652	52.726.039	41.889.830	162.760.521

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/100m²

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	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	68.107.768	19.157.685	19.236.332	106.501.785
AL.16322	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	68.107.768	22.849.066	23.720.031	114.676.865
AL.16323	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	68.107.768	26.538.215	28.203.731	122.849.714
AL.16324	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	68.107.768	30.229.596	32.687.431	131.024.795
AL.16325	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	68.107.768	33.920.976	37.171.131	139.199.875
AL.16326	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	68.107.768	37.612.357	41.654.831	147.374.956

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	16.959	114.232	143.476
AL.16412	- Cọc đôi D700	m	24.570	33.917	207.045	265.532
AL.16413	- Cọc đơn 1200	m	36.173	31.495	185.626	253.294

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	24.227	114.232	463.419
AL.16422	- Cọc đôi D700	m	649.815	50.876	207.045	907.736
AL.16423	- Cọc đơn 1200	m	954.876	48.453	185.626	1.188.955

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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16510	Lắp đặt phễu nhựa	100m ²	15.008.615	1.566.717	51.233	16.626.565

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16520	Rải đá dầm chèn phễu	m ³	384.000	66.954	22.005	472.959

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/100m²

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 ²		1.285.773		1.285.773
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m ²		20.409		20.409

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/100m²

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 ²	4.257.967	4.557.352	1.924.530	10.739.849
AL.18112	Mái taluy âm	100m ²	3.267.738	3.500.161	1.547.770	8.315.669

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/100m²

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 ²	1.034.331	5.388.002	1.303.130	7.725.463

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	797.612	21.233	2.320.230
AL.21112	Khe giãn 2x4	10m	2.512.635	1.116.656	29.568	3.658.859
AL.21113	Khe ngầm liên kết	10m	573.868	569.723	11.979	1.155.570
AL.21114	Khe tăng cường	10m	1.625.010	1.481.279	57.984	3.164.273

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	125.339	60.774	287.738
AL.22112	Khe 2x4	10m	138.648	125.339	60.774	324.761

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	159.522	80.307	535.596
AL.23112	Khe 2x4	10m	712.562	250.678	80.307	1.043.547

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	20.510	9.498	93.745
AL.24112	Thi công khe giãn	m	336.061	50.136	12.764	398.961
AL.24113	Thi công khe dọc	m	19.929	129.897	8.744	158.570

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	22.789	6.232	29.603
AL.24222	- Khe co	m	1.980	45.578	12.464	60.022
AL.24223	- Khe giãn	m	349	9.116	12.464	21.929

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	243.841	105.689	390.810
AL.24320	Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	59.973	350.949	132.111	543.033

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	70.646	166.762	294.396
AL.24420	Chiều dày mặt đường $\leq 22\text{cm}$	100m	84.657	100.271	196.924	381.852

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	1.253.390		4.099.772
AL.25112	Gối cao su	cái	2.607.618	797.612		3.405.230

AL.25120 - LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25121	Lắp đặt khe co giãn mặt cầu bằng cao su	m	1.515.000	273.467		1.788.467
AL.25122	Khe co giãn dầm liên tục Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.515.000	159.522		1.674.522

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	3.092.250	424.803	6.223.809

AL.26100 - THI CÔNG KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NÚT TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị dụng cụ, lấy dấu, tiến hành cắt tạo rãnh, đục tẩy theo yêu cầu kỹ thuật. (Chưa bao gồm thép liên kết cột, tường).

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.26110	Thi công khe co giãn, khe đặt thép chống nứt					
	- Khe co giãn	10m	2.291	4.910	2.782	9.983
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	2.291	7.365	2.782	12.438

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	234.338	71.390	2.536.565

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/1m²

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 ²	282.720	278.607	1.364	562.691
AL.31120	Chiều dày máng 4cm	m ²	293.409	297.988	1.637	593.034
AL.31130	Chiều dày máng 5cm	m ²	305.070	317.370	2.183	624.623
	Thi công kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép					
AL.31210	Chiều dày máng 3cm	m ²	136.280	247.112	1.364	384.756
AL.31220	Chiều dày máng 4cm	m ²	146.969	264.071	1.637	412.677
AL.31230	Chiều dày máng 5cm	m ²	158.629	278.607	2.183	439.419

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	564.482	28.504	1.371.922
AL.41120	Kiểu II	m	397.223	351.287	11.106	759.616
AL.41130	Kiểu III	m	440.749	220.463	11.846	673.058
AL.41140	Kiểu IV	m	683.277	256.803	11.846	951.926
AL.41150	Kiểu V	m	1.134.836	358.555	9.255	1.502.646

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	84.793		109.851

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	2.279.732	8.144	4.121.499
AL.41320	Kiểu II	m	2.579.802	2.638.288	8.144	5.226.234
AL.41330	Kiểu III	m	1.718.978	1.647.416	8.144	3.374.538
AL.41340	Kiểu IV	m	1.394.371	1.879.992	8.144	3.282.507

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	532.987		660.240

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	305.755	260.214	640.907
AL.50120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	74.938	305.755	275.713	656.406
AL.50130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	74.938	305.755	390.554	771.247
AL.50140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	74.938	305.755	467.115	847.808

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	305.755	625.849	1.017.227
AL.51120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	85.623	305.755	666.790	1.058.168
AL.51130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	85.623	305.755	944.636	1.336.014
AL.51140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	85.623	305.755	1.132.549	1.523.927

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	69.185	97.403	318.474

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	11.158.950	62.378.676	78.215.126

AL.51400 - KHOAN CẮM NÉO ANKE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, định vị lỗ khoan, khoan lỗ để cắm néo gia cố, làm sạch lỗ khoan, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Đối với hầm đứng, hầm nghiêng lên xuống bằng cầu thang thép có lồng bảo vệ).

AL.51410 - KHOAN LỖ $\phi 42\text{MM}$ ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY $\phi 42\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 42\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan tay $\phi 42\text{mm}$					
AL.51411	- Cấp đá I	100m	3.229.940	4.610.878	3.404.241	11.245.059
AL.51412	- Cấp đá II	100m	2.442.715	3.590.950	3.087.357	9.121.022
AL.51413	- Cấp đá III	100m	1.252.188	3.082.102	2.767.794	7.102.084
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	657.116	2.443.810	2.500.405	5.601.331

AL.51420 - KHOAN LỖ $\phi 42\text{MM}$ 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 $\phi 42\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 76\text{mm}$					
AL.51421	- Cấp đá I	100m	3.267.540	2.410.333	15.036.306	20.714.179
AL.51422	- Cấp đá II	100m	2.465.845	2.236.254	13.636.584	18.338.683
AL.51423	- Cấp đá III	100m	1.272.725	2.066.638	12.272.568	15.611.931
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	676.115	1.912.644	11.044.240	13.632.999

AL.51430 - KHOAN TẠO LỖ $\phi 45\text{MM}$ 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 $\phi 45\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan tự hành 2 cần					
AL.51431	- Cấp đá I	100m	232.558	75.881	4.750.380	5.058.819
AL.51432	- Cấp đá II	100m	169.306	75.881	4.365.776	4.610.963
AL.51433	- Cấp đá III	100m	152.480	75.881	3.929.198	4.157.559
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	137.249	75.881	3.534.200	3.747.330

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	2.651.367	18.785.563	23.373.805
AL.51442	- Cấp đá II	100m	1.748.825	2.298.744	17.035.910	21.083.479
AL.51443	- Cấp đá III	100m	1.574.040	2.220.631	15.332.676	19.127.347
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	1.416.755	2.028.697	13.800.837	17.246.289

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	3.544.083	26.469.755	32.898.838
AL.51452	- Cấp đá II	100m	2.615.825	3.236.096	24.009.528	29.861.449
AL.51453	- Cấp đá III	100m	2.354.065	2.937.036	21.606.433	26.897.534
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	2.118.955	2.666.989	19.446.147	24.232.091

AL.51460 - KHOAN LỖ $\phi 105\text{MM}$ ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH $\phi 105\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 105\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 105\text{mm}$					
AL.51461	- Cấp đá I	100m	4.905.330	6.974.344	41.804.100	53.683.774
AL.51462	- Cấp đá II	100m	4.448.340	6.347.211	38.459.772	49.255.323
AL.51463	- Cấp đá III	100m	4.003.795	5.733.469	35.363.172	45.100.436
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	3.603.745	5.179.985	32.514.300	41.298.030

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	169.616	376.810	576.188
AL.52112	Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	56.465	337.000	555.589	949.054
	Khoan có ống vách đường kính 168mm					

AL.52120 - LẮP ĐẶT THANH NEO THÉP GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Lắp đặt thanh neo thép, định vị thanh neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu lên mái taluy bằng thủ công. (Công tác bơm vữa lỗ neo chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52121	Lắp đặt thanh neo thép gia cố mái taluy đường	tấn	15.028.913	3.682.454	1.010.575	19.721.942

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	151.762	4.991	172.869
AL.52132	Độ sâu hố khoan	m	16.116	160.689	4.991	181.796
	- 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	7.172.973	1.604.436	22.735.954
AL.52220	Gia công, lắp đặt thép neo anke mái đá và bơm vữa	tấn	13.958.545	7.858.133	4.010.298	25.826.976

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	8.291.100	5.675.914	28.065.144
AL.52312	Hàm ngang dùng máy khoan	tấn	14.098.130	8.291.100	15.515.935	37.905.165
AL.52321	Hàm đứng	tấn	14.098.130	12.553.819	2.694.413	29.346.362
AL.52331	Hàm nghiêng	tấn	14.098.130	14.435.218	2.993.659	31.527.007

AL.52400 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KÉO CĂNG CÁP NEO GIA CỔ MÁI TALUY ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công cáp, luồn cáp, kéo căng cáp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52410	Gia công, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cổ mái taluy đường Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	34.411.695	8.849.047	8.234.528	51.495.270
AL.52420	Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	97.342.843	9.574.379	8.958.012	115.875.234

AL.52500 - LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỔ MÁI ĐÁ

Thành phần công việc:

Thép hình biện pháp. Rải lưới, hàn thép giằng, ép lưới sát vào vách đá, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	101.063	167.384	26.172	294.619
AL.52520	Lưới thép B40	1m ²	101.063	167.384	26.172	294.619

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/100m²

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 ³ /h	100m ²	1.764.990	848.080	1.572.671	4.185.741
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.353.319	937.352	2.055.044	5.345.715
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	3.529.979	1.093.577	3.017.489	7.641.045
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	4.706.639	1.272.120	3.979.933	9.958.692
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	6.471.629	1.513.154	5.422.448	13.407.231

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/100m²

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 ²			4.612.989	4.612.989
AL.52720	Mái đá đắp	100m ²			3.497.057	3.497.057

AL.52800 - GIA CÔNG LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HÀM

Thành phần công việc:

Rải lưới, ép lưới sát vào vách đá, hàn bản mã, hàn thép giằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

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 ²	89.222	278.108	149.359	516.689
AL.52812	- Hàm ngang	m ²	89.222	278.108	30.690	398.020
AL.52813	- Hàm đứng	m ²	89.222	278.108	31.406	398.736

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 ²	89.222	278.108	149.359	516.689
AL.52822	- Hàm đứng	m ²	89.222	278.108	30.690	398.020
AL.52823	- Hàm nghiêng	m ²	89.222	278.108	31.406	398.736

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/1m² 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 ²	35.200	111.590	1.528	148.318

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/1m² 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 ²	27.563	89.272		116.835

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/100m²

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 ³ /h					
AL.53111	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.528.350	920.615	3.031.362	6.480.327
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	3.371.322	1.017.521	3.905.500	8.294.343
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	5.056.136	1.187.108	5.670.916	11.914.160
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	6.741.515	1.380.922	7.427.762	15.550.199
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	9.269.865	1.642.570	10.067.316	20.979.751

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 ³ /h					
AL.53121	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.123.160	920.615	2.585.723	5.629.498
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	2.830.880	1.017.521	3.314.171	7.162.572
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	4.246.320	1.187.108	4.771.068	10.204.496
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	5.661.760	1.380.922	6.236.535	13.279.217
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	7.784.920	1.642.570	8.430.450	17.857.940
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m ³ /h					
AL.53131	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.528.350	920.615	3.493.572	6.942.537
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	3.371.322	1.017.521	4.525.831	8.914.674
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	5.056.136	1.187.108	6.595.336	12.838.580
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	6.741.515	1.380.922	8.661.196	16.783.633
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	9.269.865	1.642.570	11.761.618	22.674.053
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm đứng, nghiêng bằng máy phun vẩy 9m ³ /h					
AL.53141	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	1.853.070	1.126.542	1.662.098	4.641.710
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	2.470.760	1.245.252	2.216.130	5.932.142
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	3.705.575	1.453.602	3.320.550	8.479.727
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	4.941.519	1.691.024	4.432.260	11.064.803
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	6.794.589	2.013.239	6.090.713	14.898.541

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	366.014	541.747	2.404.744

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/1m³

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 ³	5.162.293	4.780.494	1.258.715	11.201.502

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	20.532.468	35.990.513	62.221.356
AL.53421	- $\phi 105\text{mm}$	100m	7.090.500	20.532.468	58.442.796	86.065.764

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/1m²

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 ²		216.336	16.519	232.855

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/1m²

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 ²		502.530	246.818	749.348
AL.54220	Cấp đá I, II Cấp đá III, IV	m ²		375.923	186.304	562.227

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/1m²

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 ²		18.368	7.332	25.700

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	1.785.432	1.138.001	2.953.133
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $\phi > 80\text{mm}$	cọc	38.350	2.343.380	1.463.144	3.844.874

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	1.230.716	814.237	16.543.353

AL.56200 - LẮP DỰNG, THÁO DỖ ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị đường trượt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hãm đứng, hãm nghiêng					
AL.56210	- Hãm đứng	tấn	647.241	10.587.068	1.691.809	12.926.118
AL.56220	- Hãm nghiêng	tấn	716.142	11.871.083	1.879.947	14.467.172

AL.56300 - LẮP ĐẶT, THÁO DỠ ĐƯỜNG GOÔNG TRONG HẦM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ đường goòng trong hầm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.56310	Lắp đặt đường goòng trong hầm	m	1.134.719	302.834		1.437.553

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/100m²

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 ²	9.105.285	720.868	78.979	9.905.132
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^0$	100m ²	9.105.285	819.067	78.979	10.003.331

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/100m²

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 ²	525.300	644.987	78.979	1.249.266

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 NGOÀIĐơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	379.871	1.227.485	46.388	1.653.744
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m ²	434.211	1.450.664	55.665	1.940.540
AL.61130	Chiều cao >50m	100m ²	522.615	1.606.889	81.970	2.211.474

AL.61200 - DÀN GIÁO TRONGĐơn vị tính: đồng/100m²

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 ²	185.933	781.127		967.060
AL.61220	Chiều cao chuẩn 3,6m Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	34.026	214.252		248.278

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/1m²

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 ²	1.827.432	272.278	771	2.100.481

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/1m²

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 ²	1.943.100	446.358	771	2.390.229

Ghi chú:

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép ϕ 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	29.013		131.013
AL.91132	- Đường kính ống \leq 300mm	bộ	102.000	35.709		137.709
AL.91133	- Đường kính ống \leq 500mm	bộ	102.000	58.027		160.027
AL.91134	- Đường kính ống \leq 800mm	bộ	102.000	78.113		180.113

Ghi chú:

- 01 bộ phòng mối đường ống kỹ thuật gồm đai kẹp, lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép ϕ 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 ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
Hệ số điều chỉnh (k)	k ₁ =0,57	k ₂ =0,68	k ₃ =1,00	k ₄ =1,35	k ₅ =1,5	K ₆ =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:

ĐG₁: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi $\leq 1km$;

ĐG₂: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi $\leq 10\text{km}$;

ĐG₃: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi $\leq 60\text{km}$;

K_{i,j,h}: Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

L_{i,j,h}: Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường thứ L.

i,j,h: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển 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/1m³

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 ³		27.269		27.269
AM.11102	- Đất	m ³		33.112		33.112
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		46.747		46.747
AM.11104	- Đá hộc	m ³		64.277		64.277

AM.11200 BỐC LÊN, BỐC XUỐNG BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị nhân lực, công cụ, phương tiện vận chuyển cần thiết.
- Bốc lên, dỡ xuống phải gọn gàng thuận tiện cho việc kiểm tra, đo đếm và phải đảm bảo an toàn cho người và vật không bị hư hỏng.
- Kê thùng hoặc bục lên xuống, bốc lên hoặc xếp xuống, kê chèn khi bốc lên cũng như xếp xuống theo yêu cầu của từng loại vật liệu.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc lên					
AM.11211	Gạch xây các loại	1000v		66.225		66.225
AM.11221	Gạch ốp, lát các loại	1000v		38.956		38.956
AM.11231	Ngói các loại	1000v		74.016		74.016
AM.11241	Xi măng bao	Tấn		29.217		29.217
AM.11251	Gỗ các loại	m ³		27.269		27.269
AM.11261	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		169.458		169.458
AM.11271	Tre, cây chống	100cây		146.084		146.084
AM.11281	Thép các loại	Tấn		66.225		66.225
	Bốc xuống					
AM.11212	Gạch xây các loại	1000v		60.381		60.381
AM.11222	Gạch ốp, lát các loại	1000v		37.008		37.008
AM.11232	Ngói các loại	1000v		74.016		74.016
AM.11242	Xi măng bao	Tấn		21.426		21.426
AM.11252	Gỗ các loại	m ³		17.530		17.530
AM.11262	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		109.076		109.076
AM.11272	Tre, cây chống	100cây		91.546		91.546
AM.11282	Thép các loại	Tấn		40.904		40.904

AM.11300 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN LÊN Ô TÔ VÀ TỪ Ô TÔ XUỐNG BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc hàng lên ô tô, dỡ hàng từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển, kê chèn, kiểm đếm từng loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết bằng thủ công					
AM.11310	Loại vật tư, phụ kiện	tấn		114.920		114.920
AM.11320	Vật liệu dùi đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		165.562		165.562

AM.11400 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN XUỐNG TÀU BIỂN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc hàng xuống tàu biển, kê chèn, chằng buộc theo đúng yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp vật tư bãi tập kết xuống tàu bằng thủ công					
AM.11410	Loại vật tư, phụ kiện	tấn		111.024		111.024
AM.11420	Vật liệu dùi đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		155.823		155.823

AM.11500 BỐC XẾP, VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN LÊN CẦU TÀU TẠI BỜ ĐẢO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc vật tư, phụ kiện từ tàu biển lên cầu tàu bằng thủ công hay thủ công kết hợp cơ giới, xếp gọn, phân loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp từ tàu lên cầu tàu					
AM.11510	Bốc xếp bằng thủ công	tấn		87.651		87.651
AM.11520	Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		62.329	60.526	122.855

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 cầu kiện lên phương tiện vận chuyển.
- Chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc xếp cầu kiện xuống đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11601	Bốc xếp cầu kiện bê tông, trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng thủ công	tấn		38.956		38.956
AM.11602	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	tấn		25.321		25.321

AM.12000 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BẰNG CẦN CẦU

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị nhân lực, thiết bị thi công cần thiết.
- Bốc xếp cầu kiện xuống đúng nơi quy định (tính cho một lần bốc xuống).

AM.12100 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 200\text{KG}$ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12101	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng cần cầu	cầu kiện		5.843	18.891	24.734
AM.12102	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		4.285	14.843	19.128

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		11.687	26.987	38.674
AM.12202	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		9.739	21.590	31.329

AM.12300 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 1T$ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 1T$ bằng cần cầu					
AM.12301	- Bốc xếp lên	cầu kiện		15.582	35.083	50.665
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		11.687	26.987	38.674

AM.12400 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 2T$ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 2T$ bằng cần cầu					
AM.12401	- Bốc xếp lên	cầu kiện		17.530	40.481	58.011
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		15.582	32.385	47.967

AM.12500 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 5T$ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 5T$ bằng cần cầu					
AM.12501	- Bốc xếp lên	cầu kiện		25.321	58.022	83.343
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		21.426	45.878	67.304

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
	Cự ly vận chuyển 10m khởi điểm					
AM.21011	- Cát các loại	m ³		14.608		14.608
AM.21021	- Đất các loại	m ³		17.141		17.141
AM.21031	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		14.608		14.608
AM.21041	- Đá hộc	m ³		17.141		17.141
AM.21051	- Gạch xây các loại	1000v		14.608		14.608
AM.21061	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		7.402		7.402
AM.21071	- Ngói các loại	1000v		17.530		17.530
AM.21081	- Xi măng bao	tấn		14.608		14.608
AM.21091	- Gỗ các loại	m ³		9.739		9.739
AM.21101	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		10.518		10.518
AM.21111	- Tre, cây chống	100cây		12.271		12.271
AM.21121	- Sắt thép các loại	tấn		15.777		15.777
	10m tiếp theo					
AM.21012	- Cát các loại	m ³		1.558		1.558
AM.21022	- Đất các loại	m ³		1.948		1.948
AM.21032	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		1.753		1.753
AM.21042	- Đá hộc	m ³		1.948		1.948
AM.21052	- Gạch xây các loại	1000v		1.558		1.558
AM.21062	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		779		779
AM.21072	- Ngói các loại	1000v		1.948		1.948
AM.21082	- Xi măng bao	tấn		1.558		1.558
AM.21092	- Gỗ các loại	m ³		1.169		1.169
AM.21102	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		1.169		1.169
AM.21112	- Tre, cây chống	100cây		1.363		1.363
AM.21122	- Sắt thép các loại	tấn		1.753		1.753

Ghi chú:

- Đơn giá vận chuyển bằng thủ công đều tính khởi điểm 10m. Trường hợp vận chuyển ở cự ly ngắn hơn cự ly khởi điểm thì vẫn được tính như mức khởi điểm không phải điều chỉnh giảm;
- Đối với những nơi có đường cho xe thì công vào được công trình thì không được tính vận chuyển vật liệu, vật tư, phụ kiện bằng thủ công;
- Đối với vận chuyển thủ công trong các nhà cao tầng: đơn giá trên tính cho vận chuyển ở mặt bằng tầng 1, nếu vận chuyển ở độ cao từ tầng 2 trở lên thì mỗi tầng cao thêm đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,1 so với đơn giá của tầng liền kề. Trường hợp vận chuyển bằng thang máy, vận thăng hoặc cần cẩu tháp (đối với công trình cao tầng) thì không áp dụng hệ số trên;
- Đơn giá vận chuyển được xây dựng trong điều kiện độ dốc $\leq 7^0$, đường không trơn, không lầy lún. Gặp đường dốc, đường gồ ghề, lổm chổm, đường trơn, lầy lún thì đơn giá điều chỉnh theo bảng hệ số sau:

STT	Địa hình cho công tác vận chuyển	Hệ số
1	Đường độ dốc $\leq 10^0$	1,20
2	Đường độ dốc $\leq 15^0$	1,35
3	Đường độ dốc $\leq 20^0$	1,70
4	Đường độ dốc $\leq 25^0$	2,00
5	Đường độ dốc $\leq 30^0$	2,50
6	Đường gồ ghề, 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 $\leq 100m$</i>					
AM.21210	- Cát	tấn/1000m		958.313		958.313
AM.21211	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		1.071.285		1.071.285
AM.21212	- Đá hộc	m ³ /1000m		1.606.927		1.606.927
AM.21213	- Nước	m ³ /1000m		2.421.103		2.421.103
AM.21214	- Xi măng	tấn/1000m		1.299.176		1.299.176
AM.21215	- Gạch xây	1000v/1000m		2.421.103		2.421.103
AM.21216	- Gạch lát	1000v/1000m		2.134.778		2.134.778
AM.21217	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		1.421.887		1.421.887
AM.21218	- Thép các loại	tấn/1000m		1.669.256		1.669.256
AM.21219	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		2.189.316		2.189.316
	<i>Cự ly vận chuyển $\leq 300m$</i>					
AM.21220	- Cát	tấn/1000m		802.489		802.489
AM.21221	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		849.236		849.236
AM.21222	- Đá hộc	m ³ /1000m		1.268.011		1.268.011
AM.21223	- Nước	m ³ /1000m		1.908.834		1.908.834
AM.21224	- Xi măng	tấn/1000m		1.135.562		1.135.562
AM.21225	- Gạch xây	1000v/1000m		1.908.834		1.908.834
AM.21226	- Gạch lát	1000v/1000m		1.649.778		1.649.778
AM.21227	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		1.098.554		1.098.554
AM.21228	- Thép các loại	tấn/1000m		1.377.088		1.377.088

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.21229	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công <i>Cự ly vận chuyển $\leq 500m$</i>	tấn/1000m		1.791.967		1.791.967
AM.21230	- Cát	tấn/1000m		724.578		724.578
AM.21231	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		749.899		749.899
AM.21232	- Đá hộc	m ³ /1000m		1.100.501		1.100.501
AM.21233	- Nước	m ³ /1000m		1.653.674		1.653.674
AM.21234	- Xi măng	tấn/1000m		1.051.807		1.051.807
AM.21235	- Gạch xây	1000v/1000m		1.653.674		1.653.674
AM.21236	- Gạch lát	1000v/1000m		1.406.304		1.406.304
AM.21237	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		936.887		936.887
AM.21238	- Thép các loại	tấn/1000m		1.231.003		1.231.003
AM.21239	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công <i>Cự ly vận chuyển $> 500m$</i>	tấn/1000m		1.595.240		1.595.240
AM.21240	- Cát	tấn/1000m		658.353		658.353
AM.21241	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		654.457		654.457
AM.21242	- Đá hộc	m ³ /1000m		975.843		975.843
AM.21243	- Nước	m ³ /1000m		1.464.738		1.464.738
AM.21244	- Xi măng	tấn/1000m		969.999		969.999
AM.21245	- Gạch xây	1000v/1000m		1.464.738		1.464.738
AM.21246	- Gạch lát	1000v/1000m		1.234.899		1.234.899
AM.21247	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		821.967		821.967
AM.21248	- Thép các loại	tấn/1000m		1.112.188		1.112.188
AM.21249	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		1.435.521		1.435.521

Ghi chú: Đơn giá trên tính cho địa hình có độ dốc $\leq 15^0$ 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 ³		72.068	71.233	143.301
AM.22020	- Sỏi, đá dăm các loại	1m ³		87.651	71.233	158.884
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	tấn		64.277	79.148	143.425
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		37.008	18.996	56.004
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m ²		38.956	15.830	54.786
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m ²		38.956	15.830	54.786
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		40.904	73.608	114.512
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		89.598	79.148	168.746
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m ²		74.016	237.445	311.461
AM.22100	- Xi măng	tấn		74.016	71.233	145.249
AM.22110	- Gỗ các loại	1m ³		74.016	79.148	153.164
AM.22120	- Kính các loại	10m ²		58.434	39.574	98.008
AM.22130	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		114.920	23.744	138.664
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		136.345	110.807	247.152
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		486.948	158.296	645.244
AM.22160	- Cửa các loại	10m ²		292.169	126.637	418.806
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		23.373	23.744	47.117
AM.22180	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	1m ³		95.442	102.893	198.335

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/10m³/1km

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 ³ /1km			39.359	39.359
AM.23121	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			32.485	32.485
AM.23131	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			29.978	29.978
AM.23141	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			29.774	29.774
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23112	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			27.697	27.697
AM.23122	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			24.364	24.364
AM.23132	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			22.484	22.484
AM.23142	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			21.654	21.654
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23113	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			20.409	20.409
AM.23123	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			16.242	16.242
AM.23133	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			14.989	14.989
AM.23143	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			10.827	10.827
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23211	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			43.733	43.733
AM.23221	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			35.733	35.733
AM.23231	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			33.726	33.726
AM.23241	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			32.481	32.481
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23212	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			30.613	30.613
AM.23222	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			25.988	25.988
AM.23232	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			24.357	24.357
AM.23242	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			21.654	21.654
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23213	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			21.866	21.866
AM.23223	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			17.867	17.867
AM.23233	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			16.863	16.863
AM.23243	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			13.534	13.534
	Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23411	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			49.564	49.564

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.23421	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			42.230	42.230
AM.23431	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			39.346	39.346
AM.23441	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			37.894	37.894
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23412	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			36.444	36.444
AM.23422	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			30.860	30.860
AM.23432	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			29.978	29.978
AM.23442	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			24.361	24.361
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23413	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			26.240	26.240
AM.23423	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			21.115	21.115
AM.23433	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			18.736	18.736
AM.23443	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			18.947	18.947
	Vận chuyển đá học bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤ 1km					
AM.23511	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			49.564	49.564
AM.23521	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			40.606	40.606
AM.23531	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			37.473	37.473
AM.23541	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			35.187	35.187
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23512	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			36.444	36.444
AM.23522	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			29.236	29.236
AM.23532	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			28.105	28.105
AM.23542	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			24.361	24.361
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23513	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			23.324	23.324
AM.23523	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			19.491	19.491
AM.23533	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			16.863	16.863
AM.23543	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			16.240	16.240

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			81.927	81.927
AM.24121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			68.098	68.098
AM.24131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			57.420	57.420
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.24112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			59.289	59.289
AM.24122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			50.031	50.031
AM.24132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			41.014	41.014
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.24113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			39.885	39.885
AM.24123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			31.964	31.964
AM.24133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			28.710	28.710
	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			116.422	116.422
AM.24221	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			100.062	100.062
AM.24231	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			88.180	88.180
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.24212	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			84.083	84.083
AM.24222	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			70.877	70.877
AM.24232	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			59.470	59.470
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.24213	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			57.133	57.133
AM.24223	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			48.641	48.641
AM.24233	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			41.014	41.014
	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			97.019	97.019
AM.24321	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			81.995	81.995

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.24331	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$	10tấn/1km			67.673	67.673
AM.24312	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			71.147	71.147
AM.24322	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			59.759	59.759
AM.24332	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$	10tấn/1km			49.217	49.217
AM.24313	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			48.509	48.509
AM.24323	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			43.082	43.082
AM.24333	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$	10tấn/1km			34.862	34.862
AM.24411	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			46.353	46.353
AM.24421	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			37.523	37.523
AM.24431	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$	10tấn/1km			32.811	32.811
AM.24412	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			33.418	33.418
AM.24422	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.405	26.405
AM.24432	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$	10tấn/1km			22.558	22.558
AM.24413	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.638	22.638
AM.24423	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.067	18.067
AM.24433	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$	10tấn/1km			16.406	16.406
AM.24511	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			23.716	23.716
AM.24521	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.067	18.067
AM.24531	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$	10tấn/1km			14.355	14.355
AM.24512	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.248	17.248
AM.24522	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.898	13.898
AM.24532	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$	10tấn/1km			12.304	12.304
AM.24513	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.858	11.858
AM.24523	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.339	8.339
AM.24533	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$	10tấn/1km			6.152	6.152
AM.24611	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			33.418	33.418
AM.24621	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.405	26.405

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			22.558	22.558
AM.24612	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			24.794	24.794
AM.24622	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.457	19.457
AM.24632	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			18.456	18.456
AM.24613	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.170	16.170
AM.24623	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.677	16.677
AM.24633	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			10.253	10.253
AM.24711	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.872	25.872
AM.24721	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.846	20.846
AM.24731	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			18.456	18.456
AM.24712	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			19.404	19.404
AM.24722	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.287	15.287
AM.24732	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.304	12.304
AM.24713	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.858	11.858
AM.24723	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.339	8.339
AM.24733	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			6.152	6.152

AM.25000 VẬN CHUYỂN CẦU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG ≤200KG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cầu kiện bê tông, trọng lượng ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.25111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.872	25.872
AM.25121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			22.236	22.236
AM.25131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.558	22.558
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.25112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			20.482	20.482
AM.25122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			18.067	18.067
AM.25132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.456	18.456
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.25113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.170	16.170
AM.25123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.898	13.898
AM.25133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			12.304	12.304

AM.26000 VẬN CHUYỂN ỐNG CỐNG BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.26111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			28.028	28.028
AM.26121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			25.016	25.016
AM.26131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			26.659	26.659
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.26112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.638	22.638
AM.26122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.846	20.846
AM.26132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.558	22.558
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.26113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			18.326	18.326
AM.26123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.677	16.677
AM.26133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.456	18.456

AM.27000 VẬN CHUYỂN CỌC, CỘT BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển $\leq 1\text{km}$					
AM.27111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			26.950	26.950
AM.27121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			23.626	23.626
AM.27131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			24.608	24.608
	Cự ly vận chuyển $\leq 10\text{km}$					
AM.27112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			21.560	21.560
AM.27122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.457	19.457
AM.27132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			20.507	20.507
	Cự ly vận chuyển $\leq 60\text{km}$					
AM.27113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.248	17.248
AM.27123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.287	15.287
AM.27133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			16.406	16.406

AM.28000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN VÀO BỜ ĐẢO BẰNG CƠ GIỚI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, buộc dây cáp nylon nối tàu mẹ với bờ đảo, bốc vật tư, phụ kiện xuống pông tông, chằng buộc, che bạt chống sóng nước, dùng chuyển pông tông vào bờ, bốc hàng lên bờ đảo, che chắn bảo vệ theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu biển vào bờ đảo bằng cơ giới					
	Cự ly vận chuyển					
AM.28010	- $\leq 300\text{m}$	tấn	45.535	391.506	32.357	469.398
AM.28020	- $\leq 500\text{m}$	tấn	82.868	401.245	38.700	522.813
AM.28030	- V/c tiếp 100m	tấn	18.666	17.530	10.976	47.172

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/100m³

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 ³	100m ³		38.956	607.057	646.013
AN.11121	- 1,6m ³	100m ³		33.112	594.151	627.263
AN.11131	- 2,3m ³	100m ³		27.269	592.070	619.339

Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính toán cho 100m³ đổ tại nơi xúc.

AN.11200 ĐẤP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san vật liệu hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn thành từng luống trong phạm vi 30m, đầm lèn hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện nền đường gọt vổ mái taluy, nền đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện					
	Bằng máy lu bánh thép 9T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11211	- K=0,85	100m ³	2.700.000	169.458	367.363	3.236.821
AN.11212	- K=0,90	100m ³	2.760.000	229.839	501.202	3.491.041
AN.11213	- K=0,95	100m ³	2.840.000	321.385	703.057	3.864.442
	Bằng máy lu bánh thép 16T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11221	- K=0,85	100m ³	2.700.000	155.823	377.759	3.233.582
AN.11222	- K=0,90	100m ³	2.760.000	216.205	522.115	3.498.320
AN.11223	- K=0,95	100m ³	2.840.000	299.960	726.711	3.866.671
	Bằng máy lu bánh thép 25T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11231	- K=0,85	100m ³	2.700.000	142.189	311.302	3.153.491

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11232	- K=0,90	100m ³	2.760.000	198.675	432.394	3.391.069
AN.11233	- K=0,95	100m ³	2.840.000	276.586	602.436	3.719.022

Ghi chú:

- Đơn giá được tính cho 100m³ 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/100m³

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 ³	2.700.000	1.585.501	1.306.620	5.592.121

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/100m³

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 ³	2.700.000	157.771	326.193	3.183.964
AN.11412	- K=0,90	100m ³	2.760.000	212.309	465.538	3.437.847

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 ³	2.840.000	307.751	572.385	3.720.136
AN.11421	- K=0,85	100m ³	2.700.000	142.189	317.916	3.160.105
AN.11422	- K=0,90	100m ³	2.760.000	200.622	471.264	3.431.886
AN.11423	- K=0,95 Máy lu bánh thép 25T Độ chặt yêu cầu	100m ³	2.840.000	284.377	579.729	3.704.106
AN.11431	- K=0,85	100m ³	2.700.000	132.450	239.388	3.071.838
AN.11432	- K=0,90	100m ³	2.760.000	185.040	387.523	3.332.563
AN.11433	- K=0,95	100m ³	2.840.000	259.056	475.981	3.575.037

Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính cho 100m³ 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/100m³

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 ³			145.906	145.906
AN.11521	- Máy ủi 140cv	100m ³			190.238	190.238
AN.11531	- Máy ủi 180cv	100m ³			200.182	200.182

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/100m²

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 ²	1.202.390	183.177		1.385.567

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	296.828	1.410.471	2.113.723
AN.21102	- 600mm	100m	585.194	316.914	1.505.751	2.407.859
AN.21103	- 700mm	100m	796.486	348.159	1.662.272	2.806.917
AN.21104	- 800mm	100m	1.040.300	374.941	1.782.226	3.197.467
AN.21105	- 900mm	100m	1.316.434	395.027	1.877.506	3.588.967
AN.21106	- 1000mm	100m	1.625.292	415.113	1.972.786	4.013.191
	Đất cấp II Đường kính cọc					
AN.21201	- 500mm	100m	406.424	328.073	1.502.332	2.236.829
AN.21202	- 600mm	100m	585.194	350.391	1.606.977	2.542.562
AN.21203	- 700mm	100m	796.486	386.100	1.766.916	2.949.502
AN.21204	- 800mm	100m	1.040.300	412.881	1.898.763	3.351.944
AN.21205	- 900mm	100m	1.316.434	435.199	2.003.407	3.755.040
AN.21206	- 1000mm	100m	1.625.292	457.517	2.104.633	4.187.442

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	1.004.306	6.969.727	8.380.457
AN.22102	- 600mm	100m	585.194	1.272.120	8.826.854	10.684.168

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.22103	- 700mm	100m	796.486	1.562.253	10.838.973	13.197.712
AN.22104	- 800mm	100m	1.040.300	1.874.704	13.006.084	15.921.088
AN.22105	- 900mm	100m	1.316.434	2.169.300	15.052.491	18.538.225
AN.22106	- 1000mm	100m	1.625.292	2.477.287	17.185.313	21.287.892
	Đất cấp II					
	Đường kính cọc					
AN.22201	- 500mm	100m	406.424	1.111.431	7.429.896	8.947.751
AN.22202	- 600mm	100m	585.194	1.408.259	9.415.952	11.409.405
AN.22203	- 700mm	100m	796.486	1.729.637	11.561.806	14.087.929
AN.22204	- 800mm	100m	1.040.300	2.075.565	13.874.295	16.990.160
AN.22205	- 900mm	100m	1.316.434	2.401.406	16.054.438	19.772.278
AN.22206	- 1000mm	100m	1.625.292	2.742.870	18.332.639	22.700.801

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 ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
Hệ số điều chỉnh (k)	k ₁ =0,57	k ₂ =0,68	k ₃ =1,00	k ₄ =1,35	k ₅ =1,5	K ₆ =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 10km , 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:

ĐG₁: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi $\leq 1\text{km}$;

ĐG₂: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi $\leq 10\text{km}$;

ĐG₃: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi $> 10\text{km}$;

K_{i,j,h}: Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

L_{i,j,h}: Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường thứ L.

i,j,h: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển 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/10m³

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 ³			33.499	33.499
AN.31013	1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			23.928	23.928
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			20.737	20.737

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/10m³

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 ³			48.281	48.281
AN.32021	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			43.733	43.733
AN.32031	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			37.357	37.357
AN.32041	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			35.599	35.599
AN.32051	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			35.926	35.926
AN.32061	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			32.481	32.481
AN.32071	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			27.734	27.734
	1km tiếp theo trong phạm vi 10km					
AN.32012	- Ô tô tự đổ 5T	10m ³			35.004	35.004
AN.32022	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			33.528	33.528
AN.32032	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			25.988	25.988
AN.32042	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			26.231	26.231
AN.32052	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			30.793	30.793
AN.32062	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			27.067	27.067
AN.32072	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			21.571	21.571
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km					
AN.32013	- Ô tô tự đổ 5T	10m ³			33.797	33.797
AN.32023	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			29.155	29.155
AN.32033	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			22.739	22.739
AN.32043	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			22.484	22.484
AN.32053	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			25.661	25.661
AN.32063	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			18.947	18.947
AN.32073	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			15.408	15.408

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH ĐỒNG NAI

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1	Bắc thăm	m	3.818
2	Backer rod 13mm	m	4.000
3	Backer rod 25mm	m	6.000
4	Bản chịu tải	cái	45.000
5	Bản đệm neo	cái	45.000
6	Bản lề thường	cái	5.000
7	Bánh xoay nhựa D345*480	cái	25.000
8	Bao tải dày 1m x 0,6m	cái	3.000
9	Bao tải	m2	5.000
10	Bật sắt 3x30x250	cái	2.500
11	Bật sắt fi 6	cái	1.000
12	Bật sắt fi 10	cái	1.500
13	Bật sắt 20x4x250	cái	2.000
14	Bầu cỏ Vetiver	bầu	4.091
15	Bê tông nhựa C ≤ 12,5	tấn	995.455
16	Bê tông nhựa C19, R19	tấn	959.091
17	Bê tông nhựa độ nhám cao	tấn	959.091
18	Bê tông nhựa R ≥ 25	tấn	959.091
19	Bê tông nhựa rỗng C ≤ 12,5	tấn	2.300.000
20	Bentonite	kg	3.182
21	Bộ choòng nón xoay loại M	cái	171.000
22	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật	bộ	100.000
23	Bông thủy tinh 50mm	m2	24.053
24	Bột bả	kg	6.750
25	Bột đá	kg	2.000
26	Bột màu	kg	100.000
27	Bột thạch anh	kg	2.200
28	Bu lông Fi 22-27mm	cái	12.000
29	Bu lông các loại	cái	5.000
30	Bu lông cường độ cao M16-M50	kg	8.000
31	Bu lông đầu T D=30	kg	25.000
32	Bu lông M8, L=60mm	bộ	5.000
33	Bu lông M10	cái	7.000
34	Bu lông M12x200	cái	15.000
35	Bu lông M12x250	cái	17.000
36	Bu lông M16x150	cái	18.000
37	Bu lông M16x250	cái	18.000
38	Bu lông M16x320	cái	25.000
39	Bu lông M16x330	cái	25.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
40	Bu lông M16	cái	8.000
41	Bu lông M18, L=125mm	bộ	20.000
42	Bu lông M18, L=200mm	bộ	20.000
43	Bu lông M18x20	cái	10.000
44	Bu lông M20x48	cái	10.000
45	Bu lông M20x200	cái	25.000
46	Bu lông M20x500	cái	30.000
47	Bu lông M20x1200	cái	75.000
48	Bu lông M24x85	bộ	25.000
49	Bu lông M24x100	cái	26.000
50	Bu lông thép cường độ cao Fi 36mm, L=5-8m	kg	25.000
51	Bu lông và đai ốc	kg	5.000
52	Bu lông	cái	8.000
53	Cần khoan 1,22m	cái	45.000
54	Cần khoan Fi 32, L=0,7m	cái	25.000
55	Cần khoan Fi 32, L=1,5m	cái	50.000
56	Cần khoan Fi 32, L=2,8m	cái	95.000
57	Cần khoan Fi 32, L=4,0m	cái	135.000
58	Cần khoan Fi 38, L=3,73m	cái	125.000
59	Cần khoan Fi 38, L=4,32m	cái	145.000
60	Cần khoan D63,5mm	m	60.000
61	Cần khoan Fi 76, L=1,2m	cái	75.000
62	Cần khoan Fi 89, L=0,96m	cái	70.000
63	Cần khoan D114	m	691.181
64	Cần khoan L=1,0m	cái	35.000
65	Cần khoan L=1,2m	cái	40.000
66	Cần khoan L=1,5m	cái	50.000
67	Cần khoan L=1,83m	cái	65.000
68	Cần khoan L=2,5m	cái	80.000
69	Cần khoan Robbin	cái	800.000
70	Cần khoan	m	70.000
71	Cao su đệm khe giãn	m	150.000
72	Cáp D20mm	m	44.444
73	Cáp nilon D=20	m	44.444
74	Cáp phối đá dăm 0,075-50mm	m ³	235.000
75	Cáp thép	kg	13.500
76	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	3.573.000
77	Cát mịn ML=0,7÷1,4	m ³	320.000
78	Cát mịn ML=1,5÷2,0	m ³	320.000
79	Cát mịn	m ³	320.000
80	Cát nền	m ³	240.000
81	Cát sạn	m ³	240.000
82	Cát thạch anh	kg	500
83	Cát vàng	m ³	410.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
84	Cát xây	m ³	320.000
85	Cát	m ³	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	Củi 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 ²	103.000
273	Gạch đất nung $\leq 0,122m^2$	m ²	114.000
274	Gạch đất nung $\leq 0,16m^2$	m ²	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 ²	131.818
280	Gạch lá dừa	m ²	9.682
281	Gạch lát $\leq 0,023m^2$	m ²	103.750
282	Gạch lát $\leq 0,04m^2$	m ²	103.750
283	Gạch lát $\leq 0,06m^2$	m ²	87.000
284	Gạch lát $\leq 0,09m^2$	m ²	88.000
285	Gạch lát $\leq 0,16m^2$	m ²	93.750
286	Gạch lát $\leq 0,25m^2$	m ²	160.000
287	Gạch lát $\leq 0,27m^2$	m ²	181.250
288	Gạch lát $\leq 0,36m^2$	m ²	190.000
289	Gạch lát $\leq 0,54m^2$	m ²	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 ²	103.750
294	Gạch ốp chân tường $\leq 0,036m^2$	m ²	103.750
295	Gạch ốp chân tường $\leq 0,045m^2$	m ²	103.750
296	Gạch ốp chân tường $\leq 0,048m^2$	m ²	103.750
297	Gạch ốp chân tường $\leq 0,06m^2$	m ²	87.000
298	Gạch ốp chân tường $\leq 0,075m^2$	m ²	87.000
299	Gạch ốp chân tường $\leq 0,08m^2$	m ²	88.000
300	Gạch ốp tường $\leq 0,05m^2$	m ²	87.000
301	Gạch ốp tường $\leq 0,06m^2$	m ²	87.000
302	Gạch ốp tường $\leq 0,09m^2$	m ²	88.000
303	Gạch ốp tường $\leq 0,16m^2$	m ²	93.750

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
304	Gạch ốp tường ≤0,25m ²	m ²	160.000
305	Gạch ốp tường ≤0,36m ²	m ²	190.000
306	Gạch ốp tường ≤0,4m ²	m ²	190.000
307	Gạch ốp tường ≤0,54m ²	m ²	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 ²	60.000
318	Gạch vỡ	m ³	12.727
319	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m ²	159.000
320	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m ²	159.000
321	Gạch xi măng	m ²	77.273
322	Giáo công cụ	bộ	909.091
323	Giáo thép	kg	16.050
324	Giấy dầu	m ²	5.000
325	Giấy ráp	m ²	15.000
326	Giấy trang trí	m ²	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 ³	3.810.000
333	Gỗ chống	m ³	3.810.000
334	Gỗ đà nẹp	m ³	3.810.000
335	Gỗ dán, ván ép	m ²	33.257
336	Gỗ hộp	m ³	6.996.005
337	Gỗ kê chèn	m ³	3.810.000
338	Gỗ kê	m ³	3.810.000
339	Gỗ làm khe co giãn	m ³	3.810.000
340	Gỗ nẹp, chống	m ³	3.810.000
341	Gỗ nẹp, giằng chống	m ³	3.810.000
342	Gỗ nhóm 4	m ³	6.360.000
343	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m ³	3.810.000
344	Gỗ ván (cả nẹp)	m ³	3.810.000
345	Gỗ ván cầu công tác	m ³	3.810.000
346	Gỗ ván	m ²	68.580
347	Gỗ ván	m ³	3.810.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
348	Gỗ xẻ	m3	6.360.000
349	Gối cầu bằng cao su	bộ	2.581.800
350	Gối cầu bằng thép	bộ	2.818.200
351	Gỗ	m3	3.810.000
352	Hắc ín	kg	16.500
353	Hạt thủy tinh	kg	18.182
354	Hỗn hợp bê tông CFG	m3	20.000
355	Hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2	kg	20.000
356	Hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện	m3	20.000
357	Kẽm buộc 1mm	kg	25.000
358	Keo Bituminous	kg	166.000
359	Keo chống mối Termiparge	kg	30.000
360	Keo dán đá granít	kg	9.000
361	Keo dán Foocmica	kg	25.000
362	Keo dán gạch vỉ	kg	9.000
363	Keo dán giấy trang trí	kg	25.000
364	Keo dán	kg	110.909
365	Keo Megapoxy	kg	262.500
366	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.500.000
367	Khe co giãn dầm liên tục	m	1.500.000
368	Khí gas	kg	23.977
369	Khớp nối nhanh	cái	10.000
370	Khung xương nhôm	kg	63.636
371	Kíp điện vi sai	cái	3.500
372	Kíp vi sai phi điện	cái	3.500
373	Litô 3x3	m3	6.360.000
374	Litô	m3	6.360.000
375	Lưỡi cắt D350mm	cái	763.600
376	Lưỡi cắt bê tông loại 356mm	cái	763.600
377	Lưỡi cắt	cái	763.600
378	Lưỡi doa Robbin	bộ	3.000.000
379	Lưới thép Fi 1 a20	m2	29.091
380	Lưới thép Fi 1mm (2 lớp)	m2	29.091
381	Lưới thép Fi 4mm	m2	29.091
382	Lưới thép B40	m2	29.091
383	Lưới thép không rỉ Termimesh (TMA725)	m2	1.500.000
384	Lưới thép làm đầu 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 ≤ 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 $\leq 80\text{mm}$	m	26.733
445	Ống nối đường kính $\leq 100\text{mm}$	m	45.467
446	Ống nối đường kính $\leq 150\text{mm}$	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 $\leq 80\text{mm}$	m	65.835
452	Ống thép luồn cáp đường kính $\leq 100\text{mm}$	m	86.626
453	Ống thép luồn cáp đường kính $\leq 150\text{mm}$	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 ≤ 10 mm	kg	13.500
582	Thép tròn Fi ≤ 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 ≤ 2 m	m ²	83.178
600	Tôn múi lợp mái chiều dài bất kỳ	m ²	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 ²	9.500
607	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m ²	15.000
608	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m ²	15.000
609	Vải địa kỹ thuật	m ²	15.000
610	Van 3 chiều	cái	750.000
611	Ván công nghiệp	m ²	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 ³	ca	3.234.623	3.203.500	3.180.520
81	Máy cạp tự hành 16m ³	ca	4.170.657	4.139.534	4.116.554
82	Máy cạp xi măng	ca	13.946	13.946	13.946
83	Máy cắt bê tông 7,5kW	ca	295.054	276.245	262.357
84	Máy cắt bê tông 12CV (MCD 218)	ca	429.985	411.176	397.288
85	Máy cắt cáp 10kW	ca	277.356	258.547	244.659
86	Máy cắt đột 2,8kW	ca	276.500	257.691	243.803
87	Máy cắt gạch đá 1,7kW	ca	27.817	27.817	27.817
88	Máy cắt ống 5kW	ca	274.801	255.992	242.104
89	Máy cắt sắt cầm tay 1,7kW	ca	30.613	30.613	30.613
90	Máy cắt tôn 15kW	ca	411.492	392.683	378.795
91	Máy cắt uốn cốt thép 5kW	ca	265.123	246.314	232.426
92	Máy cấy bậc thềm	ca	1.725.597	1.703.270	1.686.784
93	Máy cưa gỗ cầm tay 1,3kW	ca	24.662	24.662	24.662
94	Máy cưa kim loại 2,7kW	ca	37.978	37.978	37.978
95	Máy đầm bàn 1kW	ca	256.712	237.903	224.015
96	Máy đầm cạnh 1kW	ca	22.502	22.502	22.502
97	Máy đầm đất cầm tay 70kg	ca	335.257	316.448	302.560
98	Máy đầm dùi 1,5kW	ca	260.619	241.810	227.922
99	Máy đầm dùi 3,5kW	ca	311.955	293.146	279.258
100	Máy đào 0,4m ³	ca	1.519.975	1.497.648	1.481.162
101	Máy đào 0,5m ³	ca	1.743.930	1.721.603	1.705.117
102	Máy đào 0,65m ³	ca	1.950.343	1.928.016	1.911.530
103	Máy đào 0,8m ³	ca	2.119.159	2.096.832	2.080.346
104	Máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực	ca	3.225.923	3.203.596	3.187.110
105	Máy đào 1,25m ³ gắn hàm kẹp	ca	3.225.923	3.203.596	3.187.110
106	Máy đào 1,25m ³	ca	2.958.991	2.936.664	2.920.178
107	Máy đào 1,6m ³ gắn đầu búa thủy lực	ca	3.664.803	3.642.476	3.625.990
108	Máy đào 1,6m ³	ca	3.560.170	3.537.843	3.521.357
109	Máy đào 2,3m ³	ca	4.747.478	4.725.151	4.708.665
110	Máy đào 3,6m ³	ca	7.229.488	7.207.161	7.190.675
111	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 0,4m ³	ca	2.080.716	2.054.465	2.035.082
112	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 0,65m ³	ca	2.257.656	2.231.405	2.212.022
113	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 1,2m ³	ca	3.727.325	3.701.074	3.681.691
114	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 1,6m ³	ca	4.471.900	4.445.649	4.426.266
115	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 2,3m ³	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 ³	ca	1.202.027	1.179.700	1.163.214
208	Máy xúc lật 0,9m ³	ca	1.507.082	1.484.755	1.468.269
209	Máy xúc lật 1,25m ³	ca	1.728.256	1.705.929	1.689.443
210	Máy xúc lật 1,6m ³	ca	2.308.048	2.285.721	2.269.235
211	Máy xúc lật 1,65m ³	ca	2.308.048	2.285.721	2.269.235
212	Máy xúc lật 2,3m ³	ca	2.748.930	2.726.603	2.710.117
213	Máy xúc lật 3,2m ³	ca	4.312.821	4.290.494	4.274.008
214	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	ca	1.684.951	1.660.663	1.642.420
215	Ô tô chở nước 5m ³	ca	994.069	969.781	951.538
216	Ô tô chuyển trộn bê tông 6m ³	ca	1.876.345	1.834.709	1.803.435
217	Ô tô chuyển trộn bê tông 10,7m ³	ca	3.307.063	3.265.427	3.234.153
218	Ô tô chuyển trộn bê tông 14,5m ³	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 ³	ca	994.069	969.781	951.538
230	Ô tô tưới nước 10m ³	ca	1.246.622	1.222.334	1.204.091
231	Ô tô tưới nước 16m ³	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 ³	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 ³ /h	ca	1.581.343	1.536.283	1.503.011
300	Trạm trộn bê tông ≤25m ³ /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 ³ /h	ca	2.369.776	2.324.716	2.291.444
303	Trạm trộn bê tông ≤50m ³ /h	ca	3.303.481	3.258.421	3.225.149
304	Trạm trộn bê tông ≤60m ³ /h	ca	3.638.740	3.593.680	3.560.408
305	Trạm trộn bê tông ≤90m ³ /h	ca	5.557.445	5.493.575	5.446.416
306	Trạm trộn bê tông ≤160m ³ /h	ca	7.198.093	7.115.415	7.054.367
307	Trạm trộn bê tông 20-25m ³ /h	ca	1.951.533	1.906.473	1.873.201
308	Trạm trộn bê tông 30m ³ /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 ³ /h	ca	3.303.481	3.258.421	3.225.149
311	Trạm trộn bê tông 60m ³ /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 ³	ca	2.494.843	2.468.592	2.449.209
315	Xe bơm bê tông tự hành 50m ³ /h	ca	3.392.709	3.351.073	3.319.799
316	Xe bồn (13-14m ³) chở bitum	ca	5.318.413	5.276.777	5.245.503
317	Xe bồn (13-14m ³) 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	CHƯƠNG I : CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG	12
2	CHƯƠNG II : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT	19
3	CHƯƠNG III : CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC	82
4	CHƯƠNG IV : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG	112
5	CHƯƠNG V : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ	129
6	CHƯƠNG VI : CÔNG TÁC THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG	237
7	CHƯƠNG VII : CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	368
8	CHƯƠNG VIII : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ	391
9	CHƯƠNG IX : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP	394
10	CHƯƠNG X : CÔNG TÁC HOÀN THIỆN	407
11	CHƯƠNG XI : CÔNG TÁC KHÁC	433
12	CHƯƠNG XII : CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG	461
13	CHƯƠNG XIII : CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN	478
14	BẢNG GIÁ VẬT LIỆU	485
15	BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG	500
16	BẢNG GIÁ CA MÁY	501
17	MỤC LỤC	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>