

Số: 451/QĐ-UBND

Kiên Giang, ngày 01 tháng 3 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc công bố Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng
trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

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

Căn cứ Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 141/2017/NĐ-CP ngày 07/12/2017 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động;

Căn cứ Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Công văn số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung);

Căn cứ Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung);

Căn cứ Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung);

Căn cứ Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung);

Căn cứ Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) - Công tác sử dụng vật liệu xây không nung;



Căn cứ Quyết định số 443/QĐ-UBND ngày 28 tháng 02 năm 2018 về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 167/TTr-SXD ngày 26 tháng 01 năm 2018,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

Điều 2. Đơn giá này là cơ sở để lập, thẩm định, phê duyệt dự toán công trình xây dựng đối với các dự án đầu tư xây dựng công trình đầu tư từ nguồn vốn ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Kiên Giang. Khuyến khích các tổ chức, cá nhân đầu tư xây dựng công trình từ nguồn vốn khác tham khảo, sử dụng.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc (Thủ trưởng) các Sở, ban, ngành cấp tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thị xã, thành phố; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 2690/QĐ-UBND ngày 23/12/2014 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc công bố sửa đổi và bổ sung đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang; đồng thời bãi bỏ Công văn số 27/UBND-KTTH ngày 11/01/2008 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang về việc công bố đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang. / *Đuc*



Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng;
- TT. Tỉnh ủy; TT. HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT.UBND tỉnh;
- Sở Xây dựng (50 bản);
- Công báo tỉnh;
- LĐVP, P.KTCN, P.KTTH;
- Lưu: VT, nvthanh.

**KT.CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Đuc
Mai Anh Nhịn

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

**ĐƠN GIÁ
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
PHẦN XÂY DỰNG**

**Công bố kèm theo Quyết định số: 451 /QĐ-UBND
ngày 01 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang**

NĂM 2018

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

**ĐƠN GIÁ
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
PHẦN XÂY DỰNG**

Công bố kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND
ngày tháng năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang

NĂM 2018

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Cơ sở xác định đơn giá

- Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Nghị định số 153/2016/NĐ-CP ngày 14/11/2016 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động.
- Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng.
- Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng bổ sung.
- Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung).
- Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung).
- Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung).
- Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017 công bố định mức dự toán xây dựng công trình - phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) – công tác sử dụng vật liệu xây không nung.
- Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng.
- Quyết định số /QĐ-UBND ngày /02/2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

2. Nội dung đơn giá

Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng xác định chi phí về vật liệu, nhân công và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng như 1m³ tường gạch, 1m³ bê tông, 1m² lát gạch, 1 tấn cốt thép, 100m dài cọc,... từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc công tác xây dựng bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, quy trình, quy phạm quy định.

a) Chi phí vật liệu:

Chi phí vật liệu trong đơn giá bao gồm chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển cần cho việc thực hiện và hoàn thành khối lượng công tác xây dựng.

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

Trong quá trình áp dụng đơn giá, nếu giá vật liệu thực tế (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) chênh lệch so với giá vật liệu đã tính trong đơn giá thì tổ chức, cá nhân có liên quan có trách nhiệm điều chỉnh cho phù hợp.

b) Chi phí nhân công:

- Chi phí nhân công được tính theo mức lương cơ sở đầu vào vùng II, $L_{NC2} = 2.150.000$ đồng/tháng. Mức lương này đã bao gồm các khoản phụ cấp lương theo đặc điểm, tính chất của sản xuất xây dựng và đã tính đến các yếu tố thị trường, và các khoản bảo hiểm người lao động phải trả theo quy định (bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp);

- Hệ số lương nhân công trực tiếp sản xuất xây dựng theo Phụ lục 2 (Nhóm I, II - Bảng số 1) công bố kèm theo Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

c) Chi phí máy thi công:

Là chi phí sử dụng các loại máy và thiết bị trực tiếp thực hiện, kể cả máy và thiết bị phụ phục vụ để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng. Chi phí máy thi công gồm: Chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, chi phí nhân công điều khiển và chi phí khác.

3. Kết cấu đơn giá

Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng gồm 12 chương, phân theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng, được mã hóa như quy định tại các tập định mức dự toán xây dựng công trình được Bộ Xây dựng công bố.

- Chương I : Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng
- Chương II : Công tác đào đắp đất, đá, cát
- Chương III : Công tác đóng cọc, ép cọc, nhổ cọc, khoan tạo lỗ cọc nhồi
- Chương IV : Công tác làm đường
- Chương V : Công tác xây gạch đá
- Chương VI : Công tác bê tông tại chỗ
- Chương VII : Công tác sản xuất, lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn
- Chương VIII : Công tác sản xuất, lắp dựng cấu kiện gỗ
- Chương IX : Công tác sản xuất, lắp dựng cấu kiện sắt thép
- Chương X : Công tác làm mái, làm trần và các công tác hoàn thiện khác
- Chương XI : Các công tác khác
- Chương XII : Công tác bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng

4. Hướng dẫn sử dụng

- Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Kiên Giang - Phần xây dựng được công bố để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan sử dụng, vận dụng, tham khảo vào việc xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

- Chiều cao ghi trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng là chiều cao tính từ cốt ± 0.00 theo thiết kế công trình đến cốt $\leq 4m$; $\leq 16m$; $\leq 50m$ và từ cốt ± 0.00 đến cốt $> 50m$ (chiều cao quy định trong đơn giá cho khối lượng thi công của công trình là chiều cao công trình). Các loại công tác xây dựng trong đơn giá không ghi độ cao như công tác trát, .v.v. nhưng khi thi công ở độ cao $> 16m$ được áp dụng đơn giá bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

- Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Kiên Giang - Phần xây dựng được tính theo mức lương cơ sở đầu vào vùng II, $L_{NC2} = 2.150.000$ đồng/tháng áp dụng trên địa bàn thành phố Rạch Giá, thị xã Hà Tiên và huyện Phú Quốc.

- Các huyện Kiên Lương, Kiên Hải, Châu Thành thuộc vùng III, mức lương cơ sở đầu vào $L_{NC3} = 2.000.000$ đồng/tháng, khi áp dụng tập đơn giá này thì được tính chuyển đổi theo các hệ số sau:

Hệ số nhân công $K_{nc} = 0,93$.

Hệ số máy thi công $K_{mtc} = 0,99$.

- Các địa bàn còn lại thuộc vùng IV, mức lương cơ sở đầu vào $L_{NC4} = 1.900.000$ đồng/tháng, khi áp dụng tập đơn giá này thì được tính chuyển đổi theo các hệ số sau:

Hệ số nhân công $K_{nc} = 0,884$.

Hệ số máy thi công $K_{mtc} = 0,983$.

- Đối với công tác cùng thực hiện qua nhiều vùng (vùng II, III, IV) hoặc giáp ranh giữa các vùng, nhưng khó có thể phân biệt vị trí ranh giới để bóc tách khối lượng riêng như: công trình nhà ở, trụ sở làm việc, cầu, cống xây dựng giữa các vùng; đường giao thông, đường dây, đường ống dọc theo ranh giới giữa các vùng;... thì đơn giá chung được xác định bằng đơn giá trung bình giữa các vùng.

- Ngoài phần thuyết minh và hướng dẫn sử dụng chung này, trong từng chương của đơn giá đều có hướng dẫn điều kiện làm việc, yêu cầu kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng cụ thể.

BẢNG PHÂN LOẠI RỪNG

(Dùng cho công tác phát rừng, tạo tuyến và khai hoang)

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	<ul style="list-style-type: none">- Rừng cây con, mật độ cây con, dây leo chiếm dưới 2/3 diện tích và cứ 100m² 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 mấm, cóc, vệt... trên địa hình khô ráo.
III	<ul style="list-style-type: none">- Rừng cây đã khai thác, cây con, dây leo chiếm hơn 2/3 diện tích và cứ 100m² 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 mấm, cóc, vệt... Trên địa hình lầy, thụt, nước nổi.
IV	<ul style="list-style-type: none">- 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 30cm cách mặt đất.
- Đối với loại cây có đường kính > 10cm được quy đổi ra cây tiêu chuẩn (là cây có đường kính từ 10-20cm).

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, hầu hén	Các loại bùn trên có lẫn đá, sỏi, hầu hén

BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ
(Dùng cho công tác đào phá đá)

CẤP ĐÁ	CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN
1. Đá cấp 1	Đá cứng, có cường độ chịu nén > 1000kg/cm ²
2. Đá cấp 2	Đá tương đối cứng, cường độ chịu nén > 800kg/cm ²
3. Đá cấp 3	Đá cứng trung bình, cường độ chịu nén > 600kg/cm ²
4. Đá cấp 4	Đá tương đối mềm, giòn dễ đập, cường độ chịu nén ≤ 600kg/cm ²

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT

(Dùng cho công tác đào vận chuyển, đắp đất bằng thủ công)

CẤP ĐẤT	NHÓM ĐẤT	TÊN ĐẤT	Dụng cụ tiêu chuẩn xác định nhóm 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. 	Dùng xẻng xúc dễ dàng
	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 150 kg trong 1m³. 	Dùng xẻng cải tiến ấn nặng tay xúc được
	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 150 đến 300 kg trong 1m³. - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7tấn/1m³ trở lên. 	Dùng xẻng cải tiến đập bình thường đã ngập xẻng
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. 	Dùng mai xắn được
	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. 	

CẤP ĐẤT	NHÓM ĐẤT	TÊN ĐẤT	Dụng cụ tiêu chuẩn xác định nhóm đất
	5	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	Dùng cuốc bàn cuốc được
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 thổ 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 300 kg 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 xi. 	Dùng cuốc bàn cuốc chổi tay, phải dùng cuốc chim to lưỡi để đào
	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. 	Dùng cuốc chim nhỏ lưỡi nặng đến 2,5kg
IV	8	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái > 20% đến 30% thể tích. - Đất mặt đường nhựa hỏng. - 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. 	Dùng cuốc chim nhỏ lưỡi nặng trên 2,5kg hoặc dùng xà beng đào được
	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. 	Dùng xà beng chèo búa mới đào được

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT

(Dùng cho công tác đào vận chuyên, đắp đất bằng máy)

CẤP ĐẤT	TÊN CÁC LOẠI ĐẤT	Công cụ tiêu chuẩn xác định
I	Đất cát, đất phù sa cát bồi, đất màu, đất đen, đất mùn, đất cát, cát pha sét, đất sét, đất hoàng thổ, đất bùn. Các loại đất trên có lẫn sỏi sạn, mảnh sành, gạch vỡ, đá dăm, mảnh chai từ 20% trở lại, không có rễ cây to, có độ ẩm tự nhiên dạng nguyên thổ hoặc tối xộp, hoặc từ nơi khác đem đến đã bị nén chặt tự nhiên. Cát đen, cát vàng có độ ẩm tự nhiên, sỏi, đá dăm, đá vụn đổ thành đống.	
II	Gồm các loại đất cấp I có lẫn sỏi sạn, mảnh sành, gạch vỡ, đá dăm, mảnh chai từ 20% trở lên. Không lẫn rễ cây to, có độ ẩm tự nhiên hay khô. Đất á sét, cao lanh, đất sét trắng, sét vàng, có lẫn sỏi sạn, mảnh sành, mảnh chai, gạch vỡ không quá 20% ở dạng nguyên thổ hoặc nơi khác đổ đến đã bị nén tự nhiên có độ ẩm tự nhiên hoặc khô rắn.	Dùng xẻng, mai hoặc cuốc bàn xắn được miếng mỏng
III	Đất á sét, cao lanh, sét trắng, sét vàng, sét đỏ, đất đồi núi lẫn sỏi sạn, mảnh sành, mảnh chai, gạch vỡ từ 20% trở lên có lẫn rễ cây. Các loại đất trên có trạng thái nguyên thổ có độ ẩm tự nhiên hoặc khô cứng hoặc đem đổ ở nơi khác đến có đầm nén.	Dùng cuốc chim mới cuốc được
IV	Các loại đất trong đất cấp III có lẫn đá hòn, đá tảng. Đá ong, đá phong hoá, đá vôi phong hoá có cuội sỏi dính kết bởi đá vôi, xít non, đá quặng các loại đã nổ mìn vỡ nhỏ, sét kết khô rắn chắc thành vĩa.	

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 chuyên đến.
II	Cát đã được đầm chặt, sỏi, đất sét cứng, cát khô, cát bão hoà nước. Đất cấp I có chứa 10 ÷ 30% sỏi, đá.

BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ DÙNG CHO CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỎI

CẤP ĐẤT ĐÁ	NHÓM ĐẤT ĐÁ	TÊN CÁC LOẠI ĐÁ
IV	4	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét, phiến than, phiến Xeritxit - Cát kết, Dunit, Feridolit, Secpantinit ... bị phong hóa mạnh tới mức vừa. Đá Macnơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hóa 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.
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét Clorit, Phylit, cát kết với xi măng là vôi, oxit sắt, đá vôi và Dolomit không thuần. - Than Antraxit, Porphiarit, Secpatinit, Dunit, Keratophia phong hóa vừa. Tup núi lửa bị Kericit hóa. - Mẫu nỡn khoan gọt, bẻ khó, rạch được dễ dàng bằng dao, tạo được điếm lõm sâu bằng 1 nhát búa địa chất đập mạnh.
III	6	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hóa 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 Skanơ. Đunit phong hóa nhẹ đến tươi. - Mẫu nỡn có thể gọt hoặc cạo được bằng dao con. Đầu nhọn búa địa chất tạo được vết lõm tương đối sâu.
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Sét kết silic hóa, đá phiến giả sừng, đá giả sừng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Điabazơ, Tup bị phong hóa 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 Điorit và Gabro hạt thô. - Mẫu nỡn có thể bị rạch nhưng không thể gọt hoặc cạo được bằng dao con. Đầu nhọn búa địa chất tạo được vết lõm nông.

CẤP ĐẤT ĐÁ	NHÓM ĐẤT ĐÁ	TÊN CÁC LOẠI ĐÁ
II	8	<ul style="list-style-type: none"> - Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skanơ 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 hóa nhẹ. - Chỉ cần một nhát búa đập mạnh mẫu đá đã bị vỡ. Đầu nhọn của búa địa chất đập mạnh chỉ làm xây xát mặt ngoài của mẫu nôn.
	9	<ul style="list-style-type: none"> - 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, Skanơ tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít. - Búa đập mạnh vài lần mẫu nôn mới bị vỡ. - Đầu nhọn của búa địa chất đập nhiều lần tại 1 điểm tạo được vết lõm nông trên mặt đá.
I	10	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Skanơ granat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skanơ silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng. - Búa đập mạnh nhiều lần mẫu nôn mới bị vỡ.
Đá đặc biệt	11	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quăczit, đá sừng cứng chắc, chứa ít sắt. Đá Anbiophia hạt mịn bị sừng hóa. Đá ngọc (ngọc bích ...), các loại quặng chứa sắt. - Búa đập mạnh một nhát chỉ làm sứt mẫu đá.
	12	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quăczit các loại. - Đá Côranhđông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sứt được mẫu đá.

Ghi chú : Khoan tạo lỗ cọc nhồi vào đá đặc biệt nhóm 11, 12 áp dụng đơn giá khoan cọc nhồi đá cấp I nhân hệ số 1,35 so với đơn giá khoan tương ứng.

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU
(Giá chưa có thuế giá trị gia tăng)

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
1	Axít hàn	lít	27.300
2	Acetylene	chai	200.000
3	Bao tải	m ²	5.000
4	Ben tô nít	kg	4.000
5	Bulông + đinh tán	bộ	8.000
6	Bulông M12x1000	cái	35.000
7	Bulông M10x150	cái	6.000
8	Bulông M12x1140	cái	40.000
9	Bulông M12x200	cái	8.000
10	Bulông M12x250	cái	8.500
11	Bulông M14x1690	cái	60.000
12	Bulông M14x250	cái	18.000
13	Bulông M16x10	cái	2.000
14	Bulông M16x2430	cái	90.000
15	Bulông M16x250	cái	9.000
16	Bulông M16x320	cái	10.000
17	Bulông M16x330	cái	10.000
18	Bulông + rộng đen	cái	8.000
19	Bulông M18x200	cái	10.000
20	Bulông M20x50	cái	5.000
21	Bulông M20x1200	cái	60.000
22	Bulông M20x200	cái	12.000
23	Bulông M20x48	cái	5.000
24	Bulông M20x500	cái	35.000
25	Bulông M20x80	cái	8.000
26	Bulông M24x85	cái	8.000
27	Bulông M28x105	cái	12.000
28	Băng dính	cuộn	5.000
29	Bản lề loại thường	cái	5.000
30	Bắc thăm	m	2.727
31	Bật sắt 20x4x250	cái	2.000
32	Bật sắt 3x30x250	cái	2.500
33	Bật sắt fi 10	cái	2.000
34	Bật sắt fi 6	cái	1.700

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
35	Bột bả tường, cột, dầm trần	kg	3.818
36	Bột màu	kg	54.545
37	Bột phấn	kg	4.000
38	Bột thạch anh	kg	2.000
39	Bột đá	kg	909
40	Bản đệm	cái	5.000
41	Biển đường vòng BT đúc sẵn	cái	48.000
42	Biển đôi dốc BT	cái	48.000
43	Biển báo kéo còi BT đúc sẵn	cái	48.000
44	Bu lông M12	cái	5.000
45	Bulông chữ U, M12	cái	7.500
46	Bóng đèn 25W	cái	3.000
47	Bulông M20x65	cái	6.000
48	Bulông đầu vuông M20x70	cái	8.000
49	Bulông M14x50	cái	2.500
50	Bulông M14x70	cái	3.000
51	Bulông M22x350	cái	10.000
52	Bulông M12x150	cái	7.000
53	Bánh xe đỡ ống	bộ	12.000
54	Bu lông M20x70	cái	7.000
55	Bu lông M20x75	cái	7.000
56	Bu lông M16x200	cái	8.000
57	Bảng đầu dây	cái	8.000
58	Bulông các loại	cái	4.000
59	Bulông M16x10	bộ	2.000
60	Bulông + lõi	cái	6.000
61	Băng keo lưới	m	1.000
62	Bột bả Mykolor	kg	7.955
63	Bột bả Spec	kg	8.136
64	Bột bả Boss	kg	6.000
65	Bột bả Expo	kg	3.636
66	Bột bả Kova	kg	8.045
67	Bột bả Jotun	kg	7.386
68	Bột bả Nishu	kg	5.681
69	Bột bả Skimcoat Nippon Paint	kg	5.364
70	Bột bả Toa Wall Mastic Exterior	kg	9.400
71	Bột bả Joton	kg	7.023

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
72	Bột bả Lucky House	kg	8.500
73	Búa khoan	cái	2.500.000
74	Búa khoan đá	cái	2.500.000
75	Bột ejectomer	kg	16.000
76	Bộ phát sóng 86B11	cái	170.000
77	Bộ định vị	bộ	170.000
78	Bulông M20x180	cái	11.000
79	Bulông và đai ốc	kg	20.000
80	Bulông M24x100	cái	10.000
81	Bulông M16x150	cái	7.000
82	Bulông thép cường độ cao fi 36mm, L=5-8m	kg	25.000
83	Bulông fi 22-27mm	cái	9.000
84	Bulông M18x20	cái	4.500
85	Bulông cường độ cao M16-M50	kg	25.000
86	Bột bả Jajynic	kg	3.864
87	Bột bả Atanic	kg	3.864
88	Bầu cỏ Vetiver	bầu	4.000
89	Backer rod 25mm	m	6.000
90	Béc phun cát	cái	40.000
91	Bản chịu tải	cái	45.000
92	Bản đệm neo	cái	45.000
93	Bu lông M16	bộ	6.000
94	Bu lông 20x60	cái	3.000
95	Bu lông đầu T d=30	kg	25.000
96	Bao dứa	cái	3.000
97	Bao nilon	cái	1.500
98	Bông thủy tinh dày 50mm	m ²	32.000
99	Bộ phòng môi đường ống kỹ thuật Termimesh (TAM725)	bộ	350.000
100	Cây chống gỗ	cây	15.000
101	Cáp cường độ cao	kg	25.000
102	Cát chuẩn	m ³	181.818
103	Cát mịn $M_L = 0,7-1,4$	m ³	168.182
104	Cát hạt nhỏ	m ³	168.182
105	Cát vàng hạt to ($M_L > 2$)	m ³	181.818
106	Cát sạn	m ³	163.636
107	Cát thạch anh	kg	500

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
108	Cát mịn $M_L = 1,5 \div 2,0$	m^3	181.818
109	Cát nền	m^3	150.000
110	Cát vàng $M_L > 2$	m^3	181.818
111	Cốt ép	m^2	6.500
112	Cọc BTCT 10x10 M250	m	64.500
113	Cọc BTCT 15x15 M250	m	109.000
114	Cọc BTCT 20x20 M250	m	127.000
115	Cọc BTCT 25x25 M250	m	191.000
116	Cọc BTCT 30x30 M250	m	275.000
117	Cọc BTCT 35x35 M250	m	374.000
118	Cọc BTCT 40x40 M250	m	489.000
119	Cọc gỗ D8-10cm	m	45.000
120	Cọc ống BTCT D550	m	742.900
121	Cọc ống BTCT D600	m	871.500
122	Cọc ống BTCT D800	m	1.162.000
123	Cọc ống BTCT D1000	m	1.452.500
124	Cọc ván thép $\leq 12m$ rộng 0,4m	m	850.000
125	Cọc ván thép $> 12m$ rộng 0,4m	m	850.000
126	Cọc gỗ $L \leq 10m$, td 20x20	m	254.500
127	Cọc thép hình U, I cao $> 100mm$, $L \leq 10m$	m	175.000
128	Cọc thép hình U, I cao $> 100mm$, $L > 10m$	m	175.000
129	Cọc thép hình U, I cao $\leq 100mm$	m	175.000
130	Cồn 90 độ	lít	25.000
131	Cùi đùn	kg	1.000
132	Cừ gỗ đầu bằng td 12x25	m	174.000
133	Cừ gỗ đầu bằng td 8x25	m	116.000
134	Cừ gỗ đầu nhọn td 12x25	m	174.000
135	Cừ gỗ đầu nhọn td 8x25	m	116.000
136	Cọc tre	m	4.546
137	Cọc neo thép D10mm	kg	11.650
138	Cóc + bulông cóc	cái	13.000
139	Cột đường vòng BT đúc sẵn	cái	45.000
140	Cột BT chữ H dài 6m	cột	860.000
141	Cột BT chữ H dài 7m	cột	1.060.000
142	Cột BT chữ H dài 8m	cột	1.350.000
143	Cột BT chữ H dài 9m	cột	1.500.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
144	Cột đánh dấu 1,2m	cột	35.000
145	Cột BT ly tâm 7,5m	cột	1.350.000
146	Cột BT ly tâm 8,5m	cột	1.730.000
147	Cột BT ly tâm 9,5m	cột	2.170.000
148	Cơ cấu tín hiệu loại 2 đèn	cái	40.000
149	Công tắc đạp chân	cái	10.000
150	Cuông sứ	cái	3.000
151	Chốt dây	cái	2.500
152	Cọc đầu dây mạ đồng	bộ	45.000
153	Chốt phân loại	cái	3.000
154	Cáp ngầm	m	54.144
155	Cọc móc cáp BTĐS 120x120x1200	cái	100.000
156	Chổi cáp	cái	5.000
157	Cao su đệm khe giãn	m	20.000
158	Cột km bằng tôn và sắt	cái	30.000
159	Cần khoan D32, L=1,5m	cái	50.000
160	Cần khoan D32, L=0,7m	cái	25.000
161	Cần khoan D38, L=3,73m	cái	125.000
162	Cần khoan D89, L=0,96m	cái	70.000
163	Cần khoan D38, L=4,32m	cái	145.000
164	Cần khoan 1,83m	cái	70.000
165	Cần khoan Robbin	cái	800.000
166	Cần khoan 1,22m	cái	45.000
167	Cần khoan 2,5m	cái	80.000
168	Cọc gỗ L > 10m	m	254.500
169	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 30-50cm	m	150.000
170	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 60-84cm	m	250.000
171	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 94-120cm	m	350.000
172	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	5.000
173	Cọc ống thép D300	m	400.000
174	Cọc ống thép D500	m	600.000
175	Cọc ống thép D600	m	850.000
176	Cọc ống thép D800	m	1.050.000
177	Cọc ống thép D1000	m	1.400.000
178	Cọc BTCT 45x45, L ≤ 24m	m	618.545
179	Cọc BTCT 45x45, L > 24m	m	618.545
180	Cáp nilon d=20	m	15.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
181	Cáp thép d=20mm	m	30.000
182	Côn cao su (SXLD tháo dỡ ván khuôn thép)	cái	600
183	Cây chống thép ống D50x3mm	m	18.788
184	Choòng nón xoay loại T	cái	1.700.000
185	Cần khoan D114	m	130.000
186	Choòng nón xoay loại K	cái	1.800.000
187	Cần khoan (ống khoan)	cái	120.000
188	Cột chống ống thép	kg	14.500
189	Cốp pha thép	kg	15.200
190	Cây chống thép hình	kg	14.500
191	Côn nhựa	cái	1.500
192	Cốc nhựa	cái	2.000
193	Cát trắng mịn	lít	500
194	Cần khoan fi 76, L=1,2m	cái	75.000
195	Cần khoan fi 32mm, L=4m	cái	135.000
196	Cần khoan L=1m	cái	35.000
197	Cần khoan L=1,5m	cái	50.000
198	Cáp trần	kg	20.000
199	Cần khoan fi 32, L=2,8m	cái	95.000
200	Cọc BTCT dự ứng lực 50x50, L ≤ 24m	m	800.000
201	Cọc BTCT dự ứng lực 50x50, L > 24m	m	800.000
202	Cáp phối đá dăm 0,075-50mm	m ³	254.545
203	Dây kẽm buộc 1mm	kg	15.455
204	Dây nõ	m	3.500
205	Dây thép fi 2,5mm	kg	15.455
206	Dây thép fi 3mm	kg	15.455
207	Dây thép fi 5	kg	15.455
208	Dây thùng	m	4.000
209	Dây đay	kg	15.000
210	Dây điện nõ mìn	m	1.310
211	Dầu bôi trơn ván khuôn	kg	31.818
212	Dầu bóng	kg	35.000
213	Dầu mazút	lít	9.040
214	Dầu mazút	kg	10.391
215	Đinh 10mm	kg	22.000
216	Đinh 6cm	kg	22.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
217	Đinh crămpông	cái	3.000
218	Đinh các loại	kg	22.000
219	Đinh mũ	kg	22.000
220	Đinh mũ fi 10x20	kg	22.000
221	Đinh mũ fi 4x100	kg	22.000
222	Đinh tán fi 20	cái	350
223	Đinh tán fi 22	cái	400
224	Đinh vít	cái	300
225	Đinh đường	cái	3.000
226	Đinh đĩa	cái	1.500
227	Đinh đĩa fi 6x120	cái	1.500
228	Đinh đĩa fi 8x250	cái	1.800
229	Đá 0,5x1	m ³	211.684
230	Đá 1x2	m ³	357.684
231	Đá 2x4	m ³	292.684
232	Đá 4x6	m ³	284.684
233	Đá 5-15mm	m ³	211.684
234	Đá 60-80mm	m ³	284.684
235	Đá chẻ 10x10x20	viên	2.500
236	Đá chẻ 15x20x25	viên	3.500
237	Đá chẻ 20x20x25	viên	4.000
238	Đá cắt	viên	35.000
239	Đá hộc	m ³	250.000
240	Đá sỏi fi max=20mm	m ³	231.684
241	Đá sỏi fi max=30mm	m ³	231.684
242	Đá trắng nhỏ	kg	900
243	Đá xanh miếng 10x20x30	m ³	272.727
244	Đất dính	m ³	50.000
245	Đất sét	m ³	50.000
246	Đất đèn	kg	25.000
247	Đất đỏ	m ³	50.000
248	Đồng tấm d=2mm	kg	182.320
249	Đá dăm tiêu chuẩn	m ³	357.684
250	Điện năng	kwh	1.622
251	Đá mài	viên	35.000
252	Đệm cao su	cái	3.000
253	Đá 6x8	m ³	284.684

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
254	Đế chân cột bê tông đúc sẵn	cái	45.000
255	Đui đèn tín hiệu	cái	3.500
256	Dây điện 19x0,52	m	8.090
257	Dây điện	m	2.220
258	Dây dẫn sắt fi 3mm, fi 4mm	kg	11.650
259	Dây hãm	kg	11.650
260	Đệm chống xoáy	cái	3.000
261	Dây dẫn thép nhiều sợi	m	11.000
262	Đế cắm role	cái	6.000
263	Dầu hỏa (0,87 kg/lít)	kg	13.971
264	Dầu hỏa	lít	12.155
265	Đá cấp phối 0-4cm	m ³	254.545
266	Điêzen 0,05S	lít	13.155
267	Dung môi PUH 3519	lít	82.440
268	Dung môi PUV	lít	82.440
269	Đá dăm 9,5-19mm	m ³	284.684
270	Đá dăm 3-9,5mm	m ³	284.684
271	Đá dăm 0,075-3mm	m ³	284.684
272	Dầu bảo ôn	lít	35.000
273	Đinh đĩa các loại	kg	13.800
274	Dầu Separol	lít	40.500
275	Đá cắt D180mm	viên	30.000
276	Dây ni lông D80mm	m	30.000
277	Đinh vấu	kg	13.800
278	Dung môi	kg	28.000
279	Dung dịch Jteck	lít	53.000
280	Dung dịch Primer	lít	148.000
281	Dung dịch ProtectGuard HD (không màu)	lít	215.000
282	Dung dịch ProtectGuard HD (có màu)	lít	248.000
283	Dung dịch ProtectGuard MG	lít	222.000
284	Dung dịch ProGuard WR	lít	230.000
285	Đầu neo nhựa	cái	82.000
286	Đá 0,15-0,5	m ³	284.684
287	Đất cấp phối tự nhiên	m ³	
288	Dây buộc	kg	13.800
289	Đá granít tự nhiên (đá hoa cương)	m ²	454.500
290	Dây dẫn lưỡng kim fi 2,5mm, 3mm	kg	25.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
291	Đuôi chèo D38	cái	120.000
292	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	200.000
293	Đầu nối cần khoan	cái	75.000
294	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	100.000
295	Dây nở chịu nước	m	3.500
296	Đầu phá 150mm	cái	200.000
297	Dây xích truyền động	cái	65.000
298	Đầu phá 250mm	cái	300.000
299	Đá 0,5-2	m ³	211.684
300	Đá 0,5-1,6	m ³	211.684
301	Đá 0,5-1	m ³	211.684
302	Điêzen 0,05S	kg	15.297
303	Dầu bảo ôn	kg	31.818
304	Dầu CS46	kg	31.818
305	Đầu neo kéo	cái	80.000
306	Dây thép D6-D8	kg	15.455
307	Dây thép 4 ly	kg	15.455
308	Dầu bôi	kg	31.818
309	Đá cẩm thạch tiết diện $\leq 0,16m^2$	m ²	363.640
310	Đá cẩm thạch tiết diện $\leq 0,25m^2$	m ²	363.640
311	Đá cẩm thạch tiết diện $> 0,25m^2$	m ²	363.640
312	Đá hoa cương tiết diện $\leq 0,16m^2$	m ²	454.500
313	Đá hoa cương tiết diện $\leq 0,25m^2$	m ²	454.500
314	Đá hoa cương tiết diện $> 0,25m^2$	m ²	454.500
315	Đá cấp phối $d_{max} \leq 4$	m ³	254.545
316	Đá cấp phối $d_{max} \leq 6$	m ³	254.545
317	Đá cấp phối $d_{max} > 6$	m ³	254.545
318	Dầu truyền nhiệt	lít	31.818
319	Dầu thủy lực	lít	31.818
320	Đầu nối nhanh	cái	60.000
321	Đồng hồ áp lực fi 60	cái	600.000
322	Đầu dẫn hướng	cái	60.000
323	Diềm mái Onduline 1100x380x3mm	tấm	132.000
324	Đồng hồ đo áp 0,1Mpa	cái	347.000
325	Fibrô xi măng 0,9x1,5m	m ²	16.835

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
326	Flinkote	kg	40.909
327	Formica	m ²	50.000
328	Gioăng kính	m	3.000
329	Gioăng đồng	m	20.000
330	Giấy dầu	m ²	16.110
331	Giấy nhám	m ²	15.000
332	Giấy nhám mịn	m ²	16.000
333	Giấy nhám thô	m ²	14.000
334	Giấy dán tường trang trí	m ²	35.000
335	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	1.500
336	Gạch bê tông 10x20x30cm	viên	2.910
337	Gạch bê tông 10x20x40cm	viên	3.910
338	Gạch bê tông 15x20x40cm	viên	5.860
339	Gạch bê tông 20x20x40cm	viên	7.820
340	Gạch bê tông 15x20x30cm	viên	4.400
341	Gạch lát nền 20x20cm	m ²	72.700
342	Gạch chỉ 6,5x10,5x22cm	viên	1.380
343	Gạch chịu lửa	kg	5.000
344	Gạch chống nóng 22x10,5x15 (4 lỗ)	viên	1.500
345	Gạch chống nóng 22x15x10,5 (6 lỗ)	viên	1.800
346	Gạch chống nóng 22x22x10,5 (10 lỗ)	viên	1.900
347	Gạch lá dừa 10x20cm	viên	1.000
348	Gạch silicat 6,5x12x25cm	viên	1.455
349	Gạch đất nung 30x30cm	m ²	112.600
350	Gạch thông gió 20x20cm	viên	10.900
351	Gạch thông gió 30x30cm	viên	12.000
352	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	1.255
353	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	1.320
354	Gạch vữa (Mosaique)	m ²	62.000
355	Gạch vỡ	m ³	40.000
356	Gạch lát xi măng 30x30cm	m ²	85.050
357	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m ²	89.090
358	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m ²	106.900
359	Gạch ống 10x10x20cm	viên	1.350
360	Gạch ống 8x8x19cm	viên	1.273
361	Gỗ chèn	m ³	6.363.636
362	Gỗ chống (công trình dân dụng, công nghiệp)	m ³	6.363.636

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
363	Gỗ dán	m ³	47.000
364	Gỗ ván cầu công tác	m ³	6.363.636
365	Gỗ ván khuôn	m ³	4.545.455
366	Gỗ ván làm lambri	m ³	13.636.364
367	Gỗ nhóm 5-7	m ³	6.363.636
368	Gỗ đà nẹp	m ³	6.363.636
369	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm	viên	1.260
370	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	1.260
371	Gỗ làm khe co dãn	m ³	6.363.636
372	Gạch lát xi măng 40x40cm	m ²	85.050
373	Gỗ chống (công trình giao thông)	m ³	6.363.636
374	Gỗ phòng xô 100x100x700	thanh	81.000
375	Ghi và phụ kiện	bộ	200.000
376	Giá trên bắt cơ cầu vào cột	cái	30.000
377	Giá dưới bắt cơ cầu vào cột	cái	30.000
378	Ghi tín hiệu cơ khí	bộ	300.000
379	Gỗ nhóm 4	m ³	13.636.364
380	Gas	kg	21.212
381	Gỗ fi 10	m	107.000
382	Gạch thẻ 4,5x9x19cm	viên	1.295
383	Gạch ống 9x9x19cm	viên	1.459
384	Gạch granít nhân tạo	m ²	141.300
385	Gối cầu bằng thép	bộ	400.000
386	Gối cầu bằng cao su	bộ	250.000
387	Gầu ngoạm	cái	4.000.000
388	Gầu khoan đất	cái	3.000.000
389	Gầu khoan đá	cái	3.000.000
390	Ghi tín hiệu điện đơn	bộ	400.000
391	Giáo công cụ	bộ	1.000.000
392	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m ³	6.363.636
393	Gỗ hộp	m ³	13.636.364
394	Gỗ ván	m ³	6.363.636
395	Gạch kích thước 20x25cm	m ²	77.300
396	Gạch kích thước 20x30cm	m ²	77.300
397	Gạch kích thước 30x30cm	m ²	82.727
398	Gạch kích thước 40x40cm	m ²	92.000
399	Gạch kích thước 50x50cm	m ²	150.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
400	Gạch kích thước 60x60cm	m ²	175.000
401	Gạch kích thước 45x90cm	m ²	150.000
402	Gạch kích thước 60x90cm	m ²	235.000
403	Gạch kích thước 12x30cm	m ²	50.000
404	Gạch kích thước 12x40cm	m ²	50.000
405	Gạch kích thước 12x50cm	m ²	69.000
406	Gạch kích thước 15x15cm	m ²	69.000
407	Gạch kích thước 15x30cm	m ²	69.000
408	Gạch kích thước 20x40cm	m ²	83.000
409	Gạch kích thước 15x50cm	m ²	69.000
410	Gạch kích thước 45x60cm	m ²	160.000
411	Gạch đất nung 35x35cm	m ²	112.600
412	Gạch đất nung 40x40cm	m ²	112.600
413	Gioăng cao su làm khớp nối ngăn nước	m	20.000
414	Gioăng tam pôn	cái	4.000
415	Giáo thép	kg	18.000
416	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x10x60cm	viên	5.630
417	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm	viên	7.506
418	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm	viên	9.383
419	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x10x60cm	viên	11.259
420	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm	viên	13.136
421	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm	viên	15.012
422	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm	viên	18.765
423	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm	viên	11.373
424	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x20x60cm	viên	15.164
425	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm	viên	18.765
426	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm	viên	22.745
427	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm	viên	26.271
428	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm	viên	30.327
429	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x20x60cm	viên	37.530
430	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x30x60cm	viên	16.889
431	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm	viên	22.518
432	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm	viên	28.148
433	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm	viên	33.777
434	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm	viên	39.407
435	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x30x60cm	viên	45.036

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
436	Gạch bê tông khí chung áp AAC 25x30x60cm	viên	56.295
437	Gỗ nhóm 3	m ³	14.000.000
438	Gang bích	kg	13.636
439	Gioăng cao su	kg	18.182
440	Gạch bê tông 12x19x39cm	viên	12.581
441	Gạch bê tông 20x15x39cm	viên	16.578
442	Gạch bê tông 17x15x39cm	viên	13.951
443	Gạch bê tông 15x15x39cm	viên	12.360
444	Gạch bê tông 13x15x39cm	viên	10.756
445	Gạch bê tông 10x15x39cm	viên	8.240
446	Gạch bê tông 9x15x39cm	viên	7.416
447	Gạch bê tông 20x13x39cm	viên	14.233
448	Gạch bê tông 17x13x39cm	viên	12.147
449	Gạch bê tông 15x13x39cm	viên	10.756
450	Gạch bê tông 14x13x39cm	viên	9.994
451	Gạch bê tông 12x13x39cm	viên	8.592
452	Gạch bê tông 10x13x39cm	viên	7.153
453	Gạch bê tông 8x13x39cm	viên	5.705
454	Gạch bê tông 10,5x13x22cm	viên	4.232
455	Gạch bê tông 10,5x6x22cm	viên	1.952
456	Gạch bê tông 10x6x21cm	viên	1.775
457	Gạch bê tông 9,5x6x20cm	viên	1.607
458	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp 7,5x17x39cm	viên	6.332
459	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp 10x20x39cm	viên	9.943
460	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp 15x10x30cm	viên	5.733
461	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp 15x20x30cm	viên	11.466
462	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp 20x10,5x40cm	viên	10.695
463	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp 20x22x40cm	viên	22.329
464	Hắc ín	kg	11.273
465	Hơi đá	m ³	50.000
466	Hơi gió	m ³	15.000
467	Hộp cáp cuối bằng gang	cái	25.000
468	Hộp khóa điện	cái	25.000
469	Hộp cáp phân hướng	cái	30.000
470	Hòm biến thế	cái	65.000
471	Hạt thủy tinh	kg	2.000
472	Joint cao su lá 10mm	m ²	100.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
473	Keo da trâu	kg	20.000
474	Keo dán formica	kg	25.000
475	Keo dán giấy trang trí	kg	25.000
476	Keo dán trần cách âm, cách nhiệt	kg	25.000
477	Kính trắng 5mm	m ²	140.909
478	Keo Bituminous	kg	90.909
479	Keo Megapoxy	kg	90.909
480	Keo Polyvinyl chloride	kg	50.000
481	Khe co dẫn thép kiểu răng lược	m	7.454.545
482	Keo chống mối Termiparge	kg	200.000
483	Keo dán đá granít	kg	20.000
484	Keo dán gạch vi	kg	12.000
485	Khe co giãn dầm liên tục	m	150.000
486	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	150.000
487	Kíp điện vi sai	cái	3.500
488	Kíp vi sai phi điện	cái	3.500
489	Khung xương nhôm	kg	20.000
490	Khớp nối nhanh	cái	10.000
491	Lito 3x3	m ³	13.636.364
492	Lưỡi cưa cắt	cái	3.636
493	Lưới thép fi 1mm (2 lớp)	m ²	20.000
494	Lưới thép B40	m ²	30.309
495	Lập lách	đôi	50.000
496	Long đen vênh	cái	500
497	Lập lách P43	m	35.000
498	Lưỡi cắt D350mm	cái	100.000
499	Lưỡi doa Robbin	bộ	3.000.000
500	Lợi gầu khoan đá (hợp kim)	cái	300.000
501	Lưỡi khoan	cái	60.000
502	Lưới thép làm đầu dốc	m ²	35.000
503	Lưới an toàn	m ²	35.000
504	Lưới mắt cáo 1x1x1,2	m ²	44.000
505	Lưới thép fi 4mm	m ²	35.000
506	Lưới thép V - 3D tăng cường	m	35.000
507	Lưỡi cắt bê tông D356mm	cái	100.000
508	Lưỡi cắt	cái	100.000
509	Lưới thép fi 1 a20	m ²	23.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
510	Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725)	m ²	1.500.000
511	Lưới thủy tinh	m ²	25.000
512	Ma tít (bả)	kg	7.000
513	Móc sắt	cái	1.350
514	Móc sắt + đệm (ty lợp)	cái	2.000
515	Mỡ bò	kg	32.000
516	Mút dày 3-5cm	m ²	50.000
517	Miếng cách điện chữ I	cái	4.000
518	Màn phản quang	m ²	200.000
519	Mực in cao cấp	lít	70.000
520	Móc inox	cái	1.636
521	Mastic trám khe đường lăn, sân đỗ	kg	26.000
522	Mùn cưa	kg	500
523	Mũi khoan D42mm	cái	65.000
524	Mũi khoan D76mm	cái	105.000
525	Mũi khoan D105mm	cái	130.000
526	Mũi khoan D45mm	cái	70.000
527	Mũi dẫn hướng D40mm	cái	65.000
528	Mũi khoan D102mm	cái	130.000
529	Mũi khoan Robbin	cái	5.500.000
530	Mũi khoan	cái	65.000
531	Mỡ bôi trơn	kg	31.818
532	Mỡ trung tính	kg	31.818
533	Mỡ các loại	kg	31.818
534	Mũi khoan fi 51mm	cái	85.000
535	Mũi khoan fi 80mm	cái	115.000
536	Mũi khoan fi 168mm	cái	205.000
537	Mũi khoan fi 59-76mm	cái	95.000
538	Ma ní d=20	cái	10.000
539	Mắt xoay	kg	17.000
540	Ma ní	kg	17.000
541	Màng kín khí lớp dưới	m ²	8.700
542	Màng kín khí lớp trên	m ²	8.700
543	Ngói máy 13v/m ²	viên	9.500
544	Ngói máy 22v/m ²	viên	4.775
545	Ngói 75v/m ²	viên	3.073

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
546	Ngói bò	viên	13.000
547	Ngói mũi hài 75v/m ²	viên	3.321
548	Ngói âm dương	viên	3.000
549	Nhựa bitum	kg	10.864
550	Nhựa bitum số 4	kg	10.864
551	Nhựa đường	kg	10.864
552	Nước ngọt	lít	9
553	Nẹp gỗ (làm trần)	m	3.000
554	Nhũ tương Novabond	lít	11.000
555	Nhựa polyme cấp C	kg	11.000
556	Nhựa thông	kg	35.000
557	Ngói Onduvilla 1060x400x3mm	m ²	190.823
558	Ngăn phòng xô	cái	25.000
559	Nắp chụp nhựa 60	cái	3.500
560	Nắp chụp nhựa 80	cái	4.500
561	Nẹp gỗ 10x20	m	1.500
562	Neo OVM 15-4	bộ	1.200.000
563	Neo OVM 15-6	bộ	1.300.000
564	Neo OVM 15-8	bộ	1.500.000
565	Neo OVM 158	bộ	1.500.000
566	Nước sạch	m ³	9.000
567	Neo cáp 15,2mm	cái	15.000
568	Nêm neo cáp	bộ	55.000
569	Nêm kích	bộ	125.000
570	Oxy	chai	90.000
571	Ống xói fi 150mm	m	135.700
572	Ống xói fi 250mm	m	305.200
573	Ống xói fi 50mm	m	22.591
574	Ống đỡ fi 300mm	m	428.455
575	Ống luồn cáp fi ≤ 80	m	38.100
576	Ống luồn cáp fi ≤ 100	m	45.600
577	Ống luồn cáp fi ≤ 150	m	78.800
578	Ống nối fi ≤ 80	m	38.100
579	Ống nối fi ≤ 100	m	45.600
580	Ống nối fi ≤ 150	m	78.800
581	Ống luồn dây tín hiệu fi 32	m	12.200
582	Ống luồn dây fi 52	m	21.300

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
583	Ổ khóa	cái	36.364
584	Ổng thép D36	m	15.894
585	Ổng và đệm cách điện	cái	24.000
586	Ổng bảo vệ D32	cái	17.333
587	Ổng bảo vệ cáp D50	m	24.424
588	Ổng nhựa D75	m	38.100
589	Ổng nhựa D58	m	31.100
590	Ổng nhựa D40	m	16.300
591	Ổng thép D80-100	m	77.151
592	Ổng nhựa khe co giãn D42	m	16.300
593	Ổng thép dàn khoan D60	m	23.182
594	Ổng vách D76	m	41.883
595	Ổng thép D650mm	m	779.000
596	Ổng cao su cao áp D60	m	26.800
597	Ổng cao su cao áp D34	m	12.300
598	Ổng đồ fi 150	m	179.879
599	Ổng thép D50	kg	10.500
600	Ổng nối nhanh	cái	20.000
601	Ổng vách fi 168mm	m	201.000
602	Ổng nhựa PVC D200mm, L = 6m	m	210.200
603	Ổng thoát nước nhựa D63mm	m	21.400
604	Ổng lọc nhựa D50mm	m	21.300
605	Phần talc	kg	5.000
606	Phèn chua	kg	10.000
607	Phụ gia CMC	kg	70.000
608	Phụ gia trộn sơn để bả tường, cột, dầm, trần	kg	4.000
609	Phụ gia dẻo hóa	kg	14.000
610	Phụ gia siêu dẻo	kg	18.000
611	Puli sứ 25x25	cái	3.600
612	Phao nhựa	cái	25.000
613	Phao đánh dấu	cái	25.000
614	Phụ gia	kg	18.000
615	Phân bón lá	lít	90.900
616	Phụ gia dẻo	lít	14.000
617	Phụ gia trương nở	kg	14.000
618	Phụ gia Antisole E	lít	18.000
619	Phụ gia Rugasol C	lít	18.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
620	Dung dịch polymer	kg	24.000
621	Phụ gia Soda	kg	12.000
622	Phễu nhựa D500mm	cái	25.000
623	Que hàn	kg	25.000
624	Que hàn thép	kg	25.000
625	Que hàn đồng	kg	175.000
626	Quang treo role tín hiệu	cái	18.000
627	Que hàn fi 4	kg	25.000
628	Quả đập khí nén D105mm	cái	192.000
629	Que hàn các bon	kg	25.000
630	Quả đập khí nén fi 76mm	cái	144.000
631	Ray P24	kg	15.000
632	Ray P43 (12,5m)	thanh	8.554.200
633	Ray P38 (12,5m)	thanh	7.041.700
634	Ray P33-30 (12m)	thanh	5.253.700
635	Ray P26-25-24 (10m)	thanh	3.558.100
636	Ray P26-25-24 (9,58m)	thanh	3.408.700
637	Ray P26-25-24 (8m)	thanh	2.846.500
638	Ray P33-30 (12,5m)	thanh	5.253.700
639	Ray P43-44	thanh	8.554.200
640	Ray P38-41	thanh	7.041.700
641	Ray dự phòng	thanh	3.558.100
642	Role tín hiệu chạy tàu	cái	72.000
643	Răng cào	bộ	480.000
644	Ray P43-38 (12,5m)	thanh	8.554.200
645	Ray P43-38 (12m)	thanh	8.212.000
646	Răng búa đập đá	cái	96.000
647	Răng gầu hợp kim	cái	204.000
648	Rọ thép	cái	60.000
649	Răng khoan đất	cái	180.000
650	Răng khoan đá	cái	240.000
651	Simili	m ²	42.000
652	Sơn dầu	kg	73.708
653	Sơn lót kẻ đường	kg	81.232
654	Sơn nước (sơn silicat)	kg	51.455
655	Sắt đẽm	kg	13.000
656	Sỏi hạt lớn	kg	1.818

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
657	Sơn chống rỉ	kg	71.667
658	Sắt đệm gót cóc	cái	2.000
659	Sắt chữ U	cái	3.000
660	Sứ	cái	3.000
661	Sắt L bắt ray	cái	5.000
662	Sắt L50x50x5	kg	13.000
663	Sắt ống đk 60mm	m	23.182
664	Sắt ống đk 80mm	m	59.347
665	Sắt vuông đặc 12x12mm	kg	13.636
666	Sắt vuông đặc 14x14mm	kg	13.636
667	Sắt vuông đặc 16x16mm	kg	13.636
668	Sắt vuông rỗng 12x12mm	kg	13.636
648	Sắt vuông rỗng 14x14mm	kg	13.636
649	Sắt vuông rỗng 16x16mm	kg	13.636
650	Sắt hộp làm khung cổng sắt	kg	13.636
651	Sắt ống làm khung cổng sắt	kg	13.636
652	Silicon chít mạch	kg	35.000
653	Sợi thủy tinh	m ²	32.500
654	Sắt hộp 50x50	m	26.364
655	Sơn lót Levis Fix chống kiềm	kg	91.492
656	Sơn Levis Satin trong nhà	kg	40.443
657	Sơn Levis Latex ngoài nhà	kg	126.993
658	Sơn lót Joton Pros chống kiềm	kg	91.492
659	Sơn Joton PA trong nhà	kg	40.443
660	Sơn Joton PA ngoài nhà	kg	126.993
661	Sơn Joton FA trong nhà	kg	40.443
662	Sơn Joton FA ngoài nhà	kg	126.993
663	Sơn lót ICI Dulux Sealer 2000 chống kiềm	kg	73.699
664	Sơn lót ICI Dulux Supreme cao cấp trong nhà	kg	55.579
665	Sơn lót ICI Dulux cao cấp Weather Shield ngoài nhà	kg	73.699
666	Sơn tạo gai Levis	kg	45.385
667	Sơn lót Levis Acryl	kg	49.243
668	Sơn phủ Levis Metal	kg	38.112
669	Sơn phủ Levis Ligna	kg	38.112
670	Sơn lót Devoe Pre-prime 167 ICI Dulux	kg	61.208
671	Sơn phủ Dulux Epoxy Floor Coating	kg	61.208
672	Sơn lót ICI Dulux Solverborn sealer chống kiềm	kg	73.699

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
673	Sơn tạo gai ICI Dulux Textaclad Acrylic Base Coat	kg	73.699
674	Sơn lót Dulux Aluminum Wood Prime	kg	61.208
675	Sơn PU gỗ Dulux Timber Tone	kg	42.000
676	Sơn lót Dulux Grey Green Phosphat	kg	73.699
677	Sơn phủ Maxilite Enamel	kg	47.448
678	Sơn chống rỉ phao tiêu	kg	136.364
679	Sơn lót Super Ata	kg	49.243
680	Sơn phủ Super Ata mịn trong nhà	kg	38.112
681	Sơn phủ Super Ata ngoài nhà	kg	38.112
682	Sơn lót chống kiềm Super Ata	kg	49.243
683	Sơn lót chống thấm Super Ata	kg	49.243
684	Sơn tạo gai Ata	kg	45.385
685	Sơn dẻo nhiệt	kg	20.000
686	Sơn kẻ đường	kg	52.500
687	Sơn màu các loại	kg	73.708
688	Sơn lót chống kiềm Mykolor seal	kg	69.270
689	Sơn Mykolor 5 Plus finish	kg	173.427
690	Sơn phủ Mykolor Ultra finish	kg	173.427
691	Sơn lót chống kiềm Spec Akali	kg	67.949
692	Sơn Spec Akali for int	kg	50.000
693	Sơn phủ Spec fast int	kg	50.000
694	Sơn Spec Hi-Antistain	kg	202.564
695	Sơn lót chống kiềm Boss Ext	kg	47.273
696	Sơn lót chống kiềm Boss Int	kg	60.000
697	Sơn Boss Interior	kg	22.000
698	Sơn Boss Exterior	kg	57.273
699	Sơn lót chống kiềm Expo Akali	kg	63.248
700	Sơn Expo Styrene	kg	42.137
701	Sơn Expo Gold	kg	52.000
702	Sơn lót Lucky Oxide Primer	kg	37.270
703	Sơn phủ Expo High Gloss Enamel	kg	58.028
704	Sơn lót Jotashield Prime 07	kg	80.913
705	Sơn lót Jotasealer 03 (trong nhà)	kg	59.934
706	Sơn phủ Jotashield ngoài nhà	kg	161.026
707	Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg	62.155
708	Sơn lót Gardex Primer (Jotun)	kg	118.881
709	Sơn phủ Gardex Premium trong nhà (Jotun)	kg	105.734

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
710	Sơn phủ Woodshield Exterior ngoài nhà (Jotun)	kg	182.378
711	Sơn lót Majestic Primer trong nhà (Jotun chống nóng)	kg	73.715
712	Sơn phủ Majestic Royale Matt trong nhà (Jotun chống nóng)	kg	73.715
713	Sơn lót Cito Primer 09 ngoài nhà (Jotun chống nóng)	kg	84.685
714	Sơn phủ Jotashield Extreme ngoài nhà (Jotun chống nóng)	kg	190.629
715	Sơn lót K-108 trong nhà (Kova)	kg	59.731
716	Sơn phủ SG168 LOWGLOSS trong nhà (Kova)	kg	31.556
717	Sơn lót K-208 ngoài nhà (Kova)	kg	59.731
718	Sơn phủ SG368 ngoài nhà (Kova)	kg	67.660
719	Sơn lót K-109 trong nhà (Kova)	kg	31.556
720	Sơn lót K-209 ngoài nhà (Kova)	kg	59.731
721	Sơn phủ SG268 ngoài nhà (Kova)	kg	67.660
722	Sơn phủ K-5500 trong nhà (Kova chống thấm)	kg	59.915
723	Sơn lót CT-04T ngoài nhà (Kova chống thấm)	kg	100.901
724	Sơn phủ K-360 ngoài nhà (Kova chống thấm)	kg	67.660
725	Sơn phủ Villa trong nhà (Kova chống thấm)	kg	59.915
726	Sơn lót CT-11A ngoài nhà (Kova chống thấm)	kg	73.600
727	Sơn phủ K-5501 ngoài nhà (Kova chống thấm)	kg	67.660
728	Sơn phủ Nishu Deluxe	kg	85.681
729	Sơn lót Bilac Aluminium Wood Primer Nippon Paint	kg	146.600
730	Sơn phủ Tilac Nippon Paint	kg	92.513
731	Sơn lót Nishu AS	kg	91.000
732	Sơn phủ Nishu AS	kg	211.000
733	Sơn lót Nishu Epoxy ES	kg	135.000
734	Sơn phủ Nishu P.U	kg	125.900
735	Sơn lót Tilac Metal Red Oxide Primer Nippon Paint	kg	43.500
736	Sơn lót Joton SP Primer	kg	54.500
737	Sơn phủ Joton Jimmy	kg	88.100
738	Sơn lót Nishu AC	kg	66.000
739	Sơn phủ Nishu AC	kg	146.000
740	Sơn lót Nishu Epoxy EW	kg	160.000
741	Sơn phủ Nishu Epoxy EW	kg	177.300
742	Sơn lót Nishu Epoxy EF	kg	165.000
743	Sơn đệm Nishu Epoxy EF	kg	172.000
744	Sơn phủ Nishu Epoxy EF	kg	185.000
745	Sơn lót EA9 White Primer Nippon Paint	kg	162.500
746	Sơn phủ EA4 Nippon Paint	kg	139.150

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
747	Sơn lót Kretop Eps Primer SF	kg	122.000
748	Sơn phủ Kretop UC 600	kg	175.000
749	Sơn Kretop - EPW 300PT	kg	185.000
750	Sơn tăng cứng Kretop - LH 300A	kg	156.000
751	Sơn tạo bóng Kretop - LH 300B	kg	182.000
752	Sơn lót Joton Jones Wepo	kg	107.000
753	Sơn phủ Joton Jona Wepo	kg	128.000
754	Sơn lót Lucky House Epoxy	kg	77.500
755	Sơn phủ Lucky House Epoxy	kg	155.000
756	Sơn cách nhiệt Jteck	kg	325.000
757	Sơn lót Nishu Crysin nội thất	kg	65.958
758	Sơn lót Nishu Crysin ngoại thất	kg	91.096
759	Sơn phủ Nishu Gran nội thất	kg	64.224
760	Sơn phủ Nishu Gran ngoại thất	kg	178.092
761	Sơn phủ Nishu Agat nội thất	kg	38.340
762	Sơn phủ Nishu Agat ngoại thất	kg	95.182
763	Sơn chống thấm Nishu Ston	kg	109.772
764	Sơn lót Odour-Less Sealer Nippon Paint	kg	96.500
765	Sơn lót Weathergard Sealer Nippon Paint	kg	98.342
766	Sơn phủ Odour-Less Nippon Paint	kg	139.200
767	Sơn phủ Weathergard Nippon Paint	kg	230.000
768	Sơn lót Toa Nano Clean Primer	kg	80.342
769	Sơn lót Toa SuperShield Super Sealer	kg	133.986
770	Sơn phủ Toa Nano Clean	kg	157.716
771	Sơn phủ Toa SuperShield	kg	247.203
772	Sơn lót Joton Altin nội thất	kg	47.600
773	Sơn lót Joton Altex ngoại thất	kg	72.900
774	Sơn phủ Joton Jony nội thất	kg	28.600
775	Sơn phủ Joton Jony ngoại thất	kg	60.800
776	Sơn lót chống kiềm nội thất Jody	kg	49.050
777	Sơn lót chống kiềm ngoại thất Aprotex	kg	100.450
778	Sơn phủ nội thất Grace	kg	56.818
779	Sơn phủ ngoại thất Viscotex	kg	111.818
780	Sơn chống thấm G8	kg	101.700
781	Sơn vân đá Lucky House	kg	83.000
782	Sơn phủ bóng Clear	kg	118.200
783	Than cám	kg	1.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
784	Thuốc nổ Amônít	kg	25.000
785	Thép I	kg	14.000
786	Thép bản d=2mm	kg	13.000
787	Thép tròn f _i ≤ 10mm	kg	11.650
788	Thép tròn f _i ≤ 18mm	kg	11.400
789	Thép tròn f _i > 18mm	kg	11.400
790	Thép góc 100x100x8mm	kg	13.000
791	Thép góc 120x120mm	kg	13.000
792	Thép góc 80x80mm	kg	13.000
793	Thép hình	kg	13.000
794	Thép không rỉ	kg	23.000
795	Thép lưới định vị f _i 6	kg	13.000
796	Thép tròn f _i 6	kg	11.650
797	Thép tấm	kg	13.000
798	Thép tấm d=6mm	kg	13.000
799	Thủy tinh nước	kg	4.000
800	Tăng đơ D14	cái	20.000
801	Tôn d=1,5mm	kg	13.000
802	Tôn d=2mm	kg	13.000
803	Tôn tráng kẽm sóng dài ≤ 2m	m ²	82.273
804	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	352.800
805	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	136.360
806	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	136.360
807	Tấm bê tông 20x20cm	m	72.000
808	Tấm cách nhiệt Sirofort	m ²	83.000
809	Tấm cách âm Acoustic	m ²	83.000
810	Tấm lợp nhựa (tôn nhựa)	m ²	50.000
811	Tấm nhựa 50x50	tấm	15.000
812	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	25.000
813	Thép cường độ cao	kg	23.000
814	Tấm trần thạch cao 50x50cm	tấm	29.614
815	Tấm trần thạch cao 61x41cm	tấm	29.626
816	Thiếc hàn	kg	30.000
817	Tà vệt gỗ 110x210x1800	cái	264.600
818	Tà vệt sắt	cái	150.000
819	Tà vệt bê tông dài 12,5m	cái	190.000
820	Thanh giằng sắt 25 và phụ kiện	bộ	25.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
821	Trụ BTĐS 150x320x720	cái	69.120
822	Thép làm dây co fi 6	kg	15.000
823	Tăng đơ D12	cái	15.000
824	Thấu kính tín hiệu	cái	60.000
825	Tán che đèn	cái	6.000
826	Thanh chống xà	cái	8.000
827	Thép hình 100x100	m	161.140
828	Thép hình 50x50	m	48.660
829	Tôn múi lợp mái chiều dài bất kỳ	m ²	82.273
830	Tôn tráng kẽm d=1,2mm	kg	15.000
831	Tấm cách điện PVC	m	52.300
832	Thép mạ kẽm U52 dày 0,52mm	m	20.000
833	Thép mạ kẽm U76 dày 0,52mm	m	25.000
834	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	20.000
835	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	25.000
836	Thép mạ kẽm V20x22 dày 0,52mm	m	18.000
837	Thép nẹp mạ kẽm 0,6x70mm	m	10.000
838	Tấm thạch cao dày 9mm (1,21x2,425)	m ²	33.461
839	Tấm thạch cao dày 15mm (1,22x2,44)	m ²	64.132
840	Trụ bê tông (lở dải phân cách)	cái	25.000
841	Tôn lượn sóng dải ngăn cách	m	48.500
842	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	40.000
843	Thép tấm dày 3mm	kg	13.000
844	Thép hình 40x40x3	kg	13.000
845	Thanh U trên	thanh	5.000
846	Thanh U dưới	thanh	5.000
847	Thanh V 25x25	thanh	12.727
848	Pat liên kết U trên với U dưới	cái	1.000
849	Pat treo (V nhỏ)	cái	1.200
850	Tăng đơ (làm trần thạch cao)	cái	1.596
851	Tấm trần thạch cao dày 9mm	m ²	50.000
852	Thanh U (ngang trên & dưới làm vách thạch cao)	thanh	5.455
853	Thanh C (đứng)	thanh	5.455
854	Tấm trần thạch cao dày 12mm	m ²	70.000
855	Thanh nhôm V 50x50	thanh	20.000
856	Thép tròn fi 25	kg	11.400
857	Thép tấm 20mm	kg	13.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
858	Thép đúc	kg	13.636
859	Thép đặc D100	kg	13.636
860	Thép hình U10	kg	13.636
861	Thép tấm d=10	kg	13.636
862	Thép bản d=20-10	kg	13.636
863	Thép tròn d=30	kg	11.400
864	Tà vệt gỗ	kg	6.818
865	Thép tấm d=12	kg	13.636
866	Tấm sàn C-Deck	m ²	75.000
867	Thuốc nổ P113	kg	25.000
868	Thép hình định vị cọc	kg	15.955
869	Tôn d = 8mm	kg	13.636
870	Thép chữ U	kg	13.000
871	Tấm lót	kg	15.000
872	Tấm ốp	kg	15.000
873	Tà vệt gỗ	m ³	11.500.000
874	Thuốc trừ sâu	kg	150.000
875	Thép tròn fi 32mm	kg	11.400
876	Thang leo, tay vịn	kg	20.000
877	Thép ống (thang tải)	kg	15.000
878	Thép tấm làm sẵn	kg	15.000
879	Thép tròn fi 20-25mm	kg	11.400
880	Thép tấm dày 5mm	kg	13.636
881	Thép hình làm khung xương	kg	14.455
882	Thép tròn fi > 22	kg	11.400
883	Thép hình hệ khung treo đỡ	kg	13.636
884	Thép tấm hệ khung treo đỡ	kg	13.636
885	Thép hình hệ ván khuôn	kg	13.636
886	Thép tấm hệ ván khuôn	kg	13.636
887	Tăng đơ fi 38 dài 5-7m	cái	335.000
888	Tấm tường D5	m ²	128.000
889	Tấm tường D10	m ²	170.000
890	Tấm tường D15	m ²	205.000
891	Tấm lưới nổi D5	m	34.848
892	Tấm lưới nổi D10	m	34.848
893	Tấm lưới nổi D15	m	34.848
894	Thép hộp 50x100	m	27.700

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
895	Thép ống fi 42-49	m	18.788
896	Tấm sàn D5	m ²	128.000
897	Tấm sàn D10	m ²	170.000
898	Tấm sàn D15	m ²	205.000
899	Tấm mái D5	m ²	110.000
900	Tấm mái D10	m ²	160.000
901	Tấm mái D15	m ²	190.000
902	Thép U160x150x5	m	180.076
903	Thép ống	kg	15.000
904	Thép tấm, thép hình	kg	13.000
905	Tấm nhựa có khung xương sắt L3x4	m ²	25.000
906	Thép tròn fi 8	kg	11.650
907	Tam pôn fi 105mm	cái	50.000
908	Tam pôn fi 42mm	cái	30.000
909	Tăng đờ loại trung	cái	25.000
910	Tấm V - 3D	m ²	211.000
911	Thép tấm dày 5mmm	m ²	507.000
912	Thanh dọc thép hình U100x50x5x7,5mm	m	110.000
913	Thanh ngang thép hình U100x50x5x7,5mm	m	110.000
914	Ty xuyên D25	cái	9.500
915	Thanh chống đứng thép hộp 80x100x3mm	m	120.000
916	Thanh chống xiên thép hộp 40x60x3mm	m	70.000
917	Tấm lợp Onduline 2000x950x3mm	m ²	136.840
918	Tấm úp nóc Onduline 900x480x3mm	tấm	115.460
919	Tấm lợp lấy sáng Onduline 2000x950x1,2mm	m ²	186.600
920	Tê nhựa 63/63mm	cái	24.600
921	Thập nhựa 63/50mm	cái	44.100
922	Tấm Neoweb	m ²	125.000
923	Ventônít	kg	3.938
924	Vôi cục	kg	5.000
925	Vải địa kỹ thuật	m ²	10.000
926	Ván ép	m ²	15.000
927	Véc ni	kg	30.000
928	Vữa samôt	kg	35.000
929	Viên phản quang	viên	31.818
930	Vành cắt	cái	1.000.000
931	Vòng đệm	kg	35.455

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
932	Ván khuôn công nghiệp	m ²	47.700
933	Vữa khô không co ngót	kg	9.990
934	Van 3 chiều	cái	750.000
935	Vòng đỡ	cái	25.000
936	Vữa phun khô	m ³	611.340
937	Vữa phun ướt	m ³	613.680
938	Vữa BT M250	m ³	825.305
939	Vữa khô trộn sẵn Wall 600 clair	kg	3.006
940	Vữa khô trộn sẵn Wall 900 clair	kg	3.487
941	Vữa khô trộn sẵn G9 (trát)	kg	3.006
942	Vải bạt	m ²	9.500
943	Ván ép phủ phim	m ²	50.000
944	Ván khuôn nhựa	m ²	65.000
945	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m ²	12.727
946	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m ²	20.182
947	Van nhựa 1 chiều D63mm	cái	150.000
948	Vữa bê tông đầm lăn RCC	m ³	1.280.000
949	Victalastic (dung dịch)	kg	21.183
950	Victa-MT4 (dung dịch)	kg	85.000
951	Vữa mastic	m ³	550.000
952	Xà nẹp	bộ	10.000
953	Xi măng trắng	kg	3.300
954	Xi măng PC30	kg	1.182
955	Xăng RON92	kg	22.488
956	Xi măng PC40	kg	1.291
957	Xăng RON92	lít	16.641
958	Xà thông tin 1,1m	cái	50.000
959	Xà thông tin 2,5m	cái	100.000
960	Xút (0,2%)	kg	18.000
961	Xà phòng gốc (1%)	kg	20.000
962	Xà gỗ gỗ 8x20	m	184.000
963	Xích treo đệm d=20	kg	14.200
964	Xích rùa	kg	17.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
965	Xà gồ dọc thép hộp 60x120x3mm	m	122.500
966	Xà gồ ngang thép hộp 50x50x3mm	m	68.100
967	Xà gồ gỗ 80x100	m	109.000

BẢNG ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG
TRỰC TIẾP SẢN XUẤT XÂY DỰNG

Bảng đơn giá nhân công trực tiếp sản xuất xây dựng xác định theo Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng.

* Mức lương đầu vào $L_{NC2} = 2.150.000$ đồng/tháng.

* H_{CB} : hệ số lương theo cấp bậc của nhân công trực tiếp sản xuất xây dựng theo Phụ lục 2 Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng.

TT	Chức danh	Hệ số lương (H_{CB})	Đơn giá (đồng/công)
1. CÔNG NHÂN XÂY DỰNG:			
Công nhân xây dựng - Nhóm I: Mộc, nề, sắt, bê tông các loại (trừ bê tông nhựa), cốp pha, hoàn thiện, đào, đắp đất; Khảo sát xây dựng (bao gồm cả đo đạc xây dựng); Vận hành các loại máy xây dựng (máy làm đất, máy đầm, máy nâng hạ, máy khoan, máy đóng ép cọc, máy bơm, máy hàn...) bao gồm cả nhân công thủ công trực tiếp phục vụ công tác xây dựng.			
1	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1/7	1,55	128.173
2	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,1/7	1,58	130.654
3	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,2/7	1,61	133.135
4	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,3/7	1,63	134.788
5	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,4/7	1,66	137.269
6	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,5/7	1,69	139.750
7	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,6/7	1,72	142.231
8	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,7/7	1,75	144.712
9	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,8/7	1,77	146.365
10	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,9/7	1,8	148.846
11	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2/7	1,83	151.327
12	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,1/7	1,86	153.808
13	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,2/7	1,9	157.115
14	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,3/7	1,93	159.596
15	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,4/7	1,96	162.077
16	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,5/7	2	165.385
17	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,6/7	2,03	167.865
18	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,7/7	2,06	170.346
19	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,8/7	2,09	172.827
20	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,9/7	2,13	176.135
21	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3/7	2,16	178.615
22	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,1/7	2,2	181.923
23	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,2/7	2,24	185.231

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
24	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,3/7	2,28	188.538
25	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,4/7	2,32	191.846
26	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,5/7	2,36	195.154
27	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,6/7	2,39	197.635
28	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,7/7	2,43	200.942
29	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,8/7	2,47	204.250
30	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,9/7	2,51	207.558
31	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4/7	2,55	210.865
32	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,1/7	2,6	215.000
33	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,2/7	2,64	218.308
34	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,3/7	2,69	222.442
35	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,4/7	2,73	225.750
36	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,5/7	2,78	229.885
37	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,6/7	2,83	234.019
38	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,7/7	2,87	237.327
39	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,8/7	2,92	241.462
40	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,9/7	2,96	244.769
41	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5/7	3,01	248.904
42	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,1/7	3,07	253.865
43	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,2/7	3,12	258.000
44	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,3/7	3,18	262.962
45	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,4/7	3,23	267.096
46	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,5/7	3,29	272.058
47	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,6/7	3,34	276.192
48	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,7/7	3,4	281.154
49	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,8/7	3,45	285.288
50	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,9/7	3,51	290.250
51	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6/7	3,56	294.385
52	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,1/7	3,62	299.346
53	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,2/7	3,69	305.135
54	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,3/7	3,75	310.096
55	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,4/7	3,82	315.885
56	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,5/7	3,88	320.846
57	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,6/7	3,94	325.808
58	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,7/7	4,01	331.596
59	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,8/7	4,07	336.558
60	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,9/7	4,14	342.346

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
61	Công nhân XD, nhóm I - bậc 7/7	4,2	347.308
	Công nhân xây dựng - Nhóm II: Các công tác không thuộc nhóm I		
62	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1/7	1,76	145.538
63	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,1/7	1,79	148.019
64	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,2/7	1,82	150.500
65	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,3/7	1,85	152.981
66	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,4/7	1,88	155.462
67	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,5/7	1,92	158.769
68	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,6/7	1,95	161.250
69	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,7/7	1,98	163.731
70	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,8/7	2,01	166.212
71	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,9/7	2,04	168.692
72	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2/7	2,07	171.173
73	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,1/7	2,11	174.481
74	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,2/7	2,14	176.962
75	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,3/7	2,18	180.269
76	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,4/7	2,22	183.577
77	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,5/7	2,26	186.885
78	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,6/7	2,29	189.365
79	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,7/7	2,33	192.673
80	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,8/7	2,37	195.981
81	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,9/7	2,4	198.462
82	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3/7	2,44	201.769
83	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,1/7	2,48	205.077
84	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,2/7	2,52	208.385
85	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,3/7	2,57	212.519
86	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,4/7	2,61	215.827
87	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,5/7	2,65	219.135
88	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,6/7	2,69	222.442
89	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,7/7	2,73	225.750
90	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,8/7	2,78	229.885
91	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,9/7	2,82	233.192
92	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4/7	2,86	236.500
93	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,1/7	2,91	240.635
94	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,2/7	2,96	244.769
95	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,3/7	3,01	248.904

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
96	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,4/7	3,06	253.038
97	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,5/7	3,12	258.000
98	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,6/7	3,17	262.135
99	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,7/7	3,22	266.269
100	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,8/7	3,27	270.404
101	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,9/7	3,32	274.538
102	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5/7	3,37	278.673
103	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,1/7	3,43	283.635
104	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,2/7	3,49	288.596
105	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,3/7	3,55	293.558
106	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,4/7	3,61	298.519
107	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,5/7	3,67	303.481
108	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,6/7	3,72	307.615
109	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,7/7	3,78	312.577
110	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,8/7	3,84	317.538
111	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,9/7	3,9	322.500
112	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6/7	3,96	327.462
113	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,1/7	4,03	333.250
114	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,2/7	4,1	339.038
115	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,3/7	4,17	344.827
116	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,4/7	4,24	350.615
117	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,5/7	4,31	356.404
118	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,6/7	4,37	361.365
119	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,7/7	4,44	367.154
120	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,8/7	4,51	372.942
121	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,9/7	4,58	378.731
122	Công nhân XD, nhóm II - bậc 7/7	4,65	384.519
2. KỸ SƯ TRỰC TIẾP			
123	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1/8	2,34	193.500
124	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,1/8	2,37	195.981
125	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,2/8	2,4	198.462
126	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,3/8	2,43	200.942
127	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,4/8	2,46	203.423
128	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,5/8	2,5	206.731
129	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,6/8	2,53	209.212
130	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,7/8	2,56	211.692

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
131	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,8/8	2,59	214.173
132	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,9/8	2,62	216.654
133	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2/8	2,65	219.135
134	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,1/8	2,68	221.615
135	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,2/8	2,71	224.096
136	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,3/8	2,74	226.577
137	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,4/8	2,77	229.058
138	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,5/8	2,81	232.365
139	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,6/8	2,84	234.846
140	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,7/8	2,87	237.327
141	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,8/8	2,9	239.808
142	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,9/8	2,93	242.288
143	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3/8	2,96	244.769
144	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,1/8	2,99	247.250
145	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,2/8	3,02	249.731
146	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,3/8	3,05	252.212
147	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,4/8	3,08	254.692
148	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,5/8	3,12	258.000
149	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,6/8	3,15	260.481
150	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,7/8	3,18	262.962
151	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,8/8	3,21	265.442
152	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,9/8	3,24	267.923
153	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4/8	3,27	270.404
154	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,1/8	3,3	272.885
155	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,2/8	3,33	275.365
156	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,3/8	3,36	277.846
157	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,4/8	3,39	280.327
158	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,5/8	3,43	283.635
159	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,6/8	3,46	286.115
160	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,7/8	3,49	288.596
161	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,8/8	3,52	291.077
162	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,9/8	3,55	293.558
163	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5/8	3,58	296.038
164	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,1/8	3,61	298.519
165	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,2/8	3,64	301.000
166	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,3/8	3,67	303.481
167	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,4/8	3,7	305.962

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
168	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,5/8	3,74	309.269
169	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,6/8	3,77	311.750
170	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,7/8	3,8	314.231
171	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,8/8	3,83	316.712
172	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,9/8	3,86	319.192
173	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6/8	3,89	321.673
174	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,1/8	3,92	324.154
175	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,2/8	3,95	326.635
176	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,3/8	3,98	329.115
177	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,4/8	4,01	331.596
178	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,5/8	4,05	334.904
179	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,6/8	4,08	337.385
180	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,7/8	4,11	339.865
181	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,8/8	4,14	342.346
182	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,9/8	4,17	344.827
183	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7/8	4,2	347.308
184	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,1/8	4,23	349.788
185	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,2/8	4,26	352.269
186	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,3/8	4,29	354.750
187	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,4/8	4,32	357.231
188	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,5/8	4,36	360.538
189	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,6/8	4,39	363.019
190	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,7/8	4,42	365.500
191	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,8/8	4,45	367.981
192	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,9/8	4,48	370.462
193	Kỹ sư trực tiếp - bậc 8/8	4,51	372.942
3. NGHỆ NHÂN			
194	Nghệ nhân - bậc 1/2	6,25	516.827
195	Nghệ nhân - bậc 1,1/2	6,3	520.962
196	Nghệ nhân - bậc 1,2/2	6,35	525.096
197	Nghệ nhân - bậc 1,3/2	6,39	528.404
198	Nghệ nhân - bậc 1,4/2	6,44	532.538
199	Nghệ nhân - bậc 1,5/2	6,49	536.673
200	Nghệ nhân - bậc 1,6/2	6,54	540.808
201	Nghệ nhân - bậc 1,7/2	6,59	544.942
202	Nghệ nhân - bậc 1,8/2	6,63	548.250
203	Nghệ nhân - bậc 1,9/2	6,68	552.385

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
204	Nghệ nhân - bậc 2/2 4. CÔNG NHÂN LÁI XE	6,73	556.519
Nhóm 1: Ô tô vận tải thùng, ô tô tự đổ, ô tô tưới nước tải trọng dưới 7,5T; cần trục ô tô sức nâng dưới 7,5T; xe hút mùn khoan; ô tô bán tải; xe ô tô 7 chỗ dùng trong công tác khảo sát; xe hút chân không dưới 10 tấn; máy nén thử đường ống công suất 170CV.			
205	Công nhân lái xe, nhóm 1 - bậc 1/4	2,18	180.269
206	Công nhân lái xe, nhóm 1 - bậc 2/4	2,57	212.519
207	Công nhân lái xe, nhóm 1 - bậc 3/4	3,05	252.212
208	Công nhân lái xe, nhóm 1 - bậc 4/4	3,6	297.692
Nhóm 2: Ô tô vận tải thùng, ô tô tự đổ, ô tô tưới nước, tải trọng từ 7,5T đến dưới 25T; cần trục ô tô sức nâng từ 7,5T đến dưới 25T; ô tô chuyên trộn bê tông dung tích thùng dưới 14,5m ³ ; xe bơm bê tông; máy phun nhựa đường.			
209	Công nhân lái xe, nhóm 2 - bậc 1/4	2,51	207.558
210	Công nhân lái xe, nhóm 2 - bậc 2/4	2,94	243.115
211	Công nhân lái xe, nhóm 2 - bậc 3/4	3,44	284.462
212	Công nhân lái xe, nhóm 2 - bậc 4/4	4,05	334.904
Nhóm 3: Ô tô tự đổ, tải trọng từ 25T trở lên; ô tô chuyên trộn bê tông dung tích thùng từ 14,5m ³ trở lên; cần trục ô tô sức nâng từ 25T trở lên.			
213	Công nhân lái xe, nhóm 3 - bậc 1/4	2,99	247.250
214	Công nhân lái xe, nhóm 3 - bậc 2/4	3,5	289.423
215	Công nhân lái xe, nhóm 3 - bậc 3/4	4,11	339.865
216	Công nhân lái xe, nhóm 3 - bậc 4/4	4,82	398.577
5. THỢ ĐIỀU KHIỂN TÀU, THUYỀN, THIẾT BỊ KHÁC			
5.1 Thuyền trưởng, thuyền phó, máy 1, máy 2 của tàu, ca nô, cần cẩu nổi, búa đóng cọc nổi và tàu đóng cọc			
5.1.1 Nhóm 1: Tàu, ca nô có công suất máy chính từ 5CV đến 150CV:			
217	Thuyền trưởng - nhóm 1, bậc 1/2	3,73	308.442
218	Thuyền trưởng - nhóm 1, bậc 2/2	3,91	323.327
219	Thuyền phó 1, máy 1 - nhóm 1, bậc 1/2	3,17	262.135
220	Thuyền phó 1, máy 1 - nhóm 1, bậc 2/2	3,3	272.885
221	Thuyền phó 2, máy 2 - nhóm 1, bậc 1/2	2,66	219.962
222	Thuyền phó 2, máy 2 - nhóm 1, bậc 2/2	2,81	232.365
5.1.2 Nhóm 2: Tàu, ca nô có công suất máy chính trên 150CV; cần cẩu nổi; tàu đóng cọc:			

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
223	Thuyền trưởng - nhóm 2, bậc 1/2	4,14	342.346
224	Thuyền trưởng - nhóm 2, bậc 2/2	4,36	360.538
225	Thuyền phó 1, máy 1 - nhóm 2, bậc 1/2	3,55	293.558
226	Thuyền phó 1, máy 1 - nhóm 2, bậc 2/2	3,76	310.923
227	Thuyền phó 2, máy 2 - nhóm 2, bậc 1/2	2,93	242.288
228	Thuyền phó 2, máy 2 - nhóm 2, bậc 2/2	3,1	256.346
5.2 Thủy thủ, thợ máy, thợ điện:			
5.2.1 Thủy thủ:			
229	Thủy thủ bậc 1/4	1,93	159.596
230	Thủy thủ bậc 2/4	2,18	180.269
231	Thủy thủ bậc 3/4	2,51	207.558
232	Thủy thủ bậc 4/4	2,83	234.019
5.2.2 Thợ máy, thợ điện:			
233	Thợ máy, thợ điện bậc 1/4	2,05	169.519
234	Thợ máy, thợ điện bậc 2/4	2,35	194.327
235	Thợ máy, thợ điện bậc 3/4	2,66	219.962
236	Thợ máy, thợ điện bậc 4/4	2,99	247.250
5.2.3 Phục vụ viên:			
237	Phục vụ viên bậc 1/4	1,55	128.173
238	Phục vụ viên bậc 2/4	1,75	144.712
239	Phục vụ viên bậc 2,7/4	1,96	162.077
240	Phục vụ viên bậc 3/4	2,05	169.519
241	Phục vụ viên bậc 4/4	2,35	194.327
5.3 Thợ điều khiển tàu hút, tàu cuốc nạo vét sông:			
+ Tàu hút dưới 150m³/h:			
242	Thuyền trưởng tàu hút < 150m ³ /h, bậc 1/2	3,91	323.327
243	Thuyền trưởng tàu hút < 150m ³ /h, bậc 2/2	4,16	344.000
244	Máy trưởng tàu hút < 150m ³ /h, bậc 1/2	3,5	289.423
245	Máy trưởng tàu hút < 150m ³ /h, bậc 2/2	3,73	308.442
246	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1 tàu hút < 150m ³ /h, bậc 1/2	3,48	287.769
247	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1 tàu hút < 150m ³ /h, bậc 2/2	3,71	306.788
248	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút < 150m ³ /h, bậc 1/2	3,17	262.135
249	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút < 150m ³ /h, bậc 2/2	3,5	289.423
+ Tàu hút từ 150m³/h đến 300m³/h:			

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
250	Thuyền trưởng tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 1/2	4,37	361.365
251	Thuyền trưởng tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 2/2	4,68	387.000
252	Máy trưởng tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 1/2	4,16	344.000
253	Máy trưởng tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 2/2	4,37	361.365
254	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1, thuyền phó tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 1/2	4,09	338.212
255	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1, thuyền phó tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 2/2	4,3	355.577
256	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 1/2	3,73	308.442
257	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 2/2	3,91	323.327
	+ Tàu hút trên 300m³/h; tàu cuốc dưới 300m³/h:		
258	Thuyền trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 1/2	4,88	403.538
259	Thuyền trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	5,19	429.173
260	Máy trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 1/2	4,71	389.481
261	Máy trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	5,07	419.250
262	Điện trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 1/2	4,16	344.000
263	Điện trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	4,36	360.538
264	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1, thuyền phó tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 1/2	4,68	387.000
265	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1, thuyền phó tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	4,92	406.846
266	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 1/2	4,37	361.365
267	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	4,68	387.000

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
5.4 Thợ điều khiển tàu hút, tàu cuốc, tàu đào gầu ngoạm nạo vét biển:			
+ Từ 300m³/h đến 800m³/h:			
268	Thuyền trưởng tàu hút bưng từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 1/2	5,19	429.173
269	Thuyền trưởng tàu hút bưng từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 2/2	5,41	447.365
270	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 1/2	4,92	406.846
271	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 2/2	5,19	429.173
272	Điện trưởng tàu hút, tàu cuốc; kỹ thuật viên cuốc 1, thuyền phó 2 tàu hút bưng; kỹ thuật viên cuốc 2 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 1/2	4,37	361.365
273	Điện trưởng tàu hút, tàu cuốc; kỹ thuật viên cuốc 1, thuyền phó 2 tàu hút bưng; kỹ thuật viên cuốc 2 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 2/2	4,68	387.000
274	Máy 2; kỹ thuật viên cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 1/2	4,68	387.000
275	Máy 2; kỹ thuật viên cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 2/2	4,92	406.846
276	Thuyền phó tàu cuốc, kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 1/2	4,16	344.000
277	Thuyền phó tàu cuốc, kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 2/2	4,37	361.365
+ Từ 800m³/h trở lên:			
278	Thuyền trưởng tàu hút bưng từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	5,41	447.365
279	Thuyền trưởng tàu hút bưng từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	5,75	475.481
280	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	5,19	429.173
281	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	5,41	447.365
282	Điện trưởng tàu hút, tàu cuốc; kỹ thuật viên cuốc 1, thuyền phó 2 tàu hút bưng; kỹ thuật viên cuốc 2 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	4,68	387.000

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
283	Điện trưởng tàu hút, tàu cuốc; kỹ thuật viên cuốc 1, thuyền phó 2 tàu hút bưng; kỹ thuật viên cuốc 2 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	4,92	406.846
284	Máy 2; kỹ thuật viên cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	4,92	406.846
285	Máy 2; kỹ thuật viên cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gầu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	5,19	429.173
286	Thuyền phó tàu cuốc, kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	4,37	361.365
287	Thuyền phó tàu cuốc, kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	4,68	387.000
	6. Thợ lặn:		
288	Thợ lặn bậc 1/4	2,99	247.250
289	Thợ lặn bậc 2/4	3,28	271.231
290	Thợ lặn bậc 3/4	3,72	307.615
291	Thợ lặn bậc 4/4	4,15	343.173
292	Thợ lặn cấp I, bậc 1/2	4,67	386.173
293	Thợ lặn cấp I, bậc 2/2	5,27	435.788
294	Thợ lặn cấp II	5,75	475.481

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
1	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 0,4m ³	ca	1.522.358
2	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 0,5m ³	-	1.758.697
3	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 0,65m ³	-	2.194.624
4	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 0,8m ³	-	2.372.707
5	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 1,25m ³	-	3.309.028
6	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 1,6m ³	-	3.963.121
7	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 2,3m ³	-	5.228.838
8	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 3,6m ³	-	7.911.255
11	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 0,4m ³	-	2.165.412
12	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 0,65m ³	-	2.340.483
13	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 1m ³	-	3.224.604
14	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 1,2m ³	-	3.866.011
15	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 1,6m ³	-	4.620.216
16	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 2,3m ³	-	5.876.700
17	Máy xúc lật dung tích gầu 0,6m ³	-	1.160.685
18	Máy xúc lật dung tích gầu 0,9-1m ³	-	1.474.132
19	Máy xúc lật dung tích gầu 1,25m ³	-	1.920.062
20	Máy xúc lật dung tích gầu 1,65m ³	-	2.540.003
21	Máy xúc lật dung tích gầu 2,3m ³	-	3.085.670
24	Máy ủi công suất 75cv	-	1.232.468
25	Máy ủi công suất 110cv	-	1.820.444
26	Máy ủi công suất 140cv	-	2.463.948
27	Máy ủi công suất 180cv	-	2.970.876
28	Máy ủi công suất (240-250)cv	-	3.625.254
29	Máy ủi công suất 320cv	-	5.012.554
30	Máy cạp tự hành dung tích thùng 9m ³	-	3.782.687

Ghi chú: Stt của Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng lấy theo số thứ tự của Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Kiên Giang công bố kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2018 của ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang.

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
31	Máy cạp tự hành dung tích thùng 16m ³	ca	4.830.228
33	Máy san tự hành công suất 108cv	-	1.966.120
35	Máy đầm đất cầm tay trọng lượng 50kg (Đầm cóc)	-	274.313
39	Đầm bánh hơi tự hành trọng lượng 9T	-	1.296.609
40	Đầm bánh hơi tự hành trọng lượng 16T	-	1.430.883
41	Đầm bánh hơi tự hành trọng lượng 25T	-	1.795.176
43	Máy đầm rung tự hành trọng lượng 15T	-	1.917.324
45	Máy đầm rung tự hành trọng lượng 25T	-	2.628.869
46	Đầm bánh thép tự hành trọng lượng 6T	-	680.537
47	Đầm bánh thép tự hành trọng lượng 8,5T	-	835.011
48	Đầm bánh thép tự hành trọng lượng 10T	-	994.898
50	Quả đầm trọng lượng 16T	-	727.830
54	Cần trục ô tô sức nâng 6T	-	1.578.823
55	Cần trục ô tô sức nâng 10T	-	1.962.935
56	Cần trục ô tô sức nâng 16T	-	2.210.785
57	Cần trục ô tô sức nâng 20T	-	2.435.776
58	Cần trục ô tô sức nâng 25T	-	2.796.813
59	Cần trục ô tô sức nâng 30T	-	3.051.060
61	Cần trục ô tô sức nâng 50T	-	4.913.892
62	Cần trục bánh hơi sức nâng 16T	-	1.703.371
63	Cần trục bánh hơi sức nâng 25T	-	2.009.779
65	Cần trục bánh hơi sức nâng 63T	-	3.642.429
70	Cần trục bánh xích sức nâng 5T	-	1.540.942
71	Cần trục bánh xích sức nâng 10T	-	1.786.268
72	Cần trục bánh xích sức nâng 16T	-	2.169.916
73	Cần trục bánh xích sức nâng 25T	-	2.599.779
75	Cần trục bánh xích sức nâng 40T	-	3.719.158
76	Cần trục bánh xích sức nâng 50T	-	4.019.456
77	Cần trục bánh xích sức nâng 63T	-	4.617.427
78	Cần trục bánh hơi sức nâng 80T	-	5.337.223
86	Cần trục tháp sức nâng 15-16T	-	1.915.798
88	Cần trục tháp sức nâng 25T	-	2.790.922
90	Cần trục tháp sức nâng 40T	-	3.735.515
91	Cần trục tháp sức nâng 50T	-	4.764.432
94	Cần cầu nổi kéo theo sức nâng 30T	-	5.961.132

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
96	Giá long môn (cổng trục sức nâng 10T)	ca	1.128.402
97	Cần cầu cổng 30T (cổng trục sức nâng 30T)	-	1.499.959
100	Cầu lao dầm K33-60 (cầu long môn)	-	4.765.404
101	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	-	3.381.501
111	Máy vận thăng sức nâng 0,8T, H nâng 80m	-	362.783
113	Máy vận thăng lồng sức nâng 3T, H nâng 100m	-	705.835
116	Tời điện sức kéo 1,5T	-	206.893
117	Tời điện sức kéo 3T	-	237.103
118	Tời điện sức kéo 3,5T	-	242.826
119	Tời điện sức kéo 5T	-	255.727
120	Palăng xích sức nâng 3T	-	187.408
121	Palăng xích sức nâng 5T	-	189.791
122	Kích sức nâng 10T (Bộ kích 10T)	-	216.283
123	Kích sức nâng 25-30T	-	217.696
124	Kích sức nâng 50T	-	222.407
126	Kích sức nâng 200T	-	243.136
127	Kích sức nâng 250T	-	259.265
128	Kích sức nâng 500T	-	315.915
130	Kích thông tâm YCW - 250T	-	229.356
131	Kích thông tâm YCW - 500T	-	264.105
141	Búa điêzen tự hành bánh xích, t.lượng đầu búa 1,8T	-	2.656.524
144	Búa điêzen chạy trên ray trọng lượng đầu búa 1,2T	-	1.421.707
145	Búa điêzen chạy trên ray trọng lượng đầu búa 1,8T	-	1.792.424
146	Búa điêzen chạy trên ray trọng lượng đầu búa 2,5T	-	2.244.985
147	Búa điêzen chạy trên ray trọng lượng đầu búa 3,5T	-	2.525.505
148	Búa điêzen chạy trên ray trọng lượng đầu búa 4,5T	-	2.991.847
150	Búa rung cọc cát, tự hành bánh xích công suất 60kw	-	2.458.178
151	Búa rung công suất 40kw	-	699.087
153	Búa rung công suất 170kw	-	1.267.805
154	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) trọng lượng búa ≤ 1,8T	-	4.878.265
155	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) trọng lượng búa ≤ 2,5T	-	5.055.851
156	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) trọng lượng búa ≤ 3,5T	-	5.181.374

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
160	Tàu đóng cọc C96 búa thủy lực, trọng lượng đầu búa 7,5T	ca	13.535.904
163	Máy ép cọc trước lực ép 150T	-	812.060
164	Máy ép cọc trước lực ép 200T	-	861.655
165	Máy ép cọc sau	-	550.784
166	Máy ép thủy lực (KGK-130C4) lực ép 130T	-	1.290.887
167	Máy cắm bấc thấm	-	2.174.438
168	Máy khoan cọc nhồi ED	-	6.005.833
169	Máy khoan cọc nhồi Bauer (mômen xoay > 200kNm)	-	13.988.239
170	Gầu đào (thi công móng cọc, tường barette)	-	60.231
171	Máy khoan tường sét (khoan trộn đất)	-	4.809.836
172	Máy khoan cọc đất	-	4.856.826
173	Máy cấp xi măng	-	109.636
174	Máy trộn dung dịch khoan dung tích ≤ 750 lít	-	225.566
175	Máy trộn dung dịch khoan dung tích 1000 lít	-	390.208
176	Máy sàng lọc Bentonit BE100 năng suất 100m ³ /h	-	543.238
177	Máy bơm dung dịch 15m ³ /ph	-	413.198
178	Máy trộn bê tông dung tích 250 lít	-	272.592
179	Máy trộn bê tông dung tích 500 lít	-	390.935
180	Máy trộn vữa dung tích 80 lít	-	216.648
183	Máy trộn vữa xi măng dung tích 1200l	-	590.164
184	Máy trộn vữa xi măng dung tích 1600l	-	716.680
185	Trạm trộn bê tông năng suất 16m ³ /h	-	1.552.974
186	Trạm trộn bê tông năng suất 25m ³ /h	-	1.964.361
187	Trạm trộn bê tông năng suất 30m ³ /h	-	2.590.293
188	Trạm trộn bê tông năng suất 50m ³ /h	-	3.645.674
191	Trạm trộn bê tông năng suất 125m ³ /h	-	7.063.071
192	Trạm trộn bê tông năng suất 160m ³ /h	-	7.626.075
200	Trạm trộn bê tông asphan năng suất 25T/h	-	7.032.006
202	Trạm trộn bê tông asphan năng suất 60T/h	-	10.551.248
203	Trạm trộn bê tông asphan năng suất 80T/h	-	10.853.095
205	Máy phun nhựa đường công suất 190cv; (Ô tô tưới nhựa 7T)	-	2.892.973
208	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa công suất 130-140cv	-	5.308.267

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
209	Máy rải cấp phối đá dăm năng suất 50-60m ³ /h	ca	3.634.214
210	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	-	5.043.216
211	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK10A	-	288.650
212	Lò nấu sơn YHK 3A; Lò nung keo	-	756.891
213	Thiết bị đun rót mastic	-	324.548
214	Nồi nấu nhựa	-	298.439
215	Máy trải bê tông SP.500	-	9.664.578
218	Ô tô vận tải thùng trọng tải 2,5T	-	669.765
219	Ô tô vận tải thùng trọng tải 5T	-	894.597
220	Ô tô vận tải thùng trọng tải 7T	-	1.094.230
221	Ô tô vận tải thùng trọng tải 10 T	-	1.343.886
222	Ô tô vận tải thùng trọng tải 12T	-	1.473.730
223	Ô tô vận tải thùng trọng tải 15T	-	1.681.558
224	Ô tô vận tải thùng trọng tải 20 T	-	2.223.767
225	Ô tô tự đổ trọng tải 5T	-	1.147.030
226	Ô tô tự đổ trọng tải 7T	-	1.367.652
227	Ô tô tự đổ trọng tải 10T	-	1.683.457
228	Ô tô tự đổ trọng tải 12T	-	1.936.099
229	Ô tô tự đổ trọng tải 15T	-	2.208.765
231	Ô tô tự đổ trọng tải 22T	-	2.742.845
233	Ô tô tự đổ trọng tải 27T	-	3.511.334
235	Ô tô đầu kéo 360cv	-	2.871.242
236	Ô tô chuyển trộn bê tông, dung tích thùng trộn 6m ³	-	2.015.962
237	Ô tô chuyển trộn bê tông, dung tích thùng trộn 10,7m ³	-	3.663.618
238	Ô tô chuyển trộn bê tông, dung tích thùng trộn 14,5m ³	-	4.678.793
240	Ô tô tưới nước dung tích 5m ³	-	1.014.451
243	Ô tô tưới nước dung tích 9m ³	-	1.334.937
250	Máy khoan đá đất đá cầm tay đường kính khoan ≤ 42mm (động cơ điện)	-	208.929
251	Máy khoan đá đất đá cầm tay đường kính khoan ≤ 42mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	-	221.607
254	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) đường kính khoan 76-95mm	-	1.450.363
255	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) đường kính khoan 105-110mm	-	1.715.363

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
256	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel đường kính khoan 45 (2 cần 147cv)	ca	11.580.160
257	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel đk khoan 45 (3 cần 255cv) (máy khoan Robbin)	-	16.575.893
260	Tổ hợp dàn khoan leo, công suất 9kw	-	2.720.846
261	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy YG60	-	1.895.165
264	Máy phát điện lưu động công suất 30kw	-	651.029
265	Máy phát điện lưu động công suất 50kw	-	883.558
266	Máy phát điện lưu động công suất 75kw	-	1.110.668
272	Máy nén khí, động cơ diesel, năng suất 240m ³ /h	-	779.916
273	Máy nén khí, động cơ diesel, năng suất 300m ³ /h	-	887.860
274	Máy nén khí, động cơ diesel, năng suất 360m ³ /h	-	948.043
275	Máy nén khí, động cơ diesel, năng suất 420m ³ /h	-	1.068.150
276	Máy nén khí, động cơ diesel, năng suất 540m ³ /h	-	1.197.419
277	Máy nén khí, động cơ diesel, năng suất 600m ³ /h	-	1.370.533
278	Máy nén khí, động cơ diesel, năng suất 660m ³ /h	-	1.489.193
279	Máy nén khí, động cơ diesel, năng suất 1200m ³ /h	-	2.266.639
281	Máy nén khí, động cơ điện năng suất 5m ³ /h	-	185.823
285	Máy nén khí, động cơ điện năng suất 600m ³ /h	-	764.786
286	Sà lan công trình trọng tải 200T	-	931.476
287	Sà lan công trình trọng tải 250T	-	1.074.166
288	Sà lan công trình trọng tải 300T	-	1.218.216
289	Sà lan công trình trọng tải 400T	-	1.300.495
290	Sà lan công trình trọng tải 600T	-	1.466.375
291	Sà lan công trình trọng tải 800T	-	1.906.905
296	Phao thép trọng tải 60T	-	119.124
297	Phao thép trọng tải 200T	-	207.455
298	Phao thép trọng tải 250T	-	217.794
299	Pông tông	-	256.798
300	Thuyền (ghe) 5T đặt máy bơm	-	988.912
301	Thuyền (ghe) 40T đặt máy bơm	-	2.588.810
302	Ca nô công suất 12-15cv	-	442.860
303	Ca nô công suất 23cv	-	478.931
304	Ca nô công suất 30cv	-	498.175
305	Ca nô công suất 55cv	-	763.196

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
306	Ca nô công suất 75cv	ca	861.987
308	Ca nô công suất 120cv	-	1.026.359
309	Ca nô công suất 150cv	-	1.385.207
312	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 75cv	-	2.462.217
313	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 150cv	-	3.564.495
315	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 360cv	-	5.387.141
316	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 600cv	-	8.025.424
317	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 1200cv	-	20.875.422
318	Tàu cuốc sông công suất 495cv	-	19.659.579
319	Tàu cuốc biển công suất 2085cv	-	51.608.478
320	Tàu hút bùn công suất 585-600cv	-	17.114.324
321	Tàu hút bùn công suất 1200cv	-	30.896.187
322	Tàu hút bùn công suất 4170cv	-	108.300.460
323	Tàu hút bùn tự hành công suất 1390cv	-	31.964.023
324	Tàu hút bùn tự hành công suất 5945cv	-	121.990.057
325	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm) công suất 3170cv, dung tích gầu 17m ³	-	70.958.334
326	Xáng cạp dung tích gầu 1,25m ³	-	3.344.895
327	Thiết bị lặn	-	895.758
330	Máy cào đá, động cơ điện năng suất 3m ³ /ph	-	1.656.450
332	Tời manơ 13kw	-	552.181
333	Xe goòng 3T	-	481.639
334	Xe goòng 5,8m ³	-	1.300.962
335	Đầu kéo 30T	-	2.736.199
336	Quang lật 360T/h	-	669.909
337	Máy nâng phục vụ thi công hầm công suất 135cv	-	1.431.321
340	Máy khoan ngầm có định hướng	-	5.857.471
341	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng)	-	3.443.775
343	Máy bơm nước động cơ điện công suất 1,1kw	-	188.077
348	Máy bơm nước động cơ điện công suất 6,5-7kw	-	223.570
350	Máy bơm nước động cơ điện công suất 20kw	-	331.881
353	Máy bơm nước động cơ điêzen công suất 5cv	-	269.995
354	Máy bơm nước động cơ điêzen công suất 5,5cv	-	278.479
356	Máy bơm nước động cơ điêzen công suất 20cv	-	444.157

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
358	Máy bơm nước động cơ điêzen công suất 30cv	-	568.791
359	Máy bơm nước động cơ điêzen công suất 40cv	ca	654.103
360	Máy bơm nước động cơ điêzen công suất 75cv	-	1.014.231
361	Máy bơm nước động cơ điêzen công suất 120cv	-	1.282.552
365	Bơm chân không 7,5kw	-	270.227
366	Máy bơm xói 4MC (75kw)	-	645.850
367	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300cv)	-	3.033.870
368	Máy bơm vữa năng suất 6m ³ /h (Máy phun vữa 5,5kw)	-	663.943
369	Máy bơm vữa năng suất 9m ³ /h	-	751.162
371	Máy bơm vữa công suất 40kw	-	903.940
372	Máy bơm cát động cơ điêzen công suất 126cv	-	1.259.528
373	Máy bơm cát động cơ điêzen công suất 350cv	-	2.689.041
374	Máy bơm cát động cơ điêzen công suất 380cv	-	2.865.295
375	Máy bơm cát động cơ điêzen công suất 480cv	-	3.493.295
376	Xe bơm bê tông tự hành năng suất 50m ³ /h	-	3.829.019
378	Máy bơm bê tông năng suất 40-60m ³ /h	-	2.040.209
380	Máy phun vẩy năng suất 9m ³ /h	-	2.927.740
381	Máy phun vẩy năng suất 16m ³ /h	-	9.369.605
382	Máy đầm bê tông, đầm bàn công suất 1kw	-	206.212
386	Máy đầm bê tông, đầm dùi công suất 1,5kw	-	209.691
387	Máy đầm bê tông, đầm dùi công suất 2,8kw	-	224.188
388	Máy đầm bê tông, đầm dùi công suất 3,5kw	-	264.682
389	Máy phun sơn (chưa tính khí nén), năng suất 400m ² /h	-	201.598
390	Máy phun cát (chưa tính khí nén)	-	209.175
391	Máy khoan đứng công suất 2,5kw	-	231.370
392	Máy khoan đứng công suất 4,5kw	-	252.853
395	Máy khoan bê tông cầm tay công suất 0,75kw	-	196.990
397	Máy khoan bê tông cầm tay công suất 1,5kw	-	215.218
398	Máy luân cấp công suất 15kw	-	325.854
399	Máy cắt cáp công suất 10kw	-	225.489
401	Máy cắt gạch đá công suất 1,7kw; (Máy khoan công suất 1,7kw)	-	208.314
402	Máy cắt bê tông công suất 7,5kw	-	248.322
403	Máy cắt bê tông công suất 12cv (MCD 218)	-	451.199

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
406	Máy cắt tôn công suất 15kw	-	363.239
407	Máy cắt đột công suất 2,8kw	ca	226.204
408	Máy cắt uốn cốt thép công suất 5kw	-	211.934
410	Máy cắt thép plasma	-	261.404
411	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) tiêu hao khí nén 1,5m ³ /ph	-	231.287
412	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) tiêu hao khí nén 3m ³ /ph	-	233.934
413	Máy uốn ống công suất 2,8kw	-	215.809
414	Máy lọc tôn (cán tôn) công suất 5kw	-	244.143
415	Máy cưa kim loại công suất 1,7kw	-	208.101
416	Máy cưa kim loại công suất 2,7kw	-	216.063
417	Máy tiện công suất 10kw	-	315.175
418	Máy bào thép công suất 7,5kw	-	273.938
419	Máy phay công suất 7kw	-	287.510
421	Máy mài công suất 1kw	-	185.964
422	Máy mài công suất 2,7kw	-	196.956
427	Biến thế hàn xoay chiều công suất 23kw	-	321.101
438	Máy khoan đập cấp công suất 40kw	-	1.167.525
441	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	-	1.967.271
442	Bộ kích lắp dựng tháo dỡ ván khuôn 50-60T	-	545.549
	Máy và thiết bị thi công bổ sung:		
455	Đầm bánh hơi trọng lượng 18T	ca	1.587.778
457	Tời điện sức kéo 2T	-	216.911
458	Tời điện sức kéo 10T	-	297.237
459	Máy khoan tự hành, động cơ điêzen T2W (300cv)	-	8.214.500
460	Tàu hút bụi tự hành công suất 3958cv	-	82.693.789
461	Cần trục tháp sức nâng 80T	-	7.883.956
462	Thùng trộn 750 lít	-	8.600
463	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) trọng lượng búa ≤ 4,5T	-	5.257.577
464	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa công suất 170cv	-	6.045.727
465	Máy đầm bê tông, đầm cạnh công suất 3kw	-	247.412
466	Rơ moóc có điều khiển trọng tải 50T	-	446.727
469	Thiết bị nâng hạ dầm super T sức nâng 75T	-	2.966.822

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
470	Cần trục bánh xích sức nâng 60T	-	4.467.089
488	Búa diesel chạy trên ray trọng lượng đầu búa 7,5T	ca	4.316.780
489	Trạm trộn bê tông năng suất 60m ³ /h	-	3.895.230
490	Trạm trộn bê tông năng suất 120m ³ /h	-	6.376.592
491	Hệ kích thủy lực 25T	-	235.419
	Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:		
20	Máy trắc đạc (toàn đạc điện tử)	ca	159.467

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phát rừng loại I, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng,				
AA.11111	- 0 cây	100m ²		169.684	
AA.11112	- ≤ 2 cây	-		253.633	
AA.11113	- ≤ 3 cây	-		292.929	
	Phát rừng loại II, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng,				
AA.11121	- 0 cây	100m ²		216.124	
AA.11122	- ≤ 2 cây	-		325.079	
AA.11123	- ≤ 3 cây	-		376.878	
AA.11124	- ≤ 5 cây	-		464.399	
AA.11125	- > 5 cây	-		585.857	
	Phát rừng loại III, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng,				
AA.11131	- 0 cây	100m ²		248.275	
AA.11132	- ≤ 2 cây	-		353.658	
AA.11133	- ≤ 3 cây	-		407.242	
AA.11134	- ≤ 5 cây	-		494.764	
AA.11135	- > 5 cây	-		618.008	
	Phát rừng loại IV, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng,				
AA.11141	- 0 cây	100m ²		271.495	
AA.11142	- ≤ 2 cây	-		384.022	
AA.11143	- ≤ 3 cây	-		444.751	

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phát rừng tạo mặt bằng bằng cơ giới, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng,				
AA.11211	- 0 cây	100m ²		13.396	33.571
AA.11212	- ≤ 2 cây	-		21.970	46.383
AA.11213	- ≤ 3 cây	-		51.084	58.457
AA.11214	- ≤ 5 cây	-		74.661	69.544
AA.11215	- > 5 cây	-		95.559	75.704

BẢNG QUY ĐỔI CÂY TIÊU CHUẨN

ĐƯỜNG KÍNH CÂY	ĐỔI RA CÂY TIÊU CHUẨN	ĐƯỜNG KÍNH CÂY	ĐỔI RA CÂY TIÊU CHUẨN
10 - 20cm	1	> 40 - 50cm	6
> 20 - 30cm	1,5	> 50 - 60cm	15
> 30 - 40cm	3,5		

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/cây

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.12111	Chặt cây ở mặt đất bằng phẳng, Đường kính gốc cây $\leq 20\text{cm}$	cây		21.434	
AA.12112	- $\leq 30\text{cm}$	-		42.868	
AA.12113	- $\leq 40\text{cm}$	-		87.521	
AA.12114	- $\leq 50\text{cm}$	-		166.112	
AA.12115	- $\leq 60\text{cm}$	-		362.588	
AA.12116	- $\leq 70\text{cm}$	-		868.069	
AA.12117	- $> 70\text{cm}$	-		1.639.686	
AA.12121	Chặt cây ở sườn đồi dốc, Đường kính gốc cây $\leq 20\text{cm}$	cây		25.006	
AA.12122	- $\leq 30\text{cm}$	-		48.226	
AA.12123	- $\leq 40\text{cm}$	-		98.238	
AA.12124	- $\leq 50\text{cm}$	-		180.401	
AA.12125	- $\leq 60\text{cm}$	-		507.267	
AA.12126	- $\leq 70\text{cm}$	-		1.085.979	
AA.12127	- $> 70\text{cm}$	-		1.786.150	

Trường hợp chặt cây ở chỗ lầy lội thì đơn giá được nhân với hệ số 2.

AA.13000 ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY*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

Đơn vị tính : đồng/gốc cây

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.13111	Đào gốc cây, Đường kính gốc cây $\leq 20\text{cm}$	gốc cây		35.723	
AA.13112	- $\leq 30\text{cm}$	-		66.088	
AA.13113	- $\leq 40\text{cm}$	-		125.031	
AA.13114	- $\leq 50\text{cm}$	-		241.130	
AA.13115	- $\leq 60\text{cm}$	-		578.713	
AA.13116	- $\leq 70\text{cm}$	-		1.085.979	
AA.13117	- $> 70\text{cm}$	-		1.952.262	

AA.13200 ĐÀO BỤI CÂY

Đơn vị tính : đồng/bụi

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.13211	Đào bụi dừa nước, Đường kính bụi dừa $\leq 30\text{cm}$	bụi		94.666	
AA.13212	- $> 30\text{cm}$	-		133.961	
AA.13221	Đào bụi tre, Đường kính bụi tre $\leq 50\text{cm}$	bụi		187.546	
AA.13222	- $\leq 80\text{cm}$	-		1.193.148	
AA.13223	- $> 80\text{cm}$	-		2.146.952	

AA.20000 CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÔNG TRÌNH**AA.21000 PHÁ DỠ BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

Phá vỡ các kết cấu kiến trúc, tận dụng các vật liệu để sử dụng lại, xếp đồng theo từng loại, đúng nơi quy định hoặc trên các phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m để vận chuyển, thu dọn mặt bằng sau khi phá dỡ (biện pháp phá dỡ chưa tính trong đơn giá).

AA.21100 PHÁ DỠ KẾT CẤU GẠCH ĐÁĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.21111	Phá dỡ tường gạch	m ³		263.458	
AA.21112	Phá dỡ tường đá	-		296.634	
AA.21121	Phá dỡ nền bê tông gạch vỡ	-		325.907	
AA.21122	Phá dỡ móng bê tông gạch vỡ	-		392.260	
AA.21131	Phá dỡ bê tông than xỉ	-		355.180	

AA.21200 PHÁ DỠ KẾT CẤU BÊ TÔNG MÓNG, TƯỜNG CỘT, XÀ DẦMĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.21211	Phá dỡ bê tông đá, sỏi tầng rời	m ³		402.017	
	Phá dỡ bê tông nền, móng				
AA.21221	- Không cốt thép	m ³		694.748	
AA.21222	- Có cốt thép	-		995.285	
AA.21231	Phá dỡ bê tông tường	m ³		917.224	
AA.21241	Phá dỡ bê tông cột	-		1.073.347	
AA.21251	Phá dỡ bê tông xà, dầm	m ³		1.268.501	

AA.21300 PHÁ DỠ NỀN XI MĂNG, NỀN GẠCH, TẦM ĐAN BÊ TÔNGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.21311	Phá dỡ nền xi măng				
	- Không cốt thép	m ²		5.855	
AA.21312	- Có cốt thép	-		9.758	
	Phá dỡ nền gạch				
AA.21321	- Gạch lá nem	m ²		13.661	
AA.21322	- Gạch xi măng	-		15.612	
AA.21323	- Gạch chỉ	-		11.709	
AA.21331	Phá dỡ nền đan bê tông	m ²		17.564	

AA.21400 PHÁ DỠ KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.21411	Phá dỡ kết cấu mặt đường, Mặt đường cấp phối	m ³		290.779	
AA.21421	Mặt đường đá dăm	-		316.149	
AA.21431	Mặt đường đá dăm nhựa	-		372.744	
AA.21441	Mặt đường bê tông atphan	-		439.097	
AA.21451	Mặt đường bê tông xi măng	-		686.942	

AA.21500 PHÁ DỠ HÀNG RÀOĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.21511	Phá dỡ hàng rào song sắt, - Loại đơn giản	m ²		15.612	
AA.21512	- Loại phức tạp	-		18.735	

AA.21600 PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU DƯỚI NƯỚC BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào, phá dỡ kết cấu gạch đá, bê tông, bóc xếp, vận chuyển phế liệu đổ đúng nơi quy định trong phạm vi 30m (chưa tính hệ sà đạo, hệ nổi thi công).

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ các kết cấu dưới nước bằng thủ công,				
AA.21611	- Kết cấu gạch đá	m ³		362.986	
AA.21612	- Bê tông không cốt thép	-		897.708	
AA.21613	- Bê tông có cốt thép	-		1.492.928	

AA.22000 PHÁ DỠ BẰNG MÁY*Thành phần công việc:*

Phá dỡ kết cấu bê tông cốt thép, không cốt thép, kết cấu gạch đá bằng búa căn, bằng máy khoan cầm tay, cắt cốt thép bằng máy hàn. Bóc xúc phế thải đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

AA.22100 PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG BÚA CĂNĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bằng búa căn,				
AA.22111	- Bê tông có cốt thép	m ³	37.500	117.092	285.446
AA.22112	- Bê tông không cốt thép	-		97.577	181.067
AA.22121	- Kết cấu gạch đá	-		39.031	110.536

AA.22200 PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY KHOANĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan,				
AA.22211	- Bê tông có cốt thép	m ³	37.500	394.211	299.832
AA.22212	- Bê tông không cốt thép	-		366.890	154.957
AA.22221	- Kết cấu gạch đá	-		322.004	139.892

AA.223000 ĐẬP ĐẦU CỌC KHOAN NHỒI*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.22310	Đập đầu cọc khoan nhồi trên cạn	m ³	30.000	151.823	514.526
AA.22320	Đập đầu cọc khoan nhồi dưới nước	-	37.500	221.408	728.753

AA.22400 CÀO BÓC LỚP MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt,				
AA.22411	- Chiều dày lớp bóc ≤ 3cm	100m ²	36.960	375.340	1.723.919
AA.22412	- Chiều dày lớp bóc ≤ 4cm	-	49.632	438.599	1.890.636
AA.22413	- Chiều dày lớp bóc ≤ 5cm	-	68.640	510.293	2.087.577
AA.22414	- Chiều dày lớp bóc ≤ 6cm	-	89.760	594.639	2.295.049
AA.22415	- Chiều dày lớp bóc ≤ 7cm	-	121.440	691.637	2.520.847

AA.23000 VẬN CHUYỂN PHÉ THẢI TIẾP 1000m BẰNG ÔTÔ 7 TẤNĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn,				
AA.23101	- Chiều dày lớp bóc ≤ 3cm	100m ²			23.250
AA.23102	- Chiều dày lớp bóc ≤ 4cm	-			30.088
AA.23103	- Chiều dày lớp bóc ≤ 5cm	-			38.294
AA.23104	- Chiều dày lớp bóc ≤ 6cm	-			45.133
AA.23105	- Chiều dày lớp bóc ≤ 7cm	-			60.177

AA.30000 THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU**AA.31000 THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU BẰNG THỦ CÔNG****AA.31100 THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU GỖ, SẮT THÉP**Đơn vị tính : đồng/m³; tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ kết cấu gỗ,				
AA.31111	- Chiều cao ≤ 4m	m ³		368.841	
AA.31112	- Chiều cao ≤ 16m	-		583.510	
	Tháo dỡ kết cấu sắt thép,				
AA.31121	- Chiều cao ≤ 4m	tấn		1.268.501	
AA.31122	- Chiều cao ≤ 16m	-		1.717.355	

AA.31200 THÁO DỠ MÁIĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ mái ngói,				
AA.31211	- Chiều cao ≤ 4m	m ²		11.709	
AA.31212	- Chiều cao ≤ 16m	-		17.564	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31221	Tháo dỡ mái tôn, - Chiều cao $\leq 4m$	m^2		5.855	
AA.31222	- Chiều cao $\leq 16m$	-		7.806	
AA.31231	Tháo dỡ mái fibrô xi măng, - Chiều cao $\leq 4m$	m^2		9.758	
AA.31232	- Chiều cao $\leq 16m$	-		11.709	

AA.31300 THÁO DỠ TRẦN, CỬA, GẠCH ỐP TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/ m^2

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31311	Tháo dỡ trần	m^2		11.709	
AA.31312	Tháo dỡ cửa	-		7.806	
AA.31331	Tháo dỡ gạch ốp tường	-		21.467	
AA.31332	Tháo dỡ gạch ốp chân tường	-		25.370	

AA.31400 THÁO DỠ VÁCH NGĂN

Đơn vị tính : đồng/ m^2

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31411	Tháo dỡ vách ngăn khung mắt cáo	m^2		5.855	
AA.31421	Tháo dỡ vách ngăn giấy ép, ván ép	-		7.806	
AA.31431	Tháo dỡ vách ngăn tường gỗ	-		7.806	
AA.31441	Tháo dỡ ván sàn	-		11.709	
AA.31451	Tháo dỡ vách ngăn nhôm kính	-		19.515	

AA.31500 THÁO DỠ CÁC THIẾT BỊ VỆ SINH*Thành phần công việc:*

Tháo dỡ các thiết bị vệ sinh, tận dụng các vật liệu để sử dụng lại. Vận chuyển và xếp đống theo từng loại đúng nơi quy định trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31511	Tháo dỡ bồn tắm	cái		87.819	
AA.31521	Tháo dỡ chậu rửa	-		19.515	
AA.31531	Tháo dỡ bệ xí	-		25.370	
AA.31541	Tháo dỡ chậu tiểu	-		29.273	

AA.31600 THÁO DỠ MÁY ĐIỀU HÒA CỤC BỘ, BÌNH ĐUN NƯỚC NÓNG

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31611	Tháo dỡ máy điều hòa cục bộ	cái		117.092	
AA.31621	Tháo dỡ bình nước nóng	-		39.031	

AA.32000 THÁO DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY**AA.32100 THÁO DỠ CẦU TẠM (EIFFEL, BAILEY, DÀN T66, N64) BẰNG MÁY HÀN, CẢN CẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo sàn cầu, dàn cầu bằng thủ công kết hợp máy hàn và thủ công kết hợp cần cẩu, 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/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ cầu tạm (Eiffel, Bailey, dàn T66, N64), Tháo bằng máy hàn,				
AA.32111	- Tháo dỡ sàn cầu	tấn	31.500	1.432.430	202.294
AA.32112	- Tháo dỡ dàn cầu	-	45.938	1.838.351	279.358
	Tháo bằng cần cẩu, cắt thép bằng máy hàn,				
AA.32121	- Tháo dỡ sàn cầu	tấn	31.500	704.506	323.296
AA.32122	- Tháo dỡ dàn cầu	-	45.938	1.100.669	428.082

AA.32200 THÁO DỠ DẦM, DÀN CẦU THÉP CÁC LOẠI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ dầm, dàn cầu thép các loại,				
AA.32211	- Trên cạn	tấn	276.100	2.003.218	6.444.457
AA.32212	- Dưới nước	-	292.415	2.846.678	6.748.305

CHƯƠNG II CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT

THUYẾT MINH

Đơn giá công tác đào, đắp đất, đá, cát được quy định cho 1m³ đào đắp hoàn chỉnh (bao gồm các công việc đào xúc đất, đầm lèn kể cả các công việc chuẩn bị và hoàn thiện v.v.). Trường hợp cần phải phát rừng phát tuyến, chặt, đào gốc cây, bụi cây, phá dỡ một số loại kết cấu trước khi đào, đắp thì áp dụng theo đơn giá đã được tính trong chương I.

- Đơn giá đào, đắp đất tính cho trường hợp đào đắp đất đá, cát bằng thủ công và đào đắp đất đá, cát bằng cơ giới.

- Trường hợp đào đắp đất đá, cát bằng máy mà khối lượng do máy không làm được như đào rãnh dọc, đào xả khối lượng đắp ép dư phải làm bằng thủ công (đào khoan đường, đào rãnh dọc, đào lấy đất đắp ép dư v.v..) thì khối lượng làm bằng thủ công áp dụng đơn giá đào đắp đất đá, cát bằng thủ công tương ứng.

- Đơn giá đào đất tính cho 1m³ đất nguyên thổ đo tại nơi đào.

- Đơn giá đắp đất tính cho 1m³ đắp đo tại nơi đắp.

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

- Đơn giá vận chuyển tính cho 1m³ đất đào đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở ròi của đất.

- Đơn giá vận chuyển đất, đá bằng ô tô tự đổ đã tính đến hệ số nở ròi của đất, đá cho các cự ly ≤ 300m; ≤ 500m; ≤ 700m và ≤ 1000m tương ứng với cấp đất, đá và loại phương tiện vận chuyển.

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

- Đơn giá vận chuyển với cự ly $L \leq 2\text{km}$ = Đg1 + Đg2 x (L - 1)

- Đơn giá vận chuyển với cự ly $L \leq 4\text{km}$ = Đg1 + Đg3 x (L - 1)

- Đơn giá vận chuyển với cự ly $L \leq 7\text{km}$ = Đg1 + Đg4 x (L - 1)

- Đơn giá vận chuyển với cự ly $L > 7\text{km}$ = Đg1 + Đg4 x 6 + Đg5 x (L - 7)

Trong đó :

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

- Đg2 : Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo cự ly ≤ 2km

- Đg3 : Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo cự ly ≤ 4km

- Đg4 : Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo cự ly ≤ 7km

- Đg5 : Đơn giá vận chuyển 1km ngoài phạm vi cự ly > 7km

- 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 xúc đất, đá đổ lên phương tiện vận chuyển.

- Đơn giá đào xúc đất hữu cơ, đất phong hóa bằng máy áp dụng đào đất tạo mặt bằng đất cấp I.
- Đơn giá vận chuyển tiếp bằng thủ công quy định vận chuyển trong phạm vi tối đa 300m.
- Công tác trồng cỏ mái bờ kênh mương, đê đập, taluy nền đường được tính riêng.
- Đào đất để đắp hoặc đắp đất (bằng đất có sẵn tại nơi đắp) công trình chưa tính đến hao 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 đắp và theo mùa trong năm để bổ sung vào đơn giá.

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

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

Ghi chú:

- Riêng khối lượng đá hỗn hợp cần đào và vận chuyển để đắp được tính bằng khối lượng đá hỗn hợp đo tại nơi đắp nhân với hệ số chuyển đổi 1,13.
- Căn cứ vào tính chất cơ lý của loại đất và đá hỗn hợp để đắp và yêu cầu kỹ thuật cụ thể của công trình, tổ chức tư vấn thiết kế chuẩn xác lại hệ số chuyển đổi nói trên cho phù hợp.

AB.10000 ĐÀO ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT BẰNG THỦ CÔNG**AB.11000 ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG****AB.11100 ĐÀO BÙN***Thành phần công việc:*

Đào, xúc, đổ đúng chỗ quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào bùn trong mọi điều kiện				
AB.11111	- Bùn đặc	m ³		167.898	
AB.11112	- Bùn lẫn rác	-		178.615	
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	-		291.142	
AB.11114	- Bùn lỏng	-		255.419	
	Vận chuyển tiếp 10m				
AB.11121	- Bùn đặc	m ³		2.501	
AB.11122	- Bùn lẫn rác	-		2.501	
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	-		11.789	
AB.11124	- Bùn lỏng	-		11.789	

AB.11200 ĐÀO ĐẤT ĐỂ ĐẬP HOẶC RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT*Thành phần công việc:*

Đào, xúc, đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10m.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào xúc đất để đập hoặc ra bãi thải, bãi tập kết				
AB.11211	- Đất cấp I	m ³		80.377	
AB.11212	- Đất cấp II	-		110.741	
AB.11213	- Đất cấp III	-		139.320	

ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH

AB.11300 ĐÀO MÓNG BĂNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng băng				
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 1m				
AB.11311	- Đất cấp I	m ³		100.024	
AB.11312	- Đất cấp II	-		146.464	
AB.11313	- Đất cấp III	-		221.483	
AB.11314	- Đất cấp IV	-		344.727	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11321	- Đất cấp I	m ³		110.741	
AB.11322	- Đất cấp II	-		157.181	
AB.11323	- Đất cấp III	-		233.986	
AB.11324	- Đất cấp IV	-		357.230	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 3m				
AB.11331	- Đất cấp I	m ³		121.458	
AB.11332	- Đất cấp II	-		169.684	
AB.11333	- Đất cấp III	-		246.489	
AB.11334	- Đất cấp IV	-		375.092	
	Rộng ≤ 3m, sâu > 3m				
AB.11341	- Đất cấp I	m ³		135.747	
AB.11342	- Đất cấp II	-		187.546	
AB.11343	- Đất cấp III	-		266.136	
AB.11344	- Đất cấp IV	-		398.311	
	Rộng > 3m, sâu ≤ 1m				
AB.11351	- Đất cấp I	m ³		82.163	
AB.11352	- Đất cấp II	-		112.527	
AB.11353	- Đất cấp III	-		173.257	
AB.11354	- Đất cấp IV	-		260.778	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rộng > 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11361	- Đất cấp I	m ³		89.308	
AB.11362	- Đất cấp II	-		121.458	
AB.11363	- Đất cấp III	-		182.187	
AB.11364	- Đất cấp IV	-		271.495	
	Rộng > 3m, sâu ≤ 3m				
AB.11371	- Đất cấp I	m ³		96.452	
AB.11372	- Đất cấp II	-		130.389	
AB.11373	- Đất cấp III	-		194.690	
AB.11374	- Đất cấp IV	-		285.784	
	Rộng > 3m, sâu > 3m				
AB.11381	- Đất cấp I	m ³		107.169	
AB.11382	- Đất cấp II	-		142.892	
AB.11383	- Đất cấp III	-		207.193	
AB.11384	- Đất cấp IV	-		303.646	

AB.11400 ĐÀO MÓNG CỘT TRỤ, HỒ KIỂM TRA*Thành phần công việc:*

Đào móng, hồ theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10m.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng cột trụ, hồ kiểm tra				
	Rộng ≤ 1m, sâu ≤ 1m				
AB.11411	- Đất cấp I	m ³		135.747	
AB.11412	- Đất cấp II	-		212.552	
AB.11413	- Đất cấp III	-		339.369	
AB.11414	- Đất cấp IV	-		553.707	
	Rộng ≤ 1m, sâu > 1m				
AB.11421	- Đất cấp I	m ³		194.690	
AB.11422	- Đất cấp II	-		282.212	
AB.11423	- Đất cấp III	-		417.959	
AB.11424	- Đất cấp IV	-		643.014	
	Rộng > 1m, sâu ≤ 1m				
AB.11431	- Đất cấp I	m ³		89.308	
AB.11432	- Đất cấp II	-		137.534	
AB.11433	- Đất cấp III	-		223.269	
AB.11434	- Đất cấp IV	-		357.230	
	Rộng > 1m, sâu > 1m				
AB.11441	- Đất cấp I	m ³		126.817	
AB.11442	- Đất cấp II	-		185.760	
AB.11443	- Đất cấp III	-		269.709	
AB.11444	- Đất cấp IV	-		417.959	

AB.11500 ĐÀO KÊNH MƯƠNG, RÃNH THOÁT NƯỚC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, đào kênh mương, rãnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10m. Hoàn thiện công trình bạt vữa mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương, rãnh thoát nước				
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 1m				
AB.11511	- Đất cấp I	m ³		108.955	
AB.11512	- Đất cấp II	-		162.540	
AB.11513	- Đất cấp III	-		241.130	
AB.11514	- Đất cấp IV	-		367.947	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11521	- Đất cấp I	m ³		121.458	
AB.11522	- Đất cấp II	-		167.898	
AB.11523	- Đất cấp III	-		244.703	
AB.11524	- Đất cấp IV	-		371.519	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 3m				
AB.11531	- Đất cấp I	m ³		128.603	
AB.11532	- Đất cấp II	-		178.615	
AB.11533	- Đất cấp III	-		257.206	
AB.11534	- Đất cấp IV	-		387.595	
	Rộng ≤ 3m, sâu > 3m				
AB.11541	- Đất cấp I	m ³		141.106	
AB.11542	- Đất cấp II	-		194.690	
AB.11543	- Đất cấp III	-		328.652	
AB.11544	- Đất cấp IV	-		425.104	
	Rộng > 3m, sâu ≤ 1m				
AB.11551	- Đất cấp I	m ³		92.880	
AB.11552	- Đất cấp II	-		125.031	
AB.11553	- Đất cấp III	-		187.546	
AB.11554	- Đất cấp IV	-		280.426	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rộng > 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11561	- Đất cấp I	m ³		96.452	
AB.11562	- Đất cấp II	-		130.389	
AB.11563	- Đất cấp III	-		192.904	
AB.11564	- Đất cấp IV	-		283.998	
	Rộng > 3m, sâu ≤ 3m				
AB.11571	- Đất cấp I	m ³		107.169	
AB.11572	- Đất cấp II	-		148.250	
AB.11573	- Đất cấp III	-		201.835	
AB.11574	- Đất cấp IV	-		294.715	
	Rộng > 3m, sâu > 3m				
AB.11581	- Đất cấp I	m ³		116.100	
AB.11582	- Đất cấp II	-		160.754	
AB.11583	- Đất cấp III	-		210.766	
AB.11584	- Đất cấp IV	-		309.004	

AB.11600 ĐÀO ĐẤT ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị đào xúc đất đổ bên cạnh hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10m, công tác làm kè chắn đất, phá dỡ kết cấu chưa tính trong đơn giá.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào đất đặt đường ống, đường cáp có mở mái taluy				
AB.11611	- Đất cấp I	m ³		185.396	
AB.11612	- Đất cấp II	-		257.603	
AB.11613	- Đất cấp III	-		454.709	
AB.11614	- Đất cấp IV	-		573.753	
	Đào đất đặt đường ống, đường cáp không mở mái taluy				
AB.11621	- Đất cấp I	m ³		212.718	
AB.11622	- Đất cấp II	-		294.683	
AB.11623	- Đất cấp III	-		523.013	
AB.11624	- Đất cấp IV	-		659.621	

Ghi chú: Đào đất đặt đường ống, đường cáp trong thành phố, thị trấn đơn giá nhân công được nhân hệ số 1,2.

AB.11700 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dọn dẹp mặt bằng. Đào nền đường theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10m để vận chuyển, hoàn thiện nền đường, bạt mái taluy, sửa chữa bề mặt nền đường, đắp lại rãnh dọc cũ, đầm nén (nếu là đường mở rộng) theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào nền đường				
	Đào nền đường mở rộng				
AB.11711	- Đất cấp I	m ³		100.024	
AB.11712	- Đất cấp II	-		132.175	
AB.11713	- Đất cấp III	-		191.118	
AB.11714	- Đất cấp IV	-		282.212	
	Đào nền đường làm mới				
AB.11721	- Đất cấp I	m ³		64.301	
AB.11722	- Đất cấp II	-		96.452	
AB.11723	- Đất cấp III	-		155.395	
AB.11724	- Đất cấp IV	-		246.489	

AB.11800 ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC LÒNG ĐƯỜNG, RÃNH XƯƠNG CÁ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào khuôn rãnh, san đầm đáy khuôn, rãnh, xúc đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 10m, hoàn thiện khuôn, rãnh sau khi đào theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào khuôn đường, rãnh thoát nước lòng đường, rãnh xương cá Sâu ≤ 15cm				
AB.11811	- Đất cấp I	m ³		137.534	
AB.11812	- Đất cấp II	-		171.470	
AB.11813	- Đất cấp III	-		248.275	
AB.11814	- Đất cấp IV	-		283.998	
	Sâu ≤ 30cm				
AB.11821	- Đất cấp I	m ³		125.031	
AB.11822	- Đất cấp II	-		155.395	
AB.11823	- Đất cấp III	-		226.841	
AB.11824	- Đất cấp IV	-		260.778	
	Sâu > 30cm				
AB.11831	- Đất cấp I	m ³		114.314	
AB.11832	- Đất cấp II	-		142.892	
AB.11833	- Đất cấp III	-		208.980	
AB.11834	- Đất cấp IV	-		239.344	

AB.11900 VẬN CHUYỂN ĐẤT 10M TIẾP BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất 10m tiếp bằng thủ công				
AB.11911	- Đất cấp I	m ³		5.537	
AB.11912	- Đất cấp II	-		5.716	
AB.11913	- Đất cấp III	-		6.252	
AB.11914	- Đất cấp IV	-		6.609	

AB.12000 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 đống 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/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá bằng thủ công, chiều dày lớp đá ≤ 0,5m				
AB.12110	- Đá cấp I	m ³		1.131.893	
AB.12120	- Đá cấp II	-		878.193	
AB.12130	- Đá cấp III	-		761.101	
AB.12140	- Đá cấp IV	-		683.039	

AB.13000 ĐÁP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG**AB.13100 ĐÁP ĐẤT NỀN MÓNG CÔNG TRÌNH***Thành phần công việc:*

- Đấp nền móng công trình bằng đất đã đào đổ đồng tại nơi đấp trong phạm vi 30m.
- San, xăm, đầm đất từng lớp, bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp đất nền móng công trình				
AB.13111	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		100.024	
AB.13112	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	-		119.672	
AB.13113	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	-		125.031	
	Đấp đất móng đường ống, đường cống				
AB.13121	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		107.169	
AB.13122	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	-		123.244	
AB.13123	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	-		132.175	

AB.13200 ĐÁP BỜ KÊNH MƯƠNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp bờ kênh mương,				
AB.13211	- Dung trọng $\leq 1,45T/m^3$	m ³		101.811	
AB.13212	- Dung trọng $\leq 1,50T/m^3$	-		121.458	
AB.13213	- Dung trọng $\leq 1,55T/m^3$	-		132.175	
AB.13214	- Dung trọng $\leq 1,60T/m^3$	-		144.678	

AB.13300 ĐÁP ĐẤT NỀN ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị. Đắp nền đường bằng đất đã đào đổ đồng tại nơi đắp trong phạm vi 30m.
- San, đầm đất từng lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Hoàn thiện công trình, gọt vổ mái taluy, sửa mặt nền đường theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp đất nền đường				
AB.13311	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		108.955	
AB.13312	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	-		128.603	
AB.13313	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	-		139.320	

Ghi chú: Trường hợp đắp bờ kênh mương, nền đường mở rộng thì đơn giá nhân công được nhân hệ số 1,15 so với đơn giá đắp bờ kênh mương, nền đường tương ứng.

AB.13400 ĐÁP CÁT CÔNG TRÌNH*Thành phần công việc:*

- Đắp bằng cát đã đổ đồng tại nơi đắp hoặc vận chuyển 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/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp cát công trình				
AB.13411	Đắp cát nền móng	m ³	186.660	80.377	
AB.13412	Đắp cát móng đường ống	-	186.660	103.597	

ĐÀO ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG

Thành phần công việc:

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

AB.21000 ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ĐÀO

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng, Bằng máy đào $\leq 0,4 \text{ m}^3$				
AB.21111	- Đất cấp I	100m ³		89.308	788.390
AB.21112	- Đất cấp II	-		116.100	882.414
AB.21113	- Đất cấp III	-		144.678	1.194.136
	Bằng máy đào $\leq 0,8 \text{ m}^3$				
AB.21121	- Đất cấp I	100m ³		89.308	647.790
AB.21122	- Đất cấp II	-		116.100	768.573
AB.21123	- Đất cấp III	-		144.678	965.283
AB.21124	- Đất cấp IV	-		205.407	1.067.637
	Bằng máy đào $\leq 1,25 \text{ m}^3$				
AB.21131	- Đất cấp I	100m ³		89.308	680.020
AB.21132	- Đất cấp II	-		116.100	792.365
AB.21133	- Đất cấp III	-		144.678	927.874
AB.21134	- Đất cấp IV	-		205.407	1.250.178
	Bằng máy đào $\leq 1,6 \text{ m}^3$				
AB.21141	- Đất cấp I	100m ³		89.308	716.455
AB.21142	- Đất cấp II	-		116.100	816.064
AB.21143	- Đất cấp III	-		144.678	967.194
AB.21144	- Đất cấp IV	-		205.407	1.382.033

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bằng máy đào $\leq 2,3 \text{ m}^3$				
AB.21151	- Đất cấp I	100m ³		89.308	750.049
AB.21152	- Đất cấp II	-		116.100	912.840
AB.21153	- Đất cấp III	-		144.678	1.148.835
AB.21154	- Đất cấp IV	-		205.407	1.613.079
	Bằng máy đào $\leq 3,6 \text{ m}^3$				
AB.21161	- Đất cấp I	100m ³		89.308	782.449
AB.21162	- Đất cấp II	-		116.100	972.880
AB.21163	- Đất cấp III	-		144.678	1.250.336
AB.21164	- Đất cấp IV	-		205.407	1.763.308

AB.22000 ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ỦIĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50m$, Bằng máy ủi $\leq 75cv$,				
AB.22111	- Đất cấp I	100m ³			439.991
AB.22112	- Đất cấp II	-			547.216
AB.22113	- Đất cấp III	-			724.691
AB.22114	- Đất cấp IV	-			978.580
	Bằng máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.22121	- Đất cấp I	100m ³			566.158
AB.22122	- Đất cấp II	-			697.230
AB.22123	- Đất cấp III	-			912.042
AB.22124	- Đất cấp IV	-			1.230.620
	Bằng máy ủi $\leq 140cv$,				
AB.22131	- Đất cấp I	100m ³			702.225
AB.22132	- Đất cấp II	-			879.629
AB.22133	- Đất cấp III	-			1.170.375
AB.22134	- Đất cấp IV	-			1.579.391
	Bằng máy ủi $\leq 180cv$,				
AB.22141	- Đất cấp I	100m ³			713.010
AB.22142	- Đất cấp II	-			900.175
AB.22143	- Đất cấp III	-			1.072.486
AB.22144	- Đất cấp IV	-			1.446.817
	Bằng máy ủi $\leq 240cv$,				
AB.22151	- Đất cấp I	100m ³			572.790
AB.22152	- Đất cấp II	-			685.173
AB.22153	- Đất cấp III	-			884.562
AB.22154	- Đất cấp IV	-			1.192.709
	Bằng máy ủi $\leq 320cv$,				
AB.22161	- Đất cấp I	100m ³			591.481
AB.22162	- Đất cấp II	-			666.670
AB.22163	- Đất cấp III	-			817.046
AB.22164	- Đất cấp IV	-			1.102.762

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$, Bằng máy ủi $\leq 75cv$,				
AB.22171	- Đất cấp I	100m ³			536.124
AB.22172	- Đất cấp II	-			685.252
AB.22173	- Đất cấp III	-			947.768
AB.22174	- Đất cấp IV	-			1.279.302
	Bằng máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.22181	- Đất cấp I	100m ³			762.766
AB.22182	- Đất cấp II	-			942.990
AB.22183	- Đất cấp III	-			1.103.189
AB.22184	- Đất cấp IV	-			1.489.123
	Bằng máy ủi $\leq 140cv$,				
AB.22191	- Đất cấp I	100m ³			911.661
AB.22192	- Đất cấp II	-			985.579
AB.22193	- Đất cấp III	-			1.231.974
AB.22194	- Đất cấp IV	-			1.663.165
	Bằng máy ủi $\leq 180cv$,				
AB.22211	- Đất cấp I	100m ³			879.379
AB.22212	- Đất cấp II	-			1.120.020
AB.22213	- Đất cấp III	-			1.464.642
AB.22214	- Đất cấp IV	-			1.978.603
	Bằng máy ủi $\leq 240cv$,				
AB.22221	- Đất cấp I	100m ³			884.562
AB.22222	- Đất cấp II	-			1.112.953
AB.22223	- Đất cấp III	-			1.576.985
AB.22224	- Đất cấp IV	-			2.128.024
	Bằng máy ủi $\leq 320cv$,				
AB.22231	- Đất cấp I	100m ³			666.670
AB.22232	- Đất cấp II	-			812.034
AB.22233	- Đất cấp III	-			1.012.536
AB.22234	- Đất cấp IV	-			1.368.427

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 100m$, Bằng máy ủi $\leq 75cv$,				
AB.22241	- Đất cấp I	100m ³			820.824
AB.22242	- Đất cấp II	-			1.026.646
AB.22243	- Đất cấp III	-			1.369.272
AB.22244	- Đất cấp IV	-			1.848.702
	Bằng máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.22251	- Đất cấp I	100m ³			1.057.678
AB.22252	- Đất cấp II	-			1.312.540
AB.22253	- Đất cấp III	-			1.534.634
AB.22254	- Đất cấp IV	-			2.071.665
	Bằng máy ủi $\leq 140cv$,				
AB.22261	- Đất cấp I	100m ³			1.098.921
AB.22262	- Đất cấp II	-			1.424.162
AB.22263	- Đất cấp III	-			1.894.776
AB.22264	- Đất cấp IV	-			2.557.578
	Bằng máy ủi $\leq 180cv$,				
AB.22271	- Đất cấp I	100m ³			1.128.933
AB.22272	- Đất cấp II	-			1.381.457
AB.22273	- Đất cấp III	-			1.833.030
AB.22274	- Đất cấp IV	-			2.474.740
	Bằng máy ủi $\leq 240cv$,				
AB.22281	- Đất cấp I	100m ³			1.123.829
AB.22282	- Đất cấp II	-			1.384.847
AB.22283	- Đất cấp III	-			1.841.629
AB.22284	- Đất cấp IV	-			2.486.924
	Bằng máy ủi $\leq 320cv$,				
AB.22291	- Đất cấp I	100m ³			927.322
AB.22292	- Đất cấp II	-			1.022.561
AB.22293	- Đất cấp III	-			1.208.026
AB.22294	- Đất cấp IV	-			1.629.080

AB.23000 ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY CẠPĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 300m$, Bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23111	- Đất cấp I	100m ³			1.326.236
AB.23112	- Đất cấp II	-			1.435.367
	Bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23121	- Đất cấp I	100m ³			971.244
AB.23122	- Đất cấp II	-			1.051.187
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$, Bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23131	- Đất cấp I	100m ³			1.668.617
AB.23132	- Đất cấp II	-			1.813.471
	Bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23141	- Đất cấp I	100m ³			1.225.564
AB.23142	- Đất cấp II	-			1.327.292
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$, Bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23151	- Đất cấp I	100m ³			1.945.604
AB.23152	- Đất cấp II	-			2.105.730
	Bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23161	- Đất cấp I	100m ³			1.428.140
AB.23162	- Đất cấp II	-			1.674.948
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$, Bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23171	- Đất cấp I	100m ³			2.376.831
AB.23172	- Đất cấp II	-			2.584.170
	Bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23181	- Đất cấp I	100m ³			1.715.002
AB.23182	- Đất cấp II	-			1.860.104

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 500m, Bằng máy cạp 9m ³ ,				
AB.23191	- Đất cấp I	100m ³			506.880
AB.23192	- Đất cấp II	-			578.751
	Bằng máy cạp 16m ³ ,				
AB.23211	- Đất cấp I	100m ³			338.116
AB.23212	- Đất cấp II	-			371.928

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 đổ lên phương tiện vận chuyển để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng máy đào trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào xúc đất Bằng máy đào ≤ 0,4m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.24111	- Đất cấp I	100m ³		89.308	682.453
AB.24112	- Đất cấp II	-		116.100	796.268
AB.24113	- Đất cấp III	-		144.678	1.079.064
	Bằng máy đào ≤ 0,8m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.24121	- Đất cấp I	100m ³		89.308	587.756
AB.24122	- Đất cấp II	-		116.100	699.049
AB.24123	- Đất cấp III	-		144.678	879.150
AB.24124	- Đất cấp IV	-		205.407	966.715
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.24131	- Đất cấp I	100m ³		89.308	618.305
AB.24132	- Đất cấp II	-		116.100	720.724
AB.24133	- Đất cấp III	-		144.678	839.687
AB.24134	- Đất cấp IV	-		205.407	1.130.721

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.24141	- Đất cấp I	100m ³		89.308	651.546
AB.24142	- Đất cấp II	-		116.100	743.230
AB.24143	- Đất cấp III	-		144.678	882.470
AB.24144	- Đất cấp IV	-		205.407	1.263.462
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.24151	- Đất cấp I	100m ³		89.308	681.841
AB.24152	- Đất cấp II	-		116.100	828.946
AB.24153	- Đất cấp III	-		144.678	1.044.026
AB.24154	- Đất cấp IV	-		205.407	1.473.488
	Bằng máy đào $\leq 3,6m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.24161	- Đất cấp I	100m ³		89.308	737.431
AB.24162	- Đất cấp II	-		116.100	896.218
AB.24163	- Đất cấp III	-		144.678	1.134.117
AB.24164	- Đất cấp IV	-		205.407	1.546.064

AB.25000 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY*Thành phần công việc:*

Đào đất đổ đúng nơi qui định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển. Hoàn thiện hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AB.25100 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 6m$ Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng chiều rộng $\leq 6m$, Bằng máy đào $\leq 0,8m^3$,				
AB.25111	- Đất cấp I	100m ³		848.421	749.775
AB.25112	- Đất cấp II	-		1.091.338	882.647
AB.25113	- Đất cấp III	-		1.336.040	1.233.808
AB.25114	- Đất cấp IV	-		1.448.568	1.430.742
	Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$,				
AB.25121	- Đất cấp I	100m ³		848.421	784.240
AB.25122	- Đất cấp II	-		1.091.338	913.292
AB.25123	- Đất cấp III	-		1.336.040	1.062.198
AB.25124	- Đất cấp IV	-		1.448.568	1.449.354
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$,				
AB.25131	- Đất cấp I	100m ³		848.421	808.477
AB.25132	- Đất cấp II	-		1.091.338	919.444
AB.25133	- Đất cấp III	-		1.336.040	1.085.895
AB.25134	- Đất cấp IV	-		1.448.568	1.569.396
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$,				
AB.25141	- Đất cấp I	100m ³		848.421	831.385
AB.25142	- Đất cấp II	-		1.091.338	1.009.166
AB.25143	- Đất cấp III	-		1.336.040	1.270.608
AB.25144	- Đất cấp IV	-		1.448.568	1.814.407

AB.25200 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 10m$ Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng chiều rộng $\leq 10m$, Bằng máy đào $\leq 0,8m^3$,				
AB.25211	- Đất cấp I	100m ³		330.438	714.185
AB.25212	- Đất cấp II	-		425.104	839.938
AB.25213	- Đất cấp III	-		523.342	1.062.973
AB.25214	- Đất cấp IV	-		780.548	1.361.934
	Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$,				
AB.25221	- Đất cấp I	100m ³		330.438	747.840
AB.25222	- Đất cấp II	-		425.104	870.274
AB.25223	- Đất cấp III	-		523.342	1.012.563
AB.25224	- Đất cấp IV	-		780.548	1.379.865
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$,				
AB.25231	- Đất cấp I	100m ³		330.438	776.772
AB.25232	- Đất cấp II	-		425.104	875.850
AB.25233	- Đất cấp III	-		523.342	1.034.375
AB.25234	- Đất cấp IV	-		780.548	1.494.097
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$,				
AB.25241	- Đất cấp I	100m ³		330.438	779.097
AB.25242	- Đất cấp II	-		425.104	967.335
AB.25243	- Đất cấp III	-		523.342	1.223.548
AB.25244	- Đất cấp IV	-		780.548	1.767.347

AB.25300 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 20m$ Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng chiều rộng $\leq 20m$, Bằng máy đào $\leq 0,8m^3$,				
AB.25311	- Đất cấp I	100m ³		214.338	711.137
AB.25312	- Đất cấp II	-		278.639	843.784
AB.25313	- Đất cấp III	-		346.513	1.066.593
AB.25314	- Đất cấp IV	-		534.059	1.360.584
	Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$,				
AB.25321	- Đất cấp I	100m ³		214.338	744.048
AB.25322	- Đất cấp II	-		278.639	872.939
AB.25323	- Đất cấp III	-		346.513	1.021.684
AB.25324	- Đất cấp IV	-		534.059	1.378.898
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$,				
AB.25331	- Đất cấp I	100m ³		214.338	742.698
AB.25332	- Đất cấp II	-		278.639	877.976
AB.25333	- Đất cấp III	-		346.513	1.040.995
AB.25334	- Đất cấp IV	-		534.059	1.481.433
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$,				
AB.25341	- Đất cấp I	100m ³		214.338	770.732
AB.25342	- Đất cấp II	-		278.639	959.667
AB.25343	- Đất cấp III	-		346.513	1.216.578
AB.25344	- Đất cấp IV	-		534.059	1.734.930
	Bằng máy đào $\leq 3,6m^3$,				
AB.25351	- Đất cấp I	100m ³		214.338	832.366
AB.25352	- Đất cấp II	-		278.639	1.046.532
AB.25353	- Đất cấp III	-		346.513	1.331.898
AB.25354	- Đất cấp IV	-		534.059	1.894.159

AB.25400 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG > 20mĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng chiều rộng > 20m, Bằng máy đào ≤ 0,8m ³ ,				
AB.25411	- Đất cấp I	100m ³		194.690	675.547
AB.25412	- Đất cấp II	-		253.991	801.075
AB.25413	- Đất cấp III	-		314.005	1.009.648
AB.25414	- Đất cấp IV	-		485.833	1.289.403
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ ,				
AB.25421	- Đất cấp I	100m ³		194.690	707.649
AB.25422	- Đất cấp II	-		253.991	826.612
AB.25423	- Đất cấp III	-		314.005	968.739
AB.25424	- Đất cấp IV	-		485.833	1.309.408
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ ,				
AB.25431	- Đất cấp I	100m ³		194.690	726.846
AB.25432	- Đất cấp II	-		253.991	830.418
AB.25433	- Đất cấp III	-		314.005	985.512
AB.25434	- Đất cấp IV	-		485.833	1.406.134
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ ,				
AB.25441	- Đất cấp I	100m ³		194.690	755.045
AB.25442	- Đất cấp II	-		253.991	928.294
AB.25443	- Đất cấp III	-		314.005	1.169.518
AB.25444	- Đất cấp IV	-		485.833	1.640.811
	Bằng máy đào ≤ 3,6m ³ ,				
AB.25451	- Đất cấp I	100m ³		194.690	832.366
AB.25452	- Đất cấp II	-		253.991	1.014.887
AB.25453	- Đất cấp III	-		314.005	1.268.608
AB.25454	- Đất cấp IV	-		485.833	1.791.313

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên,				
AB.26111	- Tổ hợp 2 máy đào	100m ³		1.875.458	1.423.624
AB.26121	- Tổ hợp 3 máy đào	-		1.875.458	2.135.436
AB.26131	- Tổ hợp 4 máy đào	-		1.875.458	2.847.248

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

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

Chuẩn bị, đào đất 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 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO, CHIỀU RỘNG ≤ 6mĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương chiều rộng ≤ 6m, Bằng máy đào ≤ 0,8m ³ ,				
AB.27111	- Đất cấp I	100m ³		998.458	747.403
AB.27112	- Đất cấp II	-		1.246.733	875.529
AB.27113	- Đất cấp III	-		1.489.649	1.105.681
AB.27114	- Đất cấp IV	-		1.736.138	1.421.251
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ ,				
AB.27121	- Đất cấp I	100m ³		998.458	784.240
AB.27122	- Đất cấp II	-		1.246.733	909.983
AB.27123	- Đất cấp III	-		1.489.649	1.058.889
AB.27124	- Đất cấp IV	-		1.736.138	1.446.045
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ ,				
AB.27131	- Đất cấp I	100m ³		998.458	832.255
AB.27132	- Đất cấp II	-		1.246.733	935.297
AB.27133	- Đất cấp III	-		1.489.649	1.105.711
AB.27134	- Đất cấp IV	-		1.736.138	1.609.027
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ ,				
AB.27141	- Đất cấp I	100m ³		998.458	873.216
AB.27142	- Đất cấp II	-		1.246.733	1.061.454
AB.27143	- Đất cấp III	-		1.489.649	1.333.354
AB.27144	- Đất cấp IV	-		1.736.138	1.903.297

AB.27200 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO, CHIỀU RỘNG ≤ 10mĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương chiều rộng ≤ 10m, Bằng máy đào ≤ 0,8m ³ ,				
AB.27211	- Đất cấp I	100m ³		832.346	714.185
AB.27212	- Đất cấp II	-		1.039.539	842.311
AB.27213	- Đất cấp III	-		1.236.016	1.060.600
AB.27214	- Đất cấp IV	-		1.446.782	1.361.934
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ ,				
AB.27221	- Đất cấp I	100m ³		832.346	754.458
AB.27222	- Đất cấp II	-		1.039.539	870.274
AB.27223	- Đất cấp III	-		1.236.016	1.012.563
AB.27224	- Đất cấp IV	-		1.446.782	1.389.792
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ ,				
AB.27231	- Đất cấp I	100m ³		832.346	800.550
AB.27232	- Đất cấp II	-		1.039.539	899.628
AB.27233	- Đất cấp III	-		1.236.016	1.062.116
AB.27234	- Đất cấp IV	-		1.446.782	1.541.654
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ ,				
AB.27241	- Đất cấp I	100m ³		832.346	836.614
AB.27242	- Đất cấp II	-		1.039.539	1.014.395
AB.27243	- Đất cấp III	-		1.236.016	1.291.523
AB.27244	- Đất cấp IV	-		1.446.782	1.819.636

AB.27300 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO, MÁY ỦI, CHIỀU RỘNG ≤ 20m

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương chiều rộng ≤ 20m, Bằng máy đào ≤ 0,8m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27311	- Đất cấp I	100m ³		748.397	732.492
AB.27312	- Đất cấp II	-		939.515	869.884
AB.27313	- Đất cấp III	-		1.110.985	1.095.066
AB.27314	- Đất cấp IV	-		1.302.103	1.403.293
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27321	- Đất cấp I	100m ³		748.397	767.211
AB.27322	- Đất cấp II	-		939.515	896.102
AB.27323	- Đất cấp III	-		1.110.985	1.081.246
AB.27324	- Đất cấp IV	-		1.302.103	1.461.624
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27331	- Đất cấp I	100m ³		748.397	814.034
AB.27332	- Đất cấp II	-		939.515	925.533
AB.27333	- Đất cấp III	-		1.110.985	1.096.479
AB.27334	- Đất cấp IV	-		1.302.103	1.576.548
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27341	- Đất cấp I	100m ³		748.397	849.164
AB.27342	- Đất cấp II	-		939.515	1.038.100
AB.27343	- Đất cấp III	-		1.110.985	1.305.468
AB.27344	- Đất cấp IV	-		1.302.103	1.844.736

AB.27400 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO, MÁY ỦI, CHIỀU RỘNG > 20mĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương chiều rộng > 20m, Bằng máy đào ≤ 0,8m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27411	- Đất cấp I	100m ³		710.888	679.024
AB.27412	- Đất cấp II	-		864.497	800.359
AB.27413	- Đất cấp III	-		1.023.464	1.007.112
AB.27414	- Đất cấp IV	-		1.219.940	1.291.612
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27421	- Đất cấp I	100m ³		710.888	704.008
AB.27422	- Đất cấp II	-		864.497	824.460
AB.27423	- Đất cấp III	-		1.023.464	994.548
AB.27424	- Đất cấp IV	-		1.219.940	1.348.453
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27431	- Đất cấp I	100m ³		710.888	746.984
AB.27432	- Đất cấp II	-		864.497	848.736
AB.27433	- Đất cấp III	-		1.023.464	1.005.972
AB.27434	- Đất cấp IV	-		1.219.940	1.450.373
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27441	- Đất cấp I	100m ³		710.888	777.548
AB.27442	- Đất cấp II	-		864.497	954.206
AB.27443	- Đất cấp III	-		1.023.464	1.198.838
AB.27444	- Đất cấp IV	-		1.219.940	1.696.275
	Bằng máy đào ≤ 3,6m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27451	- Đất cấp I	100m ³		710.888	852.459
AB.27452	- Đất cấp II	-		864.497	1.041.070
AB.27453	- Đất cấp III	-		1.023.464	1.308.794
AB.27454	- Đất cấp IV	-		1.219.940	1.855.232

Ghi chú: Đơn giá đào hố móng, kênh mương có chiều rộng >20m áp dụng cho mọi hố móng, kênh mương có chiều rộng đáy >20m.

AB.28100 ĐÀO KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYÊN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên,				
AB.28111	- Tổ hợp 2 máy đào	100m ³		1.214.582	1.494.805
AB.28121	- Tổ hợp 3 máy đào	-		1.214.582	2.242.208
AB.28131	- Tổ hợp 4 máy đào	-		1.214.582	2.989.611

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

AB.28200 NẠO VẾT KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG TỔ HỢP MÁY XÁNG CẠP VÀ MÁY ĐÀO

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 thủy lực 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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét hoặc mở rộng kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ + máy đào 0,8m ³ ,				
AB.28211	- Nạo vét	100m ³		1.025.250	1.524.622
AB.28221	- Mở rộng	-		1.025.250	1.484.483

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

AB.30000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất nền đường bằng máy đào, đổ lên phương tiện vận chuyển. Đào nền đường bằng máy ủi trong phạm vi quy định, bạt vổ mái taluy, sửa nền đường hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AB.31000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ĐÀO ĐỔ LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂNĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào nền đường bằng				
	Máy đào $\leq 0,4m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.31111	- Đất cấp I	100m ³		694.812	938.976
AB.31112	- Đất cấp II	-		866.283	1.086.282
AB.31113	- Đất cấp III	-		1.034.181	1.321.886
	Máy đào $\leq 0,8m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.31121	- Đất cấp I	100m ³		694.812	805.207
AB.31122	- Đất cấp II	-		866.283	949.717
AB.31123	- Đất cấp III	-		1.034.181	1.182.018
AB.31124	- Đất cấp IV	-		1.200.293	1.303.353
	Máy đào $\leq 1,25m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.31131	- Đất cấp I	100m ³		694.812	845.481
AB.31132	- Đất cấp II	-		866.283	980.990
AB.31133	- Đất cấp III	-		1.034.181	1.139.662
AB.31134	- Đất cấp IV	-		1.200.293	1.524.836
	Máy đào $\leq 1,6m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.31141	- Đất cấp I	100m ³		694.812	891.573
AB.31142	- Đất cấp II	-		866.283	1.007.035
AB.31143	- Đất cấp III	-		1.034.181	1.185.907
AB.31144	- Đất cấp IV	-		1.200.293	1.680.008
	Máy đào $\leq 2,3m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.31151	- Đất cấp I	100m ³		694.812	932.865
AB.31152	- Đất cấp II	-		866.283	1.121.801
AB.31153	- Đất cấp III	-		1.034.181	1.404.856
AB.31154	- Đất cấp IV	-		1.200.293	1.957.989
	Máy đào $\leq 3,6m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.31161	- Đất cấp I	100m ³		694.812	977.083
AB.31162	- Đất cấp II	-		866.283	1.175.426
AB.31163	- Đất cấp III	-		1.034.181	1.476.615
AB.31164	- Đất cấp IV	-		1.200.293	2.068.700

AB.32000 ĐÀO VẬN CHUYỂN ĐẤT BẰNG MÁY ỦIĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào vận chuyên đất trong phạm vi ≤ 50m, Bằng máy ủi ≤ 75cv,				
AB.32111	- Đất cấp I	100m ³		589.430	600.212
AB.32112	- Đất cấp II	-		750.183	734.551
AB.32113	- Đất cấp III	-		875.214	882.447
AB.32114	- Đất cấp IV	-		964.521	1.165.915
	Bằng máy ủi ≤ 110cv,				
AB.32121	- Đất cấp I	100m ³		589.430	771.868
AB.32122	- Đất cấp II	-		750.183	944.810
AB.32123	- Đất cấp III	-		875.214	1.135.957
AB.32124	- Đất cấp IV	-		964.521	1.532.814
	Bằng máy ủi ≤ 140cv,				
AB.32131	- Đất cấp I	100m ³		589.430	958.476
AB.32132	- Đất cấp II	-		750.183	1.192.551
AB.32133	- Đất cấp III	-		875.214	1.458.657
AB.32134	- Đất cấp IV	-		964.521	1.966.231
	Bằng máy ủi ≤ 180cv,				
AB.32141	- Đất cấp I	100m ³		589.430	971.476
AB.32142	- Đất cấp II	-		750.183	1.137.846
AB.32143	- Đất cấp III	-		875.214	1.268.564
AB.32144	- Đất cấp IV	-		964.521	1.803.322
	Bằng máy ủi ≤ 240cv,				
AB.32151	- Đất cấp I	100m ³		589.430	779.430
AB.32152	- Đất cấp II	-		750.183	928.065
AB.32153	- Đất cấp III	-		875.214	1.102.077
AB.32154	- Đất cấp IV	-		964.521	1.486.354
	Bằng máy ủi ≤ 320cv,				
AB.32161	- Đất cấp I	100m ³		589.430	807.021
AB.32162	- Đất cấp II	-		750.183	922.310
AB.32163	- Đất cấp III	-		875.214	1.017.548
AB.32164	- Đất cấp IV	-		964.521	1.373.440

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào vận chuyên đất trong phạm vi ≤ 70m, Bằng máy ủi ≤ 75cv,				
AB.32171	- Đất cấp I	100m ³		589.430	733.318
AB.32172	- Đất cấp II	-		750.183	924.351
AB.32173	- Đất cấp III	-		875.214	1.313.811
AB.32174	- Đất cấp IV	-		964.521	1.773.521
	Bằng máy ủi ≤ 110cv,				
AB.32181	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.043.114
AB.32182	- Đất cấp II	-		750.183	1.272.490
AB.32183	- Đất cấp III	-		875.214	1.529.173
AB.32184	- Đất cấp IV	-		964.521	2.064.383
	Bằng máy ủi ≤ 140cv,				
AB.32191	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.246.758
AB.32192	- Đất cấp II	-		750.183	1.330.532
AB.32193	- Đất cấp III	-		875.214	1.707.516
AB.32194	- Đất cấp IV	-		964.521	2.306.255
	Bằng máy ủi ≤ 180cv,				
AB.32201	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.203.205
AB.32202	- Đất cấp II	-		750.183	1.512.176
AB.32203	- Đất cấp III	-		875.214	2.029.108
AB.32204	- Đất cấp IV	-		964.521	2.418.293
	Bằng máy ủi ≤ 240cv,				
AB.32211	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.210.835
AB.32212	- Đất cấp II	-		750.183	1.500.855
AB.32213	- Đất cấp III	-		875.214	2.186.028
AB.32214	- Đất cấp IV	-		964.521	2.950.957
	Bằng máy ủi ≤ 320cv,				
AB.32221	- Đất cấp I	100m ³		589.430	912.285
AB.32222	- Đất cấp II	-		750.183	1.097.749
AB.32223	- Đất cấp III	-		875.214	1.403.515
AB.32224	- Đất cấp IV	-		964.521	1.894.745

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào vận chuyên đất trong phạm vi ≤ 100m, Bằng máy ủi ≤ 75cv,				
AB.32231	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.126.476
AB.32232	- Đất cấp II	-		750.183	1.380.364
AB.32233	- Đất cấp III	-		875.214	1.890.606
AB.32234	- Đất cấp IV	-		964.521	2.552.441
	Bằng máy ủi ≤ 110cv,				
AB.32241	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.450.894
AB.32242	- Đất cấp II	-		750.183	1.764.010
AB.32243	- Đất cấp III	-		875.214	2.118.997
AB.32244	- Đất cấp IV	-		964.521	2.859.918
	Bằng máy ủi ≤ 140cv,				
AB.32251	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.507.936
AB.32252	- Đất cấp II	-		750.183	1.914.488
AB.32253	- Đất cấp III	-		875.214	2.616.713
AB.32254	- Đất cấp IV	-		964.521	3.530.837
	Bằng máy ủi ≤ 180cv,				
AB.32261	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.547.826
AB.32262	- Đất cấp II	-		750.183	1.856.798
AB.32263	- Đất cấp III	-		875.214	2.531.186
AB.32264	- Đất cấp IV	-		964.521	3.416.507
	Bằng máy ủi ≤ 240cv,				
AB.32271	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.540.733
AB.32272	- Đất cấp II	-		750.183	1.859.755
AB.32273	- Đất cấp III	-		875.214	2.541.303
AB.32274	- Đất cấp IV	-		964.521	3.433.116
	Bằng máy ủi ≤ 320cv,				
AB.32281	- Đất cấp I	100m ³		589.430	1.273.189
AB.32282	- Đất cấp II	-		750.183	1.373.440
AB.32283	- Đất cấp III	-		875.214	1.669.180
AB.32284	- Đất cấp IV	-		964.521	2.250.637

AB.33000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠPĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 300m, bằng Máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.33111	- Đất cấp I	100m ³		923.440	1.457.921
AB.33112	- Đất cấp II	-		1.205.651	1.580.221
	Máy cạp 16m ³ , máy ủi 140cv,				
AB.33121	- Đất cấp I	100m ³		923.440	1.068.142
AB.33122	- Đất cấp II	-		1.205.651	1.157.745
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 500m, bằng Máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.33131	- Đất cấp I	100m ³		923.440	1.836.025
AB.33132	- Đất cấp II	-		1.205.651	1.994.047
	Máy cạp 16m ³ , máy ủi 140cv,				
AB.33141	- Đất cấp I	100m ³		923.440	1.351.540
AB.33142	- Đất cấp II	-		1.205.651	1.462.929
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 700m, bằng Máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.33151	- Đất cấp I	100m ³		923.440	2.141.453
AB.33152	- Đất cấp II	-		1.205.651	2.316.710
	Máy cạp 16m ³ , máy ủi 140cv,				
AB.33161	- Đất cấp I	100m ³		923.440	1.570.974
AB.33162	- Đất cấp II	-		1.205.651	1.694.389
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 1000m, bằng Máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.33171	- Đất cấp I	100m ³		923.440	2.576.060
AB.33172	- Đất cấp II	-		1.205.651	2.798.671
	Máy cạp 16m ³ , máy ủi 140cv,				
AB.33181	- Đất cấp I	100m ³		923.440	1.886.719
AB.33182	- Đất cấp II	-		1.205.651	2.048.776

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 500m, bằng Máy cạp 9m ³ ,				
AB.33191	- Đất cấp I	100m ³			506.880
AB.33192	- Đất cấp II	-			552.272
	Máy cạp 16m ³ ,				
AB.33201	- Đất cấp I	100m ³			362.267
AB.33202	- Đất cấp II	-			396.079

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

AB.34000 SAN ĐẤT, ĐÁ BÃI THẢI, BÃI TRỮ, BÃI GIA TẢI

Thành phần công việc:

San đất, đá bãi thải phục vụ công tác đào, xúc đất đổ đi hoặc đất dự trữ tại bãi trữ đất, bãi gia tải bằng máy ủi.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.34110	San đất bãi thải bằng máy ủi 110cv	100m ³			167.481
AB.34120	San đá bãi thải bằng máy ủi 110cv	-			234.837
AB.34210	San đất bãi thải bằng máy ủi 140cv	100m ³			211.900
AB.34220	San đá bãi thải bằng máy ủi 140cv	-			295.674
AB.34310	San đất bãi thải bằng máy ủi 180cv	100m ³			216.874
AB.34320	San đá bãi thải bằng máy ủi 180cv	-			303.029

Ghi chú: Công tác san đất, đá bãi thải, bãi trữ đất, đá được tính 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.35000 ĐÀO ĐẤT TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC CÁC TRỤ TRÊN CẠN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất các loại trong khung vây bằng thủ công, đổ vào thùng, đưa thùng chứa đất lên bằng máy đào gầu ngoạm ra khỏi vị trí móng, hoàn thiện hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.35110	Đào đất trong khung vây phòng nước các trụ trên cạn	100m ³		9.952.854	21.263.061

AB.36000 XÓI HÚT BÙN TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước các trụ,				
AB.36110	- Trên cạn	m ³	2.433	57.471	213.863
AB.36120	- Dưới nước	-	2.433	121.839	831.165

AB.41000 VẬN CHUYỂN ĐẤT BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ*Thành phần công việc:*

Vận chuyển đất do máy đào đổ lên phương tiện, vận chuyển đến vị trí đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất cự ly ≤ 300m, Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.41111	- Đất cấp I	100m ³			763.922
AB.41112	- Đất cấp II	-			955.476
AB.41113	- Đất cấp III	-			1.147.030
AB.41114	- Đất cấp IV	-			1.261.733
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.41121	- Đất cấp I	100m ³			719.385
AB.41122	- Đất cấp II	-			806.915
AB.41123	- Đất cấp III	-			1.012.062
AB.41124	- Đất cấp IV	-			1.107.798
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.41131	- Đất cấp I	100m ³			841.729
AB.41132	- Đất cấp II	-			934.319
AB.41133	- Đất cấp III	-			1.010.074
AB.41134	- Đất cấp IV	-			1.111.082
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.41141	- Đất cấp I	100m ³			805.417
AB.41142	- Đất cấp II	-			900.286
AB.41143	- Đất cấp III	-			1.045.493
AB.41144	- Đất cấp IV	-			1.122.937
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.41151	- Đất cấp I	100m ³			765.254
AB.41152	- Đất cấp II	-			853.025
AB.41153	- Đất cấp III	-			990.167
AB.41154	- Đất cấp IV	-			1.064.224
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.41161	- Đất cấp I	100m ³			649.597
AB.41162	- Đất cấp II	-			733.869
AB.41163	- Đất cấp III	-			1.151.718
AB.41164	- Đất cấp IV	-			1.376.443

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất cự ly $\leq 500m$, Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.41211	- Đất cấp I	100m ³			955.476
AB.41212	- Đất cấp II	-			1.093.120
AB.41213	- Đất cấp III	-			1.410.847
AB.41214	- Đất cấp IV	-			1.445.258
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.41221	- Đất cấp I	100m ³			910.856
AB.41222	- Đất cấp II	-			1.053.092
AB.41223	- Đất cấp III	-			1.176.181
AB.41224	- Đất cấp IV	-			1.271.916
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.41231	- Đất cấp I	100m ³			912.434
AB.41232	- Đất cấp II	-			1.018.491
AB.41233	- Đất cấp III	-			1.111.082
AB.41234	- Đất cấp IV	-			1.212.089
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.41241	- Đất cấp I	100m ³			925.455
AB.41242	- Đất cấp II	-			1.033.877
AB.41243	- Đất cấp III	-			1.161.659
AB.41244	- Đất cấp IV	-			1.258.464
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.41251	- Đất cấp I	100m ³			880.453
AB.41252	- Đất cấp II	-			987.424
AB.41253	- Đất cấp III	-			1.124.566
AB.41254	- Đất cấp IV	-			1.206.852
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.41261	- Đất cấp I	100m ³			902.413
AB.41262	- Đất cấp II	-			997.219
AB.41263	- Đất cấp III	-			1.253.546
AB.41264	- Đất cấp IV	-			1.316.750
	Vận chuyển đất cự ly $\leq 700m$, Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.41311	- Đất cấp I	100m ³			1.091.973
AB.41312	- Đất cấp II	-			1.273.203
AB.41313	- Đất cấp III	-			1.491.139
AB.41314	- Đất cấp IV	-			1.637.959

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.41321	- Đất cấp I	100m ³			1.013.430
AB.41322	- Đất cấp II	-			1.189.857
AB.41323	- Đất cấp III	-			1.367.652
AB.41324	- Đất cấp IV	-			1.463.388
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.41331	- Đất cấp I	100m ³			1.003.340
AB.41332	- Đất cấp II	-			1.121.182
AB.41333	- Đất cấp III	-			1.228.924
AB.41334	- Đất cấp IV	-			1.346.766
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.41341	- Đất cấp I	100m ³			1.037.749
AB.41342	- Đất cấp II	-			1.124.874
AB.41343	- Đất cấp III	-			1.297.186
AB.41344	- Đất cấp IV	-			1.413.352
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.41351	- Đất cấp I	100m ³			935.310
AB.41352	- Đất cấp II	-			1.047.767
AB.41353	- Đất cấp III	-			1.228.795
AB.41354	- Đất cấp IV	-			1.338.508
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.41361	- Đất cấp I	100m ³			990.196
AB.41362	- Đất cấp II	-			1.081.491
AB.41363	- Đất cấp III	-			1.502.851
AB.41364	- Đất cấp IV	-			1.576.589
	Vận chuyển đất cự ly ≤ 1000m,				
	Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.41411	- Đất cấp I	100m ³			1.274.350
AB.41412	- Đất cấp II	-			1.525.550
AB.41413	- Đất cấp III	-			1.835.248
AB.41414	- Đất cấp IV	-			1.949.951
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.41421	- Đất cấp I	100m ³			1.165.240
AB.41422	- Đất cấp II	-			1.367.652
AB.41423	- Đất cấp III	-			1.641.182
AB.41424	- Đất cấp IV	-			1.750.595

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.41431	- Đất cấp I	100m ³			1.153.168
AB.41432	- Đất cấp II	-			1.296.262
AB.41433	- Đất cấp III	-			1.414.104
AB.41434	- Đất cấp IV	-			1.548.780
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.41441	- Đất cấp I	100m ³			1.181.020
AB.41442	- Đất cấp II	-			1.335.908
AB.41443	- Đất cấp III	-			1.490.796
AB.41444	- Đất cấp IV	-			1.626.323
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.41451	- Đất cấp I	100m ³			1.132.795
AB.41452	- Đất cấp II	-			1.264.452
AB.41453	- Đất cấp III	-			1.508.565
AB.41454	- Đất cấp IV	-			1.541.479
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.41461	- Đất cấp I	100m ³			1.172.786
AB.41462	- Đất cấp II	-			1.404.534
AB.41463	- Đất cấp III	-			1.646.816
AB.41464	- Đất cấp IV	-			1.808.337

Ghi chú:

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ được tính cho các cự ly từ nơi đào đất đến nơi đổ đất có cự ly $\leq 300m$, $\leq 500m$, $\leq 700m$, $\leq 1000m$. Trường hợp cự ly vận chuyển từ nơi đào đến nơi đổ đất $> 1000m$ thì áp dụng đơn giá vận chuyển đất cự ly $\leq 1000m$ và đơn giá vận chuyển 1000m tiếp theo.

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 5 tấn ứng với máy đào $\leq 0,8m^3$.

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 7 tấn ứng với máy đào $\leq 1,25m^3$.

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 10 tấn ứng với máy đào $\leq 1,6m^3$.

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô ≥ 12 tấn ứng với máy đào $\geq 2,3m^3$.

AB.42000 VẬN CHUYỂN ĐẤT 1000M TIẾP THEO BẢNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đất từ nơi đào đến nơi đổ đất > 1000m.

Đơn vị tính : đồng/100m³/km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất tiếp theo cự ly ≤ 2km,				
	Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.42111	- Đất cấp I	100m ³ /km			757.040
AB.42112	- Đất cấp II	-			825.862
AB.42113	- Đất cấp III	-			986.446
AB.42114	- Đất cấp IV	-			1.009.386
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.42121	- Đất cấp I	100m ³ /km			588.090
AB.42122	- Đất cấp II	-			615.443
AB.42123	- Đất cấp III	-			656.473
AB.42124	- Đất cấp IV	-			683.826
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.42131	- Đất cấp I	100m ³ /km			505.037
AB.42132	- Đất cấp II	-			572.375
AB.42133	- Đất cấp III	-			639.714
AB.42134	- Đất cấp IV	-			707.052
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.42141	- Đất cấp I	100m ³ /km			542.108
AB.42142	- Đất cấp II	-			619.552
AB.42143	- Đất cấp III	-			696.996
AB.42144	- Đất cấp IV	-			793.801
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.42151	- Đất cấp I	100m ³ /km			512.912
AB.42152	- Đất cấp II	-			586.969
AB.42153	- Đất cấp III	-			661.026
AB.42154	- Đất cấp IV	-			751.540
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.42161	- Đất cấp I	100m ³ /km			491.587
AB.42162	- Đất cấp II	-			561.813
AB.42163	- Đất cấp III	-			632.040
AB.42164	- Đất cấp IV	-			719.823

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất tiếp theo cự ly \leq 4km,				
	Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.42211	- Đất cấp I	100m ³ /km			607.926
AB.42212	- Đất cấp II	-			688.218
AB.42213	- Đất cấp III	-			757.040
AB.42214	- Đất cấp IV	-			837.332
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.42221	- Đất cấp I	100m ³ /km			519.708
AB.42222	- Đất cấp II	-			560.737
AB.42223	- Đất cấp III	-			574.414
AB.42224	- Đất cấp IV	-			629.120
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.42231	- Đất cấp I	100m ³ /km			387.195
AB.42232	- Đất cấp II	-			454.533
AB.42233	- Đất cấp III	-			505.037
AB.42234	- Đất cấp IV	-			572.375
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.42241	- Đất cấp I	100m ³ /km			406.581
AB.42242	- Đất cấp II	-			484.025
AB.42243	- Đất cấp III	-			542.108
AB.42244	- Đất cấp IV	-			638.913
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.42251	- Đất cấp I	100m ³ /km			383.998
AB.42252	- Đất cấp II	-			458.055
AB.42253	- Đất cấp III	-			512.912
AB.42254	- Đất cấp IV	-			606.169
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.42261	- Đất cấp I	100m ³ /km			368.690
AB.42262	- Đất cấp II	-			438.917
AB.42263	- Đất cấp III	-			491.587
AB.42264	- Đất cấp IV	-			579.370

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất tiếp theo cự ly \leq 7km,				
	Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.42311	- Đất cấp I	100m ³ /km			504.693
AB.42312	- Đất cấp II	-			612.514
AB.42313	- Đất cấp III	-			667.571
AB.42314	- Đất cấp IV	-			757.040
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.42321	- Đất cấp I	100m ³ /km			506.031
AB.42322	- Đất cấp II	-			519.708
AB.42323	- Đất cấp III	-			547.061
AB.42324	- Đất cấp IV	-			560.737
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.42331	- Đất cấp I	100m ³ /km			336.691
AB.42332	- Đất cấp II	-			370.361
AB.42333	- Đất cấp III	-			404.030
AB.42334	- Đất cấp IV	-			488.203
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.42341	- Đất cấp I	100m ³ /km			331.073
AB.42342	- Đất cấp II	-			387.220
AB.42343	- Đất cấp III	-			425.942
AB.42344	- Đất cấp IV	-			503.386
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.42351	- Đất cấp I	100m ³ /km			312.684
AB.42352	- Đất cấp II	-			367.541
AB.42353	- Đất cấp III	-			403.198
AB.42354	- Đất cấp IV	-			477.255
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.42361	- Đất cấp I	100m ³ /km			301.975
AB.42362	- Đất cấp II	-			351.133
AB.42363	- Đất cấp III	-			386.247
AB.42364	- Đất cấp IV	-			421.360

Phạm vi ngoài 7km áp dụng đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo trong phạm vi 7km cộng với đơn giá vận chuyển tiếp 1km theo bảng sau :

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất 1km ngoài phạm vi 7km				
	Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.42411	- Đất cấp I	100m ³ /km			311.992
AB.42412	- Đất cấp II	-			379.667
AB.42413	- Đất cấp III	-			414.078
AB.42414	- Đất cấp IV	-			470.282
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.42421	- Đất cấp I	100m ³ /km			313.192
AB.42422	- Đất cấp II	-			322.766
AB.42423	- Đất cấp III	-			341.913
AB.42424	- Đất cấp IV	-			347.384
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.42431	- Đất cấp I	100m ³ /km			208.749
AB.42432	- Đất cấp II	-			228.950
AB.42433	- Đất cấp III	-			244.101
AB.42434	- Đất cấp IV	-			301.339
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.42441	- Đất cấp I	100m ³ /km			205.226
AB.42442	- Đất cấp II	-			240.076
AB.42443	- Đất cấp III	-			263.309
AB.42444	- Đất cấp IV	-			311.712
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.42451	- Đất cấp I	100m ³ /km			194.742
AB.42452	- Đất cấp II	-			230.399
AB.42453	- Đất cấp III	-			252.342
AB.42454	- Đất cấp IV	-			296.227
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.42461	- Đất cấp I	100m ³ /km			189.612
AB.42462	- Đất cấp II	-			217.703
AB.42463	- Đất cấp III	-			238.771
AB.42464	- Đất cấp IV	-			263.350

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

Quy định áp dụng:

Đơn giá khoan nổ phá đá mặt bằng, hồ móng công trình, kênh mương, nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường viền được tính toán theo loại thuốc nổ Amônít với công suất nổ quy định tương ứng là 350cm^3 . 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:

$$\text{Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ :} \quad K_{\text{TN}} \quad = 350 / e$$

$$\text{Hệ số chuyển đổi vật liệu còn lại :} \quad K_{\text{VL}} \quad = (1+(K_{\text{TN}} - 1)/2)$$

$$\text{Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công,} \\ \text{máy thi công :} \quad K_{\text{NC,MTC}} \quad = (1+(K_{\text{TN}} - 1)/3)$$

Trong đó : e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm^3)

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**AB.51110 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D42mm**Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hồ móng bằng máy khoan cầm tay Ø 42mm,				
AB.51111	- Đá cấp I	100m ³	3.452.508	4.478.784	10.284.598
AB.51112	- Đá cấp II	-	2.878.930	3.424.953	6.259.522
AB.51113	- Đá cấp III	-	2.501.841	2.985.856	5.145.821
AB.51114	- Đá cấp IV	-	2.191.689	2.458.940	3.289.276

AB.51120 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76mmĐơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá mặt bằng bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø 76mm,				
AB.51121	- Đá cấp I	100m ³	1.963.459	1.290.944	4.324.876
AB.51122	- Đá cấp II	-	1.699.944	1.188.488	3.894.646
AB.51123	- Đá cấp III	-	1.533.170	1.086.032	3.012.428
AB.51124	- Đá cấp IV	-	1.418.125	1.045.050	1.772.017

AB.51130 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D105mmĐơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá mặt bằng bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø 105mm,				
AB.51131	- Đá cấp I	100m ³	1.978.067	1.229.470	5.156.050
AB.51132	- Đá cấp II	-	1.710.602	1.131.893	4.418.364
AB.51133	- Đá cấp III	-	1.518.832	1.034.316	3.095.029
AB.51134	- Đá cấp IV	-	1.350.039	995.285	2.321.215

AB.51200 PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH**AB.51210 PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D42mm**Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hố móng bằng máy khoan cầm tay Ø 42mm,				
AB.51211	- Đá cấp I	100m ³	3.777.754	4.976.427	11.427.087
AB.51212	- Đá cấp II	-	3.161.694	3.805.503	6.955.774
AB.51213	- Đá cấp III	-	2.752.215	3.317.618	5.718.810
AB.51214	- Đá cấp IV	-	2.421.582	2.732.156	3.655.739

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

AB.51220 PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76mmĐơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hố móng bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø 76mm,				
AB.51221	- Đá cấp I	100m ³	2.167.199	1.549.132	4.804.996
AB.51222	- Đá cấp II	-	1.878.860	1.426.185	4.327.299
AB.51223	- Đá cấp III	-	1.695.908	1.303.238	3.347.649
AB.51224	- Đá cấp IV	-	1.569.923	1.194.342	1.968.401

AB.51230 PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D105mmĐơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hố móng bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø 105mm,				
AB.51231	- Đá cấp I	100m ³	2.135.763	1.475.364	5.423.514
AB.51232	- Đá cấp II	-	1.849.204	1.358.272	4.649.420
AB.51233	- Đá cấp III	-	1.645.021	1.241.179	3.256.770
AB.51234	- Đá cấp IV	-	1.463.958	1.194.342	2.443.281

AB.51300 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG**AB.51310 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D42mm**Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan cầm tay Ø 42mm,				
AB.51311	- Đá cấp I	100m ³	3.615.258	4.727.606	10.855.843
AB.51312	- Đá cấp II	-	3.020.312	3.615.228	6.606.889
AB.51313	- Đá cấp III	-	2.626.900	3.151.737	5.433.188
AB.51314	- Đá cấp IV	-	2.306.636	2.595.548	3.471.635

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

AB.51320 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D76mmĐơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm,				
AB.51321	- Đá cấp I	100m ³	2.065.475	1.420.136	4.564.936
AB.51322	- Đá cấp II	-	1.789.530	1.307.337	4.111.732
AB.51323	- Đá cấp III	-	1.614.702	1.194.733	3.182.047
AB.51324	- Đá cấp IV	-	1.494.042	1.149.652	1.870.968

AB.51330 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D105mmĐơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø105mm,				
AB.51331	- Đá cấp I	100m ³	2.037.226	1.352.417	5.268.310
AB.51332	- Đá cấp II	-	1.762.582	1.245.083	4.510.785
AB.51333	- Đá cấp III	-	1.566.157	1.137.748	3.159.330
AB.51334	- Đá cấp IV	-	1.392.776	1.094.814	2.367.428

**AB.51410 KHOAN PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ TRÊN XUỐNG
ĐƯỜNG KÍNH $\geq 20m$**

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 đờ đồng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính $\geq 20m$ bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø105mm				
AB.51411	- Đá cấp I	100m ³	2.156.702	2.933.165	18.212.877
AB.51412	- Đá cấp II	-	1.867.333	2.687.075	16.224.008
AB.51413	- Đá cấp III	-	1.661.149	2.440.791	13.485.807
AB.51414	- Đá cấp IV	-	1.478.311	2.289.547	12.031.440

AB.51510 PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đường viên bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø105mm				
AB.51511	- Đá cấp I	100m ²	3.982.503	1.463.655	65.120.423
AB.51512	- Đá cấp II	-	3.431.185	1.463.655	58.614.854
AB.51513	- Đá cấp III	-	3.138.715	1.463.655	52.756.605

AB.51610 ĐÀO PHÁ ĐÁ BẰNG BÚA CĂN*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 đồng 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.51611	Đào phá đá bằng búa căn, - Đá cấp I	m ³		275.167	661.139
AB.51612	- Đá cấp II	-		249.797	598.969
AB.51613	- Đá cấp III	-		224.427	536.798
AB.51614	- Đá cấp IV	-		195.154	476.968

AB.51700 PHÁ ĐÁ MỒ CÔI BẰNG MÁY ĐÀO GẮN HÀM KẸP

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.51710	Phá đá mồ côi bằng máy đào 1,25m ³ gắn hàm kẹp	100m ³		1.553.951	10.698.116

AB.52100 XÚC ĐÁ SAU NỔ Mìn ĐỒ LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN*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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xúc đá sau nổ mìn lên phương tiện vận chuyển,				
AB.52111	- Bằng máy đào 0,8m ³	100m ³		351.277	1.477.625
AB.52121	- Bằng máy đào 1,25m ³	-		351.277	1.677.744
AB.52131	- Bằng máy đào 1,6m ³	-		351.277	1.861.537
AB.52141	- Bằng máy đào 2,3m ³	-		351.277	1.978.054
AB.52151	- Bằng máy đào 3,6m ³	-		351.277	2.458.104

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

Vận chuyển đá do máy đào đổ lên phương tiện, vận chuyển đến vị trí đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá cự ly ≤ 300m bằng				
AB.53111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			1.790.514
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			1.661.697
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			1.641.371
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			1.684.406
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			1.785.592
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			1.857.496
	Vận chuyển đá cự ly ≤ 500m bằng				
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			1.927.010
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			1.948.904
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			1.818.134
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			1.887.697
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			1.876.106
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			1.952.302

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá cự ly $\leq 700m$ bằng				
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			1.961.421
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			2.151.317
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.023.515
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			2.110.348
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			2.153.133
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			2.240.231
	Vận chuyển đá cự ly $\leq 1000m$ bằng				
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.593.435
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			2.625.892
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.323.171
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			2.441.421
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			2.542.617
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			2.647.546

Ghi chú:

- Đơn giá vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ được tính cho các cự ly từ nơi đào đến nơi đổ có cự ly $\leq 300m, \leq 500m, \leq 700m, \leq 1000m$. Trường hợp cự ly vận chuyển từ nơi đào đến nơi đổ $> 1000m$ thì áp dụng đơn giá vận chuyển cự ly $\leq 1000m$ và đơn giá vận chuyển 1000m tiếp theo.
- Đơn giá vận chuyển bằng ô tô 5 tấn ứng với máy đào $\leq 0,8m^3$.
- Đơn giá vận chuyển bằng ô tô 7 tấn ứng với máy đào $\leq 1,25m^3$.
- Đơn giá vận chuyển bằng ô tô 10 tấn ứng với máy đào $\leq 1,6m^3$.
- Đơn giá vận chuyển bằng ô tô ≥ 12 tấn ứng với máy đào $\geq 2,3m^3$.

AB.54000 VẬN CHUYỂN ĐÁ SAU NỔ MÌN 1000M TIẾP THEO BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển từ nơi đào đến nơi đổ $> 1000m$.

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai /km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá sau nổ mìn 1000m tiếp,				
	Cự ly $\leq 2km$ bằng				
AB.54111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			1.026.592
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			1.059.930

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			1.095.931
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			1.130.682
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			1.138.281
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			1.193.854
	Cự ly ≤ 4km bằng				
AB.54211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			940.565
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			955.989
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			1.001.657
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			1.037.749
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			940.796
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			983.174
	Cự ly ≤ 7km bằng				
AB.54311	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			838.479
AB.54321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			869.827
AB.54331	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			772.707
AB.54341	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			776.376
AB.54351	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			737.825
AB.54361	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			772.493

Phạm vi ngoài 7km áp dụng đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo trong phạm vi 7km cộng với đơn giá vận chuyển tiếp 1km theo bảng sau :

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá sau nổ mìn 1km tiếp, ngoài cự ly 7km bằng				
AB.54411	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			607.926
AB.54421	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			629.120
AB.54431	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			505.037
AB.54441	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			522.747
AB.54451	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			521.141
AB.54461	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			561.813

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 vận chuyển đến nơi đắp.

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ủi đá sau nổ mìn cự ly $\leq 50m$ bằng				
AB.55111	- Máy ủi 140cv	100m ³			1.897.240
AB.55121	- Máy ủi 180cv	-			1.901.361
AB.55131	- Máy ủi 240cv	-			1.558.859
AB.55141	- Máy ủi 320cv	-			1.453.641
	Ủi đá sau nổ mìn cự ly $\leq 70m$ bằng				
AB.55151	- Máy ủi 140cv	100m ³			2.414.669
AB.55161	- Máy ủi 180cv	-			2.525.245
AB.55171	- Máy ủi 240cv	-			2.465.173
AB.55181	- Máy ủi 320cv	-			2.005.022
	Ủi đá sau nổ mìn cự ly $\leq 100m$ bằng				
AB.55191	- Máy ủi 140cv	100m ³			3.695.922
AB.55201	- Máy ủi 180cv	-			3.594.760
AB.55211	- Máy ủi 240cv	-			3.516.496
AB.55221	- Máy ủi 320cv	-			2.355.900

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

Thành phần công việc:

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

AB.55310 XÚC ĐÁ HỖN HỢP TẠI BÃI TRỮ

Đơn vị tính : đồng/100m³ đo tại bãi trữ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xúc đá hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào,				
AB.55311	- Máy đào 1,25m ³	100m ³		213.624	1.189.126
AB.55312	- Máy đào 1,6m ³	-		213.624	1.328.370
AB.55313	- Máy đào 2,3m ³	-		213.624	1.546.925
AB.55314	- Máy đào 3,6m ³	-		213.624	1.622.726

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

Đơn vị tính : đồng/100m³ ; 100 viên

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 3,6m ³ ,				
AB.55321	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³		213.624	8.195.369
AB.55322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên		213.624	7.370.787

**AB.56000 VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG LẤP SÔNG
BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỔ**

Thành phần công việc:

Vận chuyển đá, cục bê tông lấp sông từ nơi xúc đến vị trí đắp bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính : đồng/100m³ ; 100 viên

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.56111	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn trong phạm vi ≤ 300m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.179.084
AB.56121	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn trong phạm vi ≤ 300m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.446.670
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.810.528
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			4.329.475
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn trong phạm vi ≤ 500m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.322.356
AB.56221	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn trong phạm vi ≤ 500m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.622.236
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.052.810
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			4.547.178
AB.56311	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn trong phạm vi ≤ 700m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.484.988
AB.56321	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn trong phạm vi ≤ 700m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.653.838
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.663.782
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			5.098.457

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.56411	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn trong phạm vi ≤ 1000m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.707.639
AB.56421	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn trong phạm vi ≤ 1000m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.899.632
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			6.692.603
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			6.021.938

AB.57000 VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG 1000m TIẾP THEO BẢNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Đơn vị tính : đồng/100m³ ; 100 viên

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.57111	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn, cự ly ≤ 2km. - Đá hỗn hợp	100m ³			834.459
AB.57121	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn, cự ly ≤ 2km, - Đá hỗn hợp	100m ³			754.937
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			2.208.629
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			1.987.415

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.57211	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn, cự ly ≤ 4km, - Đá hỗn hợp	100m ³			671.826
AB.57221	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn, cự ly ≤ 4km, - Đá hỗn hợp	100m ³			607.461
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			1.818.871
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			1.636.282
AB.57311	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn, cự ly ≤ 7km, - Đá hỗn hợp	100m ³			528.555
AB.57321	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn, cự ly ≤ 7km, - Đá hỗn hợp	100m ³			442.428
AB.57322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			1.429.113
AB.57323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			1.285.148

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 HẦM BẰNG KHOAN NỔ MÌN

Quy định áp dụng:

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

2. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá trong hầm được tính theo loại thuốc nổ P113 - Quốc phòng với công suất nổ quy định tương ứng là $330cm^3$. 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 :

$$\text{Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ :} \quad K_{TN} = 350 / e$$

$$\text{Hệ số chuyển đổi vật liệu còn lại :} \quad K_{VL} = (1+(K_{TN} - 1)/2)$$

$$\text{Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công,} \\ \text{máy thi công :} \quad K_{NC,MTC} = (1+(K_{TN} - 1)/3)$$

Trong đó : e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm^3)

ĐÀO HẦM NGANG

Thành phần công việc:

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

AB.58100 PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM NGANG

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $10-15m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần,				
AB.58111	- Đá cấp I	100m ³	13.171.758	7.586.079	57.742.962
AB.58112	- Đá cấp II	-	10.940.345	6.785.425	49.965.148
AB.58113	- Đá cấp III	-	9.921.563	6.107.705	44.970.972
AB.58114	- Đá cấp IV	-	9.004.211	5.497.251	40.479.723

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 25m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần,				
AB.58121	- Đá cấp I	100m ³	10.031.497	5.232.615	39.427.087
AB.58122	- Đá cấp II	-	8.393.701	4.624.269	33.824.721
AB.58123	- Đá cấp III	-	7.603.593	4.162.053	30.444.588
AB.58124	- Đá cấp IV	-	6.892.114	3.745.806	27.403.638
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 35m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần,				
AB.58131	- Đá cấp I	100m ³	9.180.708	4.365.116	32.678.517
AB.58132	- Đá cấp II	-	7.626.934	3.902.268	26.772.056
AB.58133	- Đá cấp III	-	6.904.027	3.512.378	24.093.681
AB.58134	- Đá cấp IV	-	6.251.385	3.161.077	21.707.705
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 50m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần,				
AB.58141	- Đá cấp I	100m ³	8.329.854	3.497.829	25.941.643
AB.58142	- Đá cấp II	-	6.860.339	3.180.266	19.719.391
AB.58143	- Đá cấp III	-	6.204.405	2.862.703	17.742.774
AB.58144	- Đá cấp IV	-	5.611.035	2.576.349	16.000.075
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $> 50m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần,				
AB.58151	- Đá cấp I	100m ³	8.099.554	3.079.683	22.456.246
AB.58152	- Đá cấp II	-	6.747.512	2.800.076	18.853.890
AB.58153	- Đá cấp III	-	6.097.900	2.520.469	16.994.232
AB.58154	- Đá cấp IV	-	5.512.439	2.267.853	15.263.230

AB.58210 PHÁ ĐÁ NỀN HẠ HẦM NGANG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá nền hạ hầm ngang bằng máy khoan tự hành 2 cần,				
AB.58211	- Đá cấp I	100m ³	5.323.846	2.024.304	14.538.080
AB.58212	- Đá cấp II	-	4.829.320	1.836.212	13.181.349
AB.58213	- Đá cấp III	-	4.563.473	1.734.997	12.467.895
AB.58214	- Đá cấp IV	-	4.107.327	1.561.455	11.216.427

ĐÀO HẦM (GIẾNG) ĐỨNG, HẦM (GIẾNG) NGHIÊNG**AB.58300 PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM DẪN TỪ DƯỚI LÊN***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đào hầm dẫn đứng từ dưới lên, tiết diện đào $\leq 5m^2$, chiều cao $\leq 50m$ bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo,				
AB.58311	- Đá cấp I	m ³	329.345	1.229.343	4.356.138
AB.58312	- Đá cấp II	-	286.951	1.177.470	3.263.158
AB.58313	- Đá cấp III	-	239.694	1.151.534	2.721.817
AB.58314	- Đá cấp IV	-	206.710	1.119.061	2.042.566
	Phá đá đào hầm dẫn nghiêng từ dưới lên, tiết diện đào $\leq 5m^2$, chiều cao $\leq 50m$ bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo,				
AB.58321	- Đá cấp I	m ³	329.345	1.475.212	5.226.358
AB.58322	- Đá cấp II	-	286.951	1.413.006	3.916.103
AB.58323	- Đá cấp III	-	239.694	1.381.798	3.263.158
AB.58324	- Đá cấp IV	-	206.710	1.342.788	2.446.221

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

AB.58400 KHOAN ĐÁ ĐÀO HÀM 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin				
AB.58410	- Hầm đứng	100m	3.732.000	82.511.475	726.139.482
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.732.000	90.762.622	798.756.811

AB.58500 PHÁ ĐÁ MỞ RỘNG HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG TỪ TRÊN XUỐNGĐơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay				
AB.58511	- Đá cấp I	100m ³	16.996.416	33.352.517	36.847.074
AB.58512	- Đá cấp II	-	14.668.109	30.672.423	27.640.353
AB.58513	- Đá cấp III	-	12.147.502	29.333.430	23.028.241
AB.58514	- Đá cấp IV	-	10.422.650	27.661.271	17.280.140
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay				
AB.58521	- Đá cấp I	100m ³	16.996.416	40.022.177	44.211.898
AB.58522	- Đá cấp II	-	14.668.109	36.806.486	33.157.621
AB.58523	- Đá cấp III	-	12.147.502	35.201.803	27.640.353
AB.58524	- Đá cấp IV	-	10.422.650	33.190.151	20.722.440

AB.58600 CÔNG TÁC PHÁ ĐÁ DƯỚI NƯỚC*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, đầu 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 mìn câm (nếu có), phá đá quá cỡ bằng mìn ốp.

AB.58610 KHOAN NỔ MÌN PHÁ ĐÁ DƯỚI NƯỚC, CHIỀU SÂU 3 ÷ 7mĐơn vị tính : đồng/m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan nổ mìn phá đá dưới nước, chiều sâu mặt nước 3 ÷ 7m				
AB.58611	- Đá cấp I	m ³	172.502	825.287	3.730.878
AB.58612	- Đá cấp II	-	162.934	781.609	3.549.439
AB.58613	- Đá cấp III	-	152.420	742.529	3.410.667
AB.58614	- Đá cấp IV	-	142.446	712.644	3.237.640

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 nổ mìn phá đá dưới nước tương ứng.

AB.58700 PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM NGANG BẰNG MÁY KHOAN D42MM

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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 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 chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đào hầm ngang bằng máy khoan D42mm,				
	Tiết diện đào $\leq 5m^2$,				
AB.58711	- Đá cấp I	100m ³	32.220.030	39.113.349	57.493.335
AB.58712	- Đá cấp II	-	27.824.017	33.824.855	48.857.364
AB.58713	- Đá cấp III	-	23.505.021	29.084.609	41.150.416
AB.58714	- Đá cấp IV	-	20.213.315	25.556.838	35.414.755
	Tiết diện đào $\leq 10m^2$,				
AB.58721	- Đá cấp I	100m ³	23.236.174	28.161.021	41.778.735
AB.58722	- Đá cấp II	-	18.610.530	24.108.195	35.171.121
AB.58723	- Đá cấp III	-	15.959.175	20.091.217	28.667.805
AB.58724	- Đá cấp IV	-	14.275.202	17.683.139	24.745.730

AB.59000 CÔNG TÁC BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM

Thành phần công việc:

Đào xúc đá nổ mìn trong hầm bằng máy cào vơ, máy xúc lật. Ủi gom đá bằng máy ủi. Chuyển ra bãi thải, bãi trữ bằng ô tô chuyên dụng trong hầm hoặc bằng goòng.

AB.59100 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG TỔ HỢP MÁY CÀO VƠ, Ô TÔ

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy cào vơ, ô tô 22 tấn				
AB.59110	- Cự ly trung bình $\leq 500m$	100m ³		586.205	5.540.959
AB.59120	- Cự ly trung bình $\leq 1000m$	100m ³		586.205	7.721.521

**AB.59200 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG TỔ HỢP
MÁY XÚC LẬT, ÔTÔ**

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật, ô tô 10 tấn				
AB.59210	- Cự ly trung bình ≤ 500m	100m ³		586.205	8.048.606
AB.59220	- Cự ly trung bình ≤ 1000m	100m ³		586.205	10.777.490

**AB.59300 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG TỔ HỢP
MÁY XÚC LẬT, XE GOỒNG**

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật, xe goòng 3 tấn				
AB.59310	- Cự ly trung bình ≤ 500m	100m ³		1.482.170	47.113.968
AB.59320	- Cự ly trung bình ≤ 1000m	100m ³		1.482.170	52.398.740

**AB.59400 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG MÁY XÚC LẬT
CỰ LY TRUNG BÌNH ≤ 100m**

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59410	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật 1,65m ³ , cự ly trung bình ≤ 100m	100m ³		361.844	4.358.645

AB.59500 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG THỦ CÔNG
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59511	Bốc, xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤ 100m	100m ³		17.866.349	
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		4.332.419	

AB.59600 BỐC, XÚC, VẬN CHUYỂN ĐẤT TRONG HÀM BẰNG THỦ CÔNG
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59611	Bốc, xúc, vận chuyển đất trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤ 100m	100m ³		11.572.632	
AB.59621	Vận chuyển đất trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		3.352.746	

AB.60000 ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**AB.61000 ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG TÀU HÚT***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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút,				
AB.61110	- Cự ly ≤ 500m	100m ³		316.298	2.080.204
AB.61120	- Cự ly ≤ 1000m	100m ³		421.730	3.858.438

AB.61200 BƠM CÁT SAN LẤP MẶT BẰNG TỪ PHƯƠNG TIỆN THỦY (TÀU HOẶC XÀ LAN)

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bơm cát san lấp mặt bằng,				
AB.61210	- Cự ly vận chuyển ≤ 0,5km	100m ³	176.568	82.163	338.068
AB.61220	- Cự ly vận chuyển ≤ 1,0km	-	194.225	105.383	723.698
AB.61230	- Cự ly vận chuyển ≤ 1,5km	-	214.089	137.534	795.605
AB.61240	- Cự ly vận chuyển ≤ 2,0km	-	233.953	196.477	957.405
AB.61250	- Cự ly vận chuyển > 2,0km	-	258.231	255.419	986.864

AB.62000 SAN ĐÀM ĐẤT MẶT BẰNG*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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	San đầm đất mặt bằng, Máy đầm 9T, máy ủi 110cv				
AB.62111	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		132.175	413.588
AB.62112	- Độ chặt K = 0,90	-		132.175	561.832
AB.62113	- Độ chặt K = 0,95	-		132.175	772.391
	Máy đầm 16T, máy ủi 110cv				
AB.62121	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		132.175	337.119
AB.62122	- Độ chặt K = 0,90	-		132.175	491.632
AB.62123	- Độ chặt K = 0,95	-		132.175	668.125
AB.62124	- Độ chặt K = 0,98	-		132.175	829.403
	Máy đầm 25T, máy ủi 110cv				
AB.62131	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		132.175	351.702
AB.62132	- Độ chặt K = 0,90	-		132.175	483.356
AB.62133	- Độ chặt K = 0,95	-		132.175	676.350
AB.62134	- Độ chặt K = 0,98	-		132.175	844.084

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 0,9 so với đơn giá san đầm đất mặt bằng K = 0,85.

AB.63000 ĐÁP ĐÊ ĐẬP, KÊNH MƯƠNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp đê, đập, kênh mương, Máy đầm 9T, máy ủi 110cv				
AB.63111	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65 \text{ T/m}^3$	100m ³		264.350	461.614
AB.63112	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	-		264.350	647.512
AB.63113	- Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	-		264.350	797.576
AB.63114	- Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	-		264.350	849.964
	Máy đầm 16T, máy ủi 110cv				
AB.63121	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65 \text{ T/m}^3$	100m ³		264.350	393.306
AB.63122	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	-		264.350	547.819
AB.63123	- Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	-		264.350	677.490
AB.63124	- Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	-		264.350	759.559
	Máy đầm 25T, máy ủi 110cv				
AB.63131	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65 \text{ T/m}^3$	100m ³		264.350	398.604
AB.63132	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	-		264.350	557.312
AB.63133	- Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	-		264.350	685.376
AB.63134	- Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	-		264.350	757.511

AB.64000 ĐÁP NỀN ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đất có sẵn thành từng luống trong phạm vi 30m, đầm đất theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện nền đường gọt võ mái taluy, nền đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp nền đường, Máy đầm 9T, máy ủi 110cv				
AB.64111	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		310.790	492.785
AB.64112	- Độ chặt K = 0,90	-		310.790	671.980
AB.64113	- Độ chặt K = 0,95	-		310.790	940.772
	Máy đầm 16T, máy ủi 110cv				
AB.64121	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		310.790	413.463
AB.64122	- Độ chặt K = 0,90	-		310.790	571.746
AB.64123	- Độ chặt K = 0,95	-		310.790	795.110
AB.64124	- Độ chặt K = 0,98	-		310.790	998.013
	Máy đầm 25T, máy ủi 110cv				
AB.64131	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		310.790	417.389
AB.64132	- Độ chặt K = 0,90	-		310.790	578.478
AB.64133	- Độ chặt K = 0,95	-		310.790	807.318
AB.64134	- Độ chặt K = 0,98	-		310.790	1.006.850

AB.65100 ĐÁP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG ĐẦM CỐCĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp đất công trình bằng máy đầm cốc,				
AB.65110	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		1.623.661	1.056.105
AB.65120	- Độ chặt K = 0,90	-		1.864.047	1.212.463
AB.65130	- Độ chặt K = 0,95	-		2.146.606	1.396.253

AB.66000 ĐÁP CÁT CÔNG TRÌNH*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp cát công trình, Máy đầm 9T, máy ủi 110cv				
AB.66111	- Độ chặt K = 0,85	100m ³	18.300.000	267.923	435.863
AB.66112	- Độ chặt K = 0,90	-	18.300.000	267.923	622.702
AB.66113	- Độ chặt K = 0,95	-	18.300.000	267.923	766.057
AB.66114	- Độ chặt K = 0,98	-	18.300.000	267.923	851.175
	Máy đầm 16T, máy ủi 110cv				
AB.66121	- Độ chặt K = 0,85	100m ³	18.300.000	267.923	356.433
AB.66122	- Độ chặt K = 0,90	-	18.300.000	267.923	528.974
AB.66123	- Độ chặt K = 0,95	-	18.300.000	267.923	651.085
AB.66124	- Độ chặt K = 0,98	-	18.300.000	267.923	736.629
	Máy đầm 25T, máy ủi 110cv				
AB.66131	- Độ chặt K = 0,85	100m ³	18.300.000	267.923	380.767
AB.66132	- Độ chặt K = 0,90	-	18.300.000	267.923	464.327
AB.66133	- Độ chặt K = 0,95	-	18.300.000	267.923	659.035
AB.66134	- Độ chặt K = 0,98	-	18.300.000	267.923	730.430
	Máy đầm cóc,				
AB.66141	- Độ chặt K = 0,85	100m ³	18.300.000	771.617	601.404
AB.66142	- Độ chặt K = 0,90	-	18.300.000	828.774	645.952
AB.66143	- Độ chặt K = 0,95	-	18.300.000	855.566	687.716
AB.66144	- Độ chặt K = 0,98	-	18.300.000	914.509	779.598

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.67000 ĐÁP ĐÁ CÔNG TRÌNH**AB.67100 ĐÁP ĐÁ CÔNG TRÌNH BẰNG ĐÁ HỖN HỢP***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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp đá công trình bằng đá hỗn hợp bằng				
AB.67110	- Máy ủi 180cv	100m ³		975.770	3.327.381
AB.67120	- Máy ủi 240cv	100m ³		975.770	3.288.235

Ghi chú: Đơn giá đắp đá công trình được tính cho 100m³ đã đầm lèn chặt chưa tính chi phí vật liệu.

AB.68100 ĐÁP ĐÁ ĐẬP BÊ TÔNG BẢN MẶT**ĐÁP LỚP ĐỆM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG BẢN MẶT BẰNG ĐÁ D_{max} ≤ 80mm***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ủi san rải đá đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén. Hoàn thiện mái taluy bằng quả đầm 16T, gọt sửa mái đập bằng máy đào kết hợp thủ công theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Hao phí vật liệu đắp chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.68110	Đắp đá lớp đệm dưới lớp bê tông bản mặt bằng đá có D _{max} ≤ 80mm	100m ³		2.280.914	6.369.305

ĐÁP LỚP CHUYỂN TIẾP GIỮA LỚP ĐỆM VÀ THÂN ĐẬP BẰNG ĐÁ $D_{max} \leq 400mm$

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san rải đá đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén mái theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Hao phí vật liệu đắp chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.68120	Đắp lớp chuyển tiếp giữa lớp đệm và thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 400mm$	100m ³		535.845	2.716.449

AB.68200 ĐÁP THÂN ĐẬP BẰNG ĐÁ CÓ $D_{max} \leq 800mm$, $D_{max} \leq 1200mm$

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san rải đá đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén mái theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Hao phí vật liệu đắp chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.68210	Đắp thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 800mm$	100m ³		535.845	2.463.356
AB.68220	Đắp thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 1200mm$	100m ³		535.845	2.005.933

AB.68300 ĐẤP LỚP GIA CỐ MÁI ĐẬP BẰNG ĐÁ TẦNG $0,45m \leq D \leq 1m$

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, ủi đẩy đá vào vị trí đập, xúc, xếp đảm bảo sự ổn định giữa các viên đá và tạo thành mái dốc, chọn nhặt và chèn đá hộc, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.68310	Đắp lớp gia cố mái đập bằng đá tầng $0,45m \leq D \leq 1m$	100m ³		1.446.782	3.921.001

AB.68400 ĐẤP ĐÁ NÚT HẦM

Thành phần công việc:

Dùng máy ủi đắp đá có sẵn tại nơi đắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.68410	Đắp đá trong nút hầm bằng máy ủi 110cv	100m ³			2.006.129

AB.70000 CÔNG TÁC NẠO VẾT CÁC CÔNG TRÌNH THỦY

Thuyết minh và hướng dẫn sử 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 đơn giá công tác nạo vét công trình thủy được tính 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 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 công trình thủy ở khu vực nước cảng, vũng quay tàu, âu đở 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 cấp 3 hoặc nơi có dòng chảy thường xuyên $> 2\text{m/s}$, đơn giá nạo vét được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

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

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

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

- Độ sâu hạ gầu đối với tàu cuốc sông, cuốc biển từ 6m đến 9m, nếu nạo vét ở độ sâu hạ gầu $< 6\text{m}$ 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 dài 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 ≤ 1000CVĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút công suất ≤ 1000CV, chiều sâu nạo vét ≤ 6m, chiều cao ống xả ≤ 3m, chiều dài ống xả ≤ 300m,				
AB.71110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		468.403	3.103.042
AB.71120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		607.789	4.249.238
AB.71130	- Cát hạt mịn	-		789.315	5.120.881
AB.71140	- Đất sét dính	-		1.025.947	6.736.680
AB.71150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		1.329.031	9.985.718

AB.71200 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT ≤ 2000CVĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút công suất ≤ 2000CV, chiều sâu nạo vét ≤ 8m, chiều cao ống xả ≤ 5m, chiều dài ống xả ≤ 500m,				
AB.71210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		116.695	3.563.370
AB.71220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		152.352	4.910.625
AB.71230	- Cát hạt mịn	-		186.389	5.911.920
AB.71240	- Đất sét dính	-		256.082	8.275.495
AB.71250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		397.089	11.360.468

AB.71300 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT > 2000CVĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút công suất > 2000CV, chiều sâu nạo vét ≤ 9m, chiều cao ống xả ≤ 6m, chiều dài ống xả ≤ 500m				
AB.71310	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		106.971	3.082.976
AB.71320	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		137.765	4.261.586
AB.71330	- Cát hạt mịn	-		170.181	5.087.718
AB.71340	- Đất sét dính	-		235.012	6.518.429
AB.71350	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		363.052	9.483.556

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 đổ đất vào xà 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 BIỂNĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu cuốc biển 2085CV, độ sâu hạ gầu từ 6 ÷ 9m				
AB.72110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		526.750	3.721.003
AB.72120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		589.960	5.033.719
AB.72130	- Cát hạt mịn	-		721.243	6.117.381
AB.72140	- Đất sét dính	-		1.701.809	7.206.997
AB.72150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		2.350.117	10.067.437

AB.72200 NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNGĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu cuốc sông				
AB.72210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		470.023	3.939.314
AB.72220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		526.750	5.391.000
AB.72230	- Cát hạt mịn	-		643.446	6.517.533
AB.72240	- Đất sét dính	-		1.517.041	7.369.267
AB.72250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		2.025.963	11.288.774

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

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

AB.73100 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT ≤ 2500CVĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất ≤ 2500CV, độ sâu hạ gầu từ 4 đến 6m, cự ly vận chuyển đất ≤ 6km				
AB.73110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		306.326	4.711.223
AB.73120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		354.949	6.456.121
AB.73130	- Cát hạt mịn	-		437.608	7.802.705
AB.73140	- Đất sét dính	-		607.789	9.684.181
AB.73150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		1.105.365	13.959.180

AB.73200 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT > 2500CVĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất > 2500CV, độ sâu hạ gầu từ 5 đến 9m, cự ly vận chuyển đất ≤ 6km				
AB.73210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		290.118	3.222.318
AB.73220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		337.120	4.430.249
AB.73230	- Cát hạt mịn	-		414.917	5.235.829
AB.73240	- Đất sét dính	-		576.994	7.365.889
AB.73250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		1.048.638	10.185.854

AB.74100 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT PHUN, TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH, ĐỔ ĐẤT BẰNG HỆ THỐNG THỦY LỰC XẢ ĐÁY*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường, nạo vét theo 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút phun, tàu hút bụng tự hành công suất > 2500CV, độ sâu hạ gầu từ 5 đến 9m, cự ly vận chuyển đất ≤ 6km				
AB.74110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		213.942	8.154.669
AB.74120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		247.978	9.794.312
AB.74130	- Cát hạt mịn	-		303.084	11.777.664
AB.74140	- Đất sét dính	-		424.642	14.602.946
AB.74150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		773.107	21.095.441

AB.75100 XÓI HÚT ĐẤT TỪ TÀU HÚT BỤNG, 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 bằng hệ thống bơm thủy lực 1510CV. Lắp đặt, tháo dỡ đường ống bơm, di chuyển đầu ống bơm bằng thủ công.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xói hút đất từ tàu hút bụng, phun lên bờ,				
AB.75110	- Chiều dài ống $\leq 300\text{m}$	100m ³	40.898	42.380	1.562.913
AB.75120	- Chiều dài ống $\leq 500\text{m}$	-	44.987	50.856	1.823.398
AB.75130	- Chiều dài ống $\leq 800\text{m}$	-	49.077	59.332	1.997.055
AB.75140	- Chiều dài ống $\leq 1000\text{m}$	-	53.167	76.284	2.257.540

AB.81000 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 công tác nạo vét theo yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá tính cho trường hợp đổ đất một bên).

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81111	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gàu dây 0,4m ³ , Chiều cao đổ đất ≤ 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		316.298	1.703.288
AB.81112	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		316.298	1.889.102
AB.81113	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		316.298	2.198.790
AB.81114	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		316.298	2.508.479
AB.81121	Chiều cao đổ đất > 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		316.298	2.136.853
AB.81122	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		316.298	2.384.604
AB.81123	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		316.298	2.725.261
AB.81124	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		316.298	3.127.857

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81131	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 0,65m ³ , Chiều cao đồ đất ≤ 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		316.298	1.297.567
AB.81132	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		316.298	1.468.299
AB.81133	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		316.298	1.639.032
AB.81134	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		316.298	1.980.496
AB.81141	Chiều cao đồ đất > 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		316.298	1.639.032
AB.81142	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		316.298	1.843.910
AB.81143	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		316.298	2.082.936
AB.81144	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		316.298	2.458.547

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81151	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 1,25m ³ , Chiều cao đổ đất ≤ 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		316.298	1.220.214
AB.81152	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		316.298	1.372.741
AB.81153	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		316.298	1.576.110
AB.81154	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		316.298	1.830.322
AB.81161	Chiều cao đổ đất > 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		316.298	1.576.110
AB.81162	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		316.298	1.728.637
AB.81163	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		316.298	1.982.849
AB.81164	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		316.298	2.287.902

Ghi chú: Đơn giá tính cho trường hợp nạo vét đổ đất một bên, trường hợp nạo vét đổ đất hai 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 đổ lên xà lan (vận chuyển đất đổ chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81211	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 1,6m ³ , chiều sâu ≤ 6m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		316.298	2.170.815
AB.81212	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		316.298	2.380.894
AB.81213	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hén, đất sét dính	-		316.298	2.731.026
AB.81214	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		316.298	4.551.709
AB.81221	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 2,3m ³ , chiều sâu ≤ 6m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		316.298	1.822.534
AB.81222	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		316.298	2.071.061
AB.81223	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hén, đất sét dính	-		316.298	2.319.588
AB.81224	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		316.298	3.479.382
AB.81231	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 1,6m ³ , chiều sâu > 6m ÷ 9m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		316.298	2.590.973
AB.81232	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		316.298	2.801.052
AB.81233	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hén, đất sét dính	-		316.298	3.221.210
AB.81234	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		316.298	4.761.788

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81241	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m ³ , chiều sâu > 6m ÷ 9m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		316.298	2.217.253
AB.81242	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		316.298	2.558.369
AB.81243	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến, đất sét dính	-		316.298	2.899.485
AB.81244	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		316.298	4.349.228

AB.81300 NẠO VÉT BẰNG TÀU ĐÀO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển tàu đào bằng máy kéo 1200CV. Bóc xúc đất, đá mò côi lên xà lan chở đất đá. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường (vận chuyển đất đá đổ đi chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81310	Đào đất đá đổ lên xà lan bằng tàu đào, chiều sâu đào 9m ÷ 15m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		331.034	6.006.036
AB.81320	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		349.425	8.213.393
AB.81330	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến, đất sét dính	-		370.115	11.843.710
AB.81340	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		411.494	16.408.621
AB.81350	- Đá mò côi đường kính 1 ÷ 3m	-		1.924.137	88.672.976

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

AB.82000 ĐÀO PHÁ ĐÁ, BỐC XÚC ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÀO*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, thả phao, rùa, xác định vị trí phá đá, thả phao, thả búa phá đá xuống vị trí, lặn kiểm tra đầu búa, tiến hành phá đá theo quy trình, lặn kiểm tra sau khi phá. Đối với công tác bóc xúc đá lên xà lan, lặn kiểm tra bãi đá sau khi phá bằng máy hoặc bãi đá sau khi nổ mìn, di chuyển tàu đến vị trí bóc xúc. Bóc xúc đá sau khi phá bằng tàu đào lên xà lan, lặn kiểm tra mặt bằng sau khi bóc xúc và lặn kiểm tra trong quá trình bóc xúc.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.82110	Phá đá ngầm bằng tàu phá đá, độ sâu ≤ 10m, - Đá cấp I, II	100m ³		1.862.069	243.190.002
AB.82120	- Đá cấp III, IV	-		1.609.195	211.078.291
AB.82210	Bóc xúc đá sau khi phá đá bằng tàu đào hoặc đá sau nổ mìn lên xà lan	100m ³		2.873.563	30.654.559

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

AB.90000 VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT BẰNG TÀU KÉO, XÀ 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 xà 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 công suất ≤ 2500CV và công suất > 2500CV.

AB.91000 VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỎ ĐI BẰNG TÀU KÉO, XÀ LANĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.91111	Vận chuyển đất, cát đỏ đi bằng tàu kéo 360CV, xà lan 400T, - Vận chuyển 1km đầu	100m ³			835.955
AB.91121	Vận chuyển 1km tiếp theo, - Cự ly ≤ 6km	100m ³			708.889
AB.91122	- Cự ly 6km ÷ 20km	-			635.325
AB.91123	- Cự ly > 20km	-			615.263
AB.91211	Vận chuyển đất, cát đỏ đi bằng tàu kéo 1200CV, xà lan 800T - 1000T - Vận chuyển 1km đầu	100m ³			1.139.116
AB.91221	Vận chuyển 1km tiếp theo, - Cự ly ≤ 6km	100m ³			956.858
AB.91222	- Cự ly 6km ÷ 20km	-			865.728
AB.91223	- Cự ly > 20km	-			820.164

AB.92000 VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỎ ĐI 1KM TIẾP THEO NGOÀI 6KM ĐẦU BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNHĐơn vị tính : đồng/100m³/km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.92110	Vận chuyển đất, cát đỏ đi 1km tiếp theo trong phạm vi 6 ÷ 20km bằng tàu hút bụng tự hành, - Công suất ≤ 2500CV	100m ³ /km			351.604
AB.92120	- Công suất > 2500CV	-			380.391
AB.92130	- Công suất > 5000CV	-			280.577

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 được tính bằng 70% của đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo tương ứng.

CHƯƠNG III
CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC, ÉP CỌC, NHỔ CỌC,
KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỒI

AC.10000 CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC

Quy định áp dụng:

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

- 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.

- Trường hợp phải dùng cọc dẫn để đóng cọc âm thì đơn giá nhân công, máy thi công đóng, ép cọc dẫn được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá đóng, ép cọc tương ứng. Trong bảng đơn giá chưa tính đến công tác gia công chế tạo cọc dẫn.

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

- Trong chi phí vật liệu khác đã tính đến chi phí vật liệu đệm đầu cọc, chụp đầu cọc.

- Quy định cách xác định cấp đất để áp dụng đơn giá như sau :

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

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

- 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).

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

- Công tác đóng cọc ván thép (cọc Larsen), cọc ống thép, cọc thép hình được tính 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 :

1) Hao phí theo thời gian và môi trường :

Hao phí vật liệu cọc cho 1 lần đóng nhổ ứng với thời gian cọc nằm trong công trình ≤ 1 tháng bằng 1,17%. Thời gian cọc nằm lại trong công trình từ tháng thứ hai trở đi thì cứ mỗi tháng chi phí vật liệu cọc được tính thêm như sau :

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

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

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

2) Hao hụt do sụt mễ, toè đầu cọc, mũ cọc :

a/ Đóng vào đất cấp I, II hao hụt bằng 3,5%/ 1 lần đóng nhổ.

b/ Đóng vào đất, đá có ứng suất $\geq 5\text{kg/cm}^2$ bằng 4,5% cho 1 lần đóng nhổ.

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

AC.11000 ĐÓNG CỌC BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

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

AC.11100 ĐÓNG CỌC TRE

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc tre bằng thủ công, Chiều dài cọc $\leq 2,5m$,				
AC.11110	- Đất bùn	100m	556.679	269.313	
AC.11111	- Đất cấp I	-	570.630	325.907	
AC.11112	- Đất cấp II	-	570.630	351.277	
	Chiều dài cọc $> 2,5m$,				
AC.11120	- Đất bùn	100m	574.911	409.823	
AC.11121	- Đất cấp I	-	574.911	493.740	
AC.11122	- Đất cấp II	-	574.911	548.383	

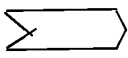
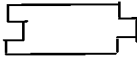
AC.11200 ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Ø 8-10cm

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) Ø 8-10cm, Chiều dài cọc $\leq 2,5m$,				
AC.11210	- Đất bùn	100m	5.032.602	325.907	
AC.11211	- Đất cấp I	-	5.035.122	423.484	
AC.11212	- Đất cấp II	-	5.035.122	448.854	
	Chiều dài cọc $> 2,5m$,				
AC.11220	- Đất bùn	100m	4.946.879	563.995	
AC.11221	- Đất cấp I	-	4.949.660	638.154	
AC.11222	- Đất cấp II	-	4.949.660	706.457	

AC.11300 ĐÓNG CỪ GỖ

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cừ gỗ đầu nhọn 				
	Chiều dài cừ ≤ 4m, Tiết diện 8x25cm,				
AC.11311	- Đất cấp I	100m	12.559.581	6.147.351	
AC.11312	- Đất cấp II	-	12.559.581	7.454.883	
	Tiết diện 12x25cm,				
AC.11321	- Đất cấp I	100m	18.801.831	6.264.443	
AC.11322	- Đất cấp II	-	18.801.831	7.845.191	
	Chiều dài cừ > 4m, Tiết diện 8x25cm,				
AC.11411	- Đất cấp I	100m	12.492.608	6.830.390	
AC.11412	- Đất cấp II	-	12.492.608	8.352.591	
	Tiết diện 12x25cm,				
AC.11421	- Đất cấp I	100m	18.704.408	7.103.606	
AC.11422	- Đất cấp II	-	18.704.408	9.055.146	
	Đóng cừ gỗ đầu bằng 				
	Chiều dài cừ ≤ 4m, Tiết diện 8x25cm,				
AC.11511	- Đất cấp I	100m	12.559.581	8.079.376	
AC.11512	- Đất cấp II	-	12.559.581	9.055.146	
	Tiết diện 12x25cm,				
AC.11521	- Đất cấp I	100m	18.801.831	8.703.868	
AC.11522	- Đất cấp II	-	18.801.831	9.406.423	
	Chiều dài cừ > 4m, Tiết diện 8x25cm,				
AC.11611	- Đất cấp I	100m	12.492.608	8.508.714	
AC.11612	- Đất cấp II	-	12.492.608	9.601.577	
	Tiết diện 12x25cm,				
AC.11621	- Đất cấp I	100m	18.704.408	9.308.846	
AC.11622	- Đất cấp II	-	18.704.408	9.777.215	

AC.11700 LÀM TƯỜNG CHẴN ĐẤT BẰNG GỖ VÁN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đóng cây chống, nhổ cây chống, gia công lắp dựng, tháo dỡ ván tường chắn (vật liệu đã tính luân chuyển).

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.11710	Làm tường chắn đất bằng gỗ ván	100m ²	4.419.148	4.961.925	

AC.12000 ĐÓNG CỌC BẰNG MÁY**AC.12100 ĐÓNG CỌC GỖ**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.12111	Đóng cọc gỗ bằng máy, Đóng trên mặt đất, Chiều dài cọc ≤ 10m, - Đất cấp I	100m	26.989.725	1.073.347	3.784.868
AC.12112	- Đất cấp II	-	26.989.725	1.094.814	3.987.888
AC.12121	Chiều dài cọc > 10m, - Đất cấp I	100m	26.989.725	1.533.910	5.699.055
AC.12122	- Đất cấp II	-	26.989.725	1.639.294	7.381.218
AC.12211	Đóng trên mặt nước, Chiều dài cọc ≤ 10m, - Đất cấp I	100m	27.123.338	1.307.532	4.524.440
AC.12212	- Đất cấp II	-	27.123.338	1.639.294	4.857.973
AC.12221	Chiều dài cọc > 10m, - Đất cấp I	100m	27.123.338	1.834.448	6.815.663
AC.12222	- Đất cấp II	-	27.123.338	1.998.377	7.424.723

AC.12300 ĐÓNG CỪ GỖ

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cừ gỗ bằng máy, tiết diện 12x25cm,				
AC.12311	- Đất cấp I	100m	18.452.700	1.209.955	4.407.292
AC.12312	- Đất cấp II	-	18.452.700	1.276.307	4.648.982

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực trên cạn bằng búa rung kết hợp tách mũi nước áp lực,				
AC.12411	- Chiều cao máng cọc 30-50cm	100m	16.836.705	2.593.640	23.295.613
AC.12412	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	-	27.570.460	4.322.733	37.787.199
AC.12413	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	-	38.303.843	6.536.815	56.953.490

AC.12420 ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực dưới nước bằng búa rung kết hợp tách mũi nước áp lực,				
AC.12421	- Chiều cao máng cọc 30-50cm	100m	16.836.705	2.973.197	41.007.470
AC.12422	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	-	27.570.460	4.807.722	66.798.233
AC.12423	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	-	38.303.843	7.274.843	100.571.393

AC.13000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT ĐẤT BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 1,2T$

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 1,2T$, Chiều dài cọc $\leq 24m$, Đất cấp I,				
AC.13111	- Cọc 20x20cm	100m	13.019.405	936.739	3.616.823
AC.13112	- Cọc 25x25cm	-	19.580.365	975.770	4.219.626
AC.13113	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.327.047	5.123.832
	Đất cấp II,				
AC.13121	- Cọc 20x20cm	100m	13.019.405	1.022.607	3.948.365
AC.13122	- Cọc 25x25cm	-	19.580.365	1.264.598	4.882.711
AC.13123	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.522.201	5.877.337
	Chiều dài cọc $> 24m$, Đất cấp I,				
AC.13211	- Cọc 20x20cm	100m	13.019.405	765.004	2.953.738
AC.13212	- Cọc 25x25cm	-	19.580.365	917.224	3.541.472
AC.13213	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.124.087	4.340.187
	Đất cấp II,				
AC.13221	- Cọc 20x20cm	100m	13.019.405	921.127	3.556.542
AC.13222	- Cọc 25x25cm	-	19.580.365	1.069.444	4.129.206
AC.13223	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.358.272	5.244.393

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

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa ≤ 1,8T, Chiều dài cọc ≤ 24m, Đất cấp I,				
AC.14111	- Cọc 20x20cm	100m	13.019.405	745.488	3.628.942
AC.14112	- Cọc 25x25cm	-	19.580.365	893.805	4.350.930
AC.14113	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.100.669	5.357.914
AC.14114	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.342.660	6.535.895
	Đất cấp II,				
AC.14121	- Cọc 20x20cm	100m	13.019.405	893.805	4.350.930
AC.14122	- Cọc 25x25cm	-	19.580.365	1.073.347	5.224.916
AC.14123	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.299.726	6.326.898
AC.14124	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.619.778	7.846.874
	Chiều dài cọc > 24m, Đất cấp I,				
AC.14211	- Cọc 20x20cm	100m	13.019.405	718.167	3.495.944
AC.14212	- Cọc 25x25cm	-	19.580.365	796.228	3.875.938
AC.14213	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	975.770	4.749.924
AC.14214	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.124.087	5.471.912
	Đất cấp II,				
AC.14221	- Cọc 20x20cm	100m	13.019.405	866.484	4.217.932
AC.14222	- Cọc 25x25cm	-	19.580.365	1.003.092	4.882.921
AC.14223	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.221.664	5.946.904
AC.14224	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.502.686	7.314.882

**AC.15000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT ĐẤT BẰNG BÚA MÁY CÓ
TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 2,5T$**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 2,5T$, Chiều dài cọc $\leq 24m$, Đất cấp I,				
AC.15111	- Cọc 25x25cm	100m	19.580.365	858.678	4.759.368
AC.15112	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	999.188	5.473.273
AC.15113	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.159.215	6.353.757
AC.15114	- Cọc 40x40cm	-	50.129.835	1.428.527	7.852.958
	Đất cấp II,				
AC.15121	- Cọc 25x25cm	100m	19.580.365	956.255	5.116.321
AC.15122	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.213.858	6.282.366
AC.15123	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.405.109	7.733.973
AC.15124	- Cọc 40x40cm	-	50.129.835	1.729.064	8.971.409
	Chiều dài cọc $> 24m$, Đất cấp I,				
AC.15211	- Cọc 25x25cm	100m	19.580.365	780.616	4.711.775
AC.15212	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	905.515	5.354.289
AC.15213	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.030.413	6.282.366
AC.15214	- Cọc 40x40cm	-	50.129.835	1.264.598	7.710.176
	Đất cấp II,				
AC.15221	- Cọc 25x25cm	100m	19.580.365	936.739	5.044.930
AC.15222	- Cọc 30x30cm	-	28.191.625	1.030.413	6.068.194
AC.15223	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.233.373	7.519.802
AC.15224	- Cọc 40x40cm	-	50.129.835	1.412.915	8.614.456

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

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa ≤ 3,5T, Chiều dài cọc ≤ 24m, Đất cấp I,				
AC.16111	- Cọc 30x30cm	100m	28.191.625	913.321	5.461.152
AC.16112	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.073.347	6.371.344
AC.16113	- Cọc 40x40cm	-	50.129.835	1.288.016	7.629.551
	Đất cấp II,				
AC.16121	- Cọc 30x30cm	100m	28.191.625	1.073.347	6.639.048
AC.16122	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.229.470	7.629.551
AC.16123	- Cọc 40x40cm	-	50.129.835	1.405.109	9.155.461
	Chiều dài cọc > 24m, Đất cấp I,				
AC.16211	- Cọc 30x30cm	100m	28.191.625	768.907	5.273.760
AC.16212	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	893.805	6.130.411
AC.16213	- Cọc 40x40cm	-	50.129.835	1.096.765	7.522.469
	Đất cấp II,				
AC.16221	- Cọc 30x30cm	100m	28.191.625	932.836	6.398.114
AC.16222	- Cọc 35x35cm	-	38.340.610	1.092.862	7.495.699
AC.16223	- Cọc 40x40cm	-	50.129.835	1.319.241	8.994.839

AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT ĐẤT BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 4,5T$

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5T$, kích thước cọc 45x45cm, Chiều dài cọc $\leq 24m$,				
AC.16314	- Đất cấp I	100m	63.410.141	1.250.937	9.238.165
AC.16324	- Đất cấp II	-	63.410.141	1.641.245	12.117.758
	Chiều dài cọc $> 24m$,				
AC.16414	- Đất cấp I	100m	63.410.141	1.127.990	9.171.567
AC.16424	- Đất cấp II	-	63.410.141	1.485.122	12.060.674

AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC TRÊN MẶT ĐẤT BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA TỪ 7T ĐẾN $\leq 10T$

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT dự ứng lực trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa từ 7T đến $\leq 10T$, kích thước cọc 50x50cm, Chiều dài cọc $\leq 24m$,				
AC.16515	- Đất cấp I	100m	82.012.000	1.364.126	11.558.437
AC.16525	- Đất cấp II	-	82.012.000	1.610.021	13.521.450
	Chiều dài cọc $> 24m$,				
AC.16615	- Đất cấp I	100m	82.012.000	1.229.470	11.329.648
AC.16625	- Đất cấp II	-	82.012.000	1.438.285	13.141.660

**AC.17000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC
CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA ≤ 1,8T**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa ≤ 1,8T, Chiều dài cọc ≤ 24m,				
AC.17111	- Cọc 30x30cm	100m	28.330.500	1.196.294	19.036.396
AC.17112	- Cọc 35x35cm	-	38.529.480	1.327.047	21.162.427
AC.17113	- Cọc 40x40cm	-	50.376.780	1.516.347	24.187.269
	Chiều dài cọc > 24m,				
AC.17211	- Cọc 30x30cm	100m	28.330.500	985.528	18.199.037
AC.17212	- Cọc 35x35cm	-	38.529.480	1.184.585	20.292.618
AC.17213	- Cọc 40x40cm	-	50.376.780	1.377.787	23.084.059

**AC.18000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC
CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA ≤ 2,5T**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa ≤ 2,5T, Chiều dài cọc ≤ 24m,				
AC.18111	- Cọc 30x30cm	100m	28.330.500	1.170.924	17.569.085
AC.18112	- Cọc 35x35cm	-	38.529.480	1.268.501	19.706.139
AC.18113	- Cọc 40x40cm	-	50.376.780	1.469.510	23.898.474
	Chiều dài cọc > 24m,				
AC.18211	- Cọc 30x30cm	100m	28.330.500	864.532	16.251.605
AC.18212	- Cọc 35x35cm	-	38.529.480	975.770	16.658.616
AC.18213	- Cọc 40x40cm	-	50.376.780	1.305.580	18.388.659

**AC.19000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC
CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA ≤ 3,5T; 4,5T**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa ≤ 3,5T, Chiều dài cọc ≤ 24m,				
AC.19111	- Cọc 30x30cm	100m	28.330.500	843.065	16.369.721
AC.19112	- Cọc 35x35cm	-	38.529.480	991.382	18.898.800
AC.19113	- Cọc 40x40cm	-	50.376.780	1.122.136	21.337.555
	Chiều dài cọc > 24m,				
AC.19211	- Cọc 30x30cm	100m	28.330.500	534.722	15.285.830
AC.19212	- Cọc 35x35cm	-	38.529.480	917.224	16.623.018
AC.19213	- Cọc 40x40cm	-	50.376.780	1.085.056	18.359.716

**AC.19000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG
CỌC CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA ≤ 4,5T**

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa ≤ 4,5T, kích thước cọc 45x45cm,				
AC.19314	- Chiều dài cọc ≤ 24m	100m	63.410.141	1.020.655	19.941.006
AC.19414	- Chiều dài cọc > 24m	-	63.410.141	983.576	17.180.630

AC.21000 ĐÓNG CỌC ỚNG BTCT BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC HOẶC BÚA RUNG*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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ống BTCT, Đóng trên cạn,				
AC.21111	- Đường kính cọc ≤ 550mm	100m	76.533.558	1.662.712	17.703.756
AC.21112	- Đường kính cọc ≤ 800mm	-	119.709.240	2.068.632	16.075.140
AC.21113	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	149.636.550	2.478.456	18.323.994
	Đóng trên mặt nước,				
AC.21121	- Đường kính cọc ≤ 550mm	100m	76.533.558	2.985.856	35.495.469
AC.21122	- Đường kính cọc ≤ 800mm	-	119.709.240	3.415.195	35.099.882
AC.21123	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	149.636.550	3.903.080	40.550.776

AC.21200 ĐÓNG CỌC ỚNG BTCT DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC ≤ 7,5T*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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ống BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực ≤ 7,5T,				
AC.21211	- Đường kính cọc ≤ 600mm	100m	89.341.823	2.758.620	52.268.133
AC.21212	- Đường kính cọc ≤ 800mm	-	119.122.430	2.885.057	54.514.756
AC.21213	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	148.903.038	3.034.482	57.169.855

Ghi chú : Công tác đóng cọc ống BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc C96 búa thủy lực 7,5T áp dụng đối với trường hợp cọc nổi trước có chiều dài đoạn cọc đã nổi $\leq 50m$.

AC.22000 ĐÓNG CỌC VÁN THÉP, 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.22100 ĐÓNG CỌC VÁN THÉP (CỌC LARSEN) TRÊN MẶT ĐẤT

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ván thép trên mặt đất, Chiều dài cọc $\leq 12m$,				
AC.22111	- Đất cấp I	100m	85.425.000	2.011.652	5.870.906
AC.22112	- Đất cấp II	-	85.425.000	2.572.553	7.550.945
	Chiều dài cọc $> 12m$,				
AC.22121	- Đất cấp I	100m	85.425.000	1.834.526	5.353.970
AC.22122	- Đất cấp II	-	85.425.000	2.346.927	6.830.928

AC.22200 ĐÓNG CỌC VÁN THÉP (CỌC LARSEN) TRÊN MẶT NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ván thép trên mặt nước, Chiều dài cọc $\leq 12m$,				
AC.22211	- Đất cấp I	100m	85.425.000	3.268.408	26.413.718
AC.22212	- Đất cấp II	-	85.425.000	4.270.016	41.931.710
	Chiều dài cọc $> 12m$,				
AC.22221	- Đất cấp I	100m	85.425.000	3.099.716	24.768.701
AC.22222	- Đất cấp II	-	85.425.000	3.871.481	33.980.795

AC.22300 ĐÓNG CỌC ỚNG THÉP BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG BÚA ≤ 1,8T

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ống thép bằng máy có trọng lượng búa ≤ 1,8T, Đóng trên mặt đất,				
AC.22311	- Đường kính cọc ≤ 300mm	100m	40.400.000	750.679	3.286.230
AC.22312	- Đường kính cọc ≤ 500mm	-	60.600.000	788.635	3.452.388
	Đóng trên mặt nước,				
AC.22321	- Đường kính cọc ≤ 300mm	100m	40.600.000	1.454.969	12.978.939
AC.22322	- Đường kính cọc ≤ 500mm	-	60.900.000	1.524.554	13.582.111

AC.22400 ĐÓNG CỌC ỚNG THÉP BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC ≤ 7,5T

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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	2.402.298	46.753.656
AC.22420	- Đường kính cọc ≤ 800mm	-	105.525.000	2.517.241	48.796.040
AC.22430	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	140.700.000	2.643.678	51.042.662

AC.22500 ĐÓNG CỌC THÉP HÌNH (THÉP U, I) CAO > 100mm

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc thép hình (thép U, I) cao > 100mm, Đóng trên mặt đất, Chiều dài cọc ≤ 10m,				
AC.22511	- Đất cấp I	100m	17.675.000	936.241	3.219.313
AC.22512	- Đất cấp II	-	17.675.000	986.848	3.393.330
	Chiều dài cọc > 10m,				
AC.22521	- Đất cấp I	100m	17.675.000	1.324.232	4.531.122
AC.22522	- Đất cấp II	-	17.675.000	1.417.013	4.848.590
	Đóng trên mặt nước, Chiều dài cọc ≤ 10m,				
AC.22611	- Đất cấp I	100m	17.675.000	2.167.692	18.457.848
AC.22612	- Đất cấp II	-	17.675.000	2.391.209	19.569.292
	Chiều dài cọc > 10m,				
AC.22621	- Đất cấp I	100m	17.675.000	3.194.605	25.985.359
AC.22622	- Đất cấp II	-	17.675.000	3.399.144	27.602.006

AC.22700 ĐÓNG CỌC THÉP HÌNH (THÉP U, I) CAO ≤ 100mm

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc thép hình (thép U, I) cao ≤ 100mm, Đóng trên cạn,				
AC.22711	- Đất cấp I	100m	17.675.000	527.163	2.900.282
AC.22712	- Đất cấp II	-	17.675.000	632.595	3.045.296
	Đóng dưới nước,				
AC.22721	- Đất cấp I	100m	17.675.000	738.028	23.891.467
AC.22722	- Đất cấp II	-	17.675.000	843.460	25.542.150

AC.23100 NHỔ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỐNG**(Không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc)**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.23110	Nhổ cọc thép hình, thép ống làm tường chắn đất, làm sàn thao tác, - Trên cạn	100m		560.901	3.526.860
AC.23120	- Dưới nước	-		1.201.931	7.133.757

AC.23200 NHỔ CỌC CỪ LARSEN BẰNG BÚA RUNG, CẦN CẦU

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.23210	Nhổ cọc ván thép Larsen 3, Larsen 4, - Trên cạn	100m		1.507.685	8.803.121
AC.23220	- Dưới nước	-		1.819.765	14.542.362

AC.24000 LÀM CỌC CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, đóng cọc môi tạo lỗ, bốc xúc đổ cát đến độ sâu thiết kế, bơm nước vào lỗ cọc, rung ống vách, vừa rung vừa nhỏ ống vách, hoàn thiện đảm bảo theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công cọc cát bằng phương pháp ép rung, Chiều dài cọc ≤ 7m, Đất cấp I,				
AC.24111	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.046.543	964.061	5.263.401
AC.24112	- Đường kính cọc 430cm	-	3.571.906	1.752.483	5.614.295
	Đất cấp II,				
AC.24121	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.046.543	1.067.492	5.614.295
AC.24122	- Đường kính cọc 430cm	-	3.571.906	1.928.122	6.154.131
	Chiều dài cọc > 7m, Đất cấp I,				
AC.24211	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.046.543	1.165.069	4.750.557
AC.24212	- Đường kính cọc 430cm	-	3.571.906	2.101.809	5.047.467
	Đất cấp II,				
AC.24221	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.046.543	1.262.646	5.047.467
AC.24222	- Đường kính cọc 430cm	-	3.571.906	2.277.447	5.533.319
	Chiều dài cọc > 12m, Đất cấp I,				
AC.24311	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.046.543	1.360.223	4.264.705
AC.24312	- Đường kính cọc 430cm	-	3.571.906	2.451.134	4.534.623
	Đất cấp II,				
AC.24321	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.046.543	1.457.800	4.534.623
AC.24322	- Đường kính cọc 430cm	-	3.571.906	2.626.773	5.101.450

AC.25000 ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép trước cọc BTCT, Chiều dài cọc ≤ 4m, Đất cấp I,				
AC.25111	- Cọc 15x15cm	100m	11.119.090	1.342.293	4.469.384
AC.25112	- Cọc 20x20cm	-	12.955.270	2.431.398	6.476.592
AC.25113	- Cọc 25x25cm	-	19.483.910	2.863.424	7.627.392
	Đất cấp II,				
AC.25121	- Cọc 15x15cm	100m	11.119.090	1.543.235	5.138.453
AC.25122	- Cọc 20x20cm	-	12.955.270	2.793.094	7.440.052
AC.25123	- Cọc 25x25cm	-	19.483.910	3.496.391	9.313.447
	Chiều dài cọc > 4m, Đất cấp I,				
AC.25211	- Cọc 15x15cm	100m	11.119.090	1.245.840	4.148.231
AC.25212	- Cọc 20x20cm	-	12.955.270	2.260.598	6.021.625
AC.25213	- Cọc 25x25cm	-	19.483.910	2.511.775	6.690.695
	Đất cấp II,				
AC.25221	- Cọc 15x15cm	100m	11.119.090	1.462.858	4.870.826
AC.25222	- Cọc 20x20cm	-	12.955.270	2.461.540	6.556.881
AC.25223	- Cọc 25x25cm	-	19.483.910	3.084.460	8.162.647

AC.26000 ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép trước cọc BTCT, Chiều dài cọc $\leq 4m$, Đất cấp I,				
AC.26111	- Cọc 30x30cm	100m	28.052.750	4.119.311	11.182.179
AC.26112	- Cọc 35x35cm	-	38.151.740	5.606.282	15.218.673
AC.26113	- Cọc 40x40cm	-	49.882.890	7.294.195	20.727.941
	Đất cấp II,				
AC.26121	- Cọc 30x30cm	100m	28.052.750	5.023.550	13.636.803
AC.26122	- Cọc 35x35cm	-	38.151.740	6.832.028	18.546.053
AC.26123	- Cọc 40x40cm	-	49.882.890	8.881.636	24.137.142
	Chiều dài cọc $> 4m$, Đất cấp I,				
AC.26211	- Cọc 30x30cm	100m	28.052.750	3.616.956	9.818.498
AC.26212	- Cọc 35x35cm	-	38.151.740	4.923.079	13.364.067
AC.26213	- Cọc 40x40cm	-	49.882.890	6.389.956	17.373.288
	Đất cấp II,				
AC.26221	- Cọc 30x30cm	100m	28.052.750	4.440.818	12.000.387
AC.26222	- Cọc 35x35cm	-	38.151.740	6.048.354	16.282.343
AC.26223	- Cọc 40x40cm	-	49.882.890	7.856.832	21.191.593

AC.27000 NHỎ, ÉP CỌC CỪ LARSEN BẰNG MÁY ÉP THỦY LỰC

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nhỏ, ép cọc cừ Larsen bằng máy ép thủy lực,				
AC.27110	- Nhỏ cọc	100m		1.507.685	4.285.958
AC.27120	- Ép cọc	-		4.533.598	6.428.936

Ghi chú: Vật liệu cọc chưa tính trong đơn giá.

AC.28000 ÉP SAU CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đào hố, dựng cọc đến độ sâu cần thiết theo yêu cầu kỹ thuật, neo cọc ép cọc hoàn chỉnh bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép sau cọc BTCT, Chiều dài cọc $\leq 4m$, Đất cấp I,				
AC.28111	- Cọc 10x10cm	100m	6.579.645	2.089.797	1.225.825
AC.28112	- Cọc 15x15cm	-	11.119.090	2.511.775	1.473.347
AC.28113	- Cọc 20x20cm	-	12.955.270	3.134.695	1.844.631
	Đất cấp II,				
AC.28121	- Cọc 10x10cm	100m	6.579.645	2.401.257	1.408.520
AC.28122	- Cọc 15x15cm	-	11.119.090	2.889.546	1.691.403
AC.28123	- Cọc 20x20cm	-	12.955.270	3.761.634	2.210.021
	Chiều dài cọc $> 4m$, Đất cấp I,				
AC.28212	- Cọc 15x15cm	100m	11.119.090	2.334.946	1.367.266
AC.28213	- Cọc 20x20cm	-	12.955.270	2.853.376	1.673.722
	Đất cấp II,				
AC.28222	- Cọc 15x15cm	100m	11.119.090	2.674.538	1.567.641
AC.28223	- Cọc 20x20cm	-	12.955.270	3.209.044	1.885.884

AC.29000 CÔNG TÁC NỐI CỌC**AC.29100 NỐI CỌC VÁN THÉP LARSEN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, chế tạo bản tấp và hàn nối, kiểm tra bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.29111	Nối cọc ván thép Larsen, - Trên cạn	mỗi nối	206.250	105.433	436.583
AC.29121	- Dưới nước	-	206.250	137.062	720.420

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

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

Đơn vị tính : đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.29211	Nối cọc thép hình	mỗi nối	305.800	316.298	168.578
AC.29221	Nối cọc ống thép	-	276.100	527.163	236.009

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

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

Đơn vị tính : đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.29311	Nối cọc BTCT 20x20cm	mỗi nối	170.990	61.151	33.073
AC.29321	Nối cọc BTCT 25x25cm	-	187.223	71.694	39.688
AC.29331	Nối cọc BTCT 30x30cm	-	217.670	162.366	49.610
AC.29341	Nối cọc BTCT 35x35cm	-	414.101	170.801	59.532
AC.29351	Nối cọc BTCT 40x40cm	-	682.190	202.430	76.069

AC.29370 NỐI CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.29371	Nối cọc BTCT dự ứng lực 50x50cm	mỗi nối	749.663	253.038	186.203

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

Đơn vị tính : đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.29411	Nối cọc ống bê tông cốt thép, - Đường kính cọc $\leq 600\text{mm}$	mỗi nối	232.275	158.149	122.372
AC.29421	- Đường kính cọc $\leq 1000\text{mm}$	-	472.949	316.298	248.051

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

AC.30000 CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI

Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng:

Công tác khoan cọc nhồi trên cạn, dưới nước được tính cho trường hợp khoan thẳng đứng, không có ống vách phụ, chiều sâu khoan <30m (tính từ mặt đất đối với khoan trên cạn, từ mặt nước đối với khoan dưới nước ứng với độ sâu mực nước <4m, tốc độ dòng chảy <2m/s), mực nước thủy triều lên và xuống chênh lệch < 1,5m, chiều sâu khoan ngàm vào đá bằng 1 lần đường kính. Nếu khoan cọc nhồi khác với các điều kiện trên được tính như sau:

- Trường hợp độ sâu khoan >30m thì từ m thứ 31 trở đi đơn giá được nhân với hệ số 1,015 so với đơn giá tương ứng.

- Khoan ở nơi có dòng chảy >2m/s được nhân với hệ số 1,1; khoan tại các cảng đang hoạt động, vùng cửa sông, cửa biển, hải đảo được nhân hệ số 1,2 so với 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 đơn giá tương ứng.

- Trường hợp khoan dưới nước, ở nơi có mực nước sâu > 4m thì cứ 1m mực nước sâu thêm được nhân hệ số 1,05 so với định mức tương ứng; khoan ở khu vực thủy triều mạnh, chênh lệch mực nước thủy triều lúc nước lên so với lúc nước xuống > 1,5m thì cứ 1m chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá khoan tương ứng.

- 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 đơn giá tương ứng.

- Trường hợp chiều sâu khoan ngàm vào đá > 1 lần đường kính cọc thì cứ 1m khoan sâu thêm vào đá được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá khoan vào đá 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 định mức khoan vào đất này được nhân với 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)

(Thay thế theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Thành phần công việc:

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

AC.31100 KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất trên cạn bằng phương pháp khoan xoay có ống vách (không sử dụng dung dịch khoan), khoan bằng máy khoan KH, ED, Soilmec (hoặc tương tự)				
AC.31110	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	95.472	217.191	654.451
AC.31120	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	112.363	227.734	705.580
AC.31130	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	135.497	244.603	777.160
AC.31140	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	167.810	267.799	910.096
AC.31150	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	219.586	316.298	1.104.386

AC.31200 KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất dưới nước bằng phương pháp khoan xoay có ống vách (không sử dụng dung dịch khoan), khoan bằng máy khoan KH, ED, Soilmec (hoặc tương tự)				
AC.31210	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	95.472	255.147	1.119.470
AC.31220	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	112.363	267.799	1.196.525
AC.31230	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	135.497	286.776	1.327.225
AC.31240	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	167.810	316.298	1.538.617
AC.31250	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	219.586	371.122	1.880.709

AC.31300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

(Thay thế theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá trên cạn bằng phương pháp khoan xoay có ống vách (không sử dụng dung dịch khoan), bằng máy khoan Bauer hoặc tương tự (momen xoay > 200KNm)				
	Đá cấp I,				
AC.31311	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	201.960	569.336	4.132.766
AC.31312	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	239.843	609.400	4.463.387
AC.31313	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	292.046	666.333	5.014.423
AC.31314	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	364.752	746.462	5.859.344
AC.31315	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	482.317	898.285	7.236.932
	Đá cấp II,				
AC.31321	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	179.500	455.468	3.306.213
AC.31322	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	212.364	487.098	3.563.363
AC.31323	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	217.811	495.533	3.691.938
AC.31324	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	264.568	546.140	4.169.502
AC.31325	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	286.294	596.748	4.555.227
	Đá cấp III,				
AC.31331	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	160.956	379.557	2.755.177
AC.31332	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	190.393	404.861	2.957.224
AC.31333	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	230.908	440.708	3.306.213
AC.31334	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	287.273	491.315	3.857.248
AC.31335	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	378.277	590.422	4.738.905
	Đá cấp IV,				
AC.31341	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	145.962	324.732	2.369.453
AC.31342	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	172.400	345.819	2.534.763
AC.31343	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	208.998	375.340	2.828.649
AC.31344	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	259.427	419.621	3.287.845
AC.31345	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	341.006	501.859	4.040.927

AC.31400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

(Thay thế theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá dưới nước bằng phương pháp khoan xoay có ống vách (không sử dụng dung dịch khoan), khoan bằng máy khoan Bauer hoặc tương tự (momen xoay > 200KNm)				
	Đá cấp I,				
AC.31411	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	201.960	653.682	5.997.845
AC.31412	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	239.843	700.072	6.478.644
AC.31413	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	292.046	765.440	7.260.543
AC.31414	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	364.752	858.221	8.495.325
AC.31415	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	482.317	1.033.239	10.487.725
	Đá cấp II,				
AC.31421	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	179.500	522.945	4.787.344
AC.31422	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	212.364	558.792	5.174.658
AC.31423	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	217.811	569.336	5.357.992
AC.31424	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	264.568	626.269	6.046.406
AC.31425	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	286.294	685.311	6.596.410
	Đá cấp III,				
AC.31431	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	160.956	436.491	3.984.801
AC.31432	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	190.393	466.012	4.302.909
AC.31433	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	230.908	506.076	4.807.988
AC.31434	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	287.273	565.118	5.610.532
AC.31435	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	378.277	676.877	6.869.594
	Đá cấp IV,				
AC.31441	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	145.962	373.231	3.434.797
AC.31442	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	172.400	398.535	3.687.336
AC.31443	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	208.998	432.273	4.098.930
AC.31444	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	259.427	480.772	4.763.064
AC.31445	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	341.006	575.661	5.838.791

AC.32000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY PHẦN TUẦN HOÀN
(Có sử dụng dung dịch khoan)

(Thay thế theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Thành phần công việc:

- Các công tác chuẩn bị, khoan tạo lỗ, xử lý cặn lắng, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức hao phí ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan được tính riêng theo các quy định hiện hành 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/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất trên cạn bằng phương pháp khoan xoay phần tuần hoàn (có sử dụng dung dịch khoan), khoan bằng máy khoan KH, ED, Soilmec (hoặc tương tự),				
AC.32110	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	95.472	206.648	544.219
AC.32120	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	112.363	217.191	579.330
AC.32130	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	135.497	234.060	640.774
AC.32140	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	167.810	257.255	746.107
AC.32150	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	219.586	303.646	904.106

AC.32200 KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất dưới nước bằng phương pháp khoan xoay phần tuần hoàn (có sử dụng dung dịch khoan), khoan bằng máy khoan KH, ED, Soilmec (hoặc tương tự),				
AC.32210	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	95.472	238.277	974.066
AC.32220	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	112.363	250.929	1.040.245
AC.32230	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	135.497	267.799	1.161.548
AC.32240	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	167.810	295.211	1.349.031
AC.32250	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	219.586	347.927	1.646.763

AC.32300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá trên cạn bằng phương pháp khoan xoay phân tuần hoàn (có sử dụng dung dịch khoan), bằng máy khoan Bauer hoặc tương tự (momen xoay > 200KNm).				
	Đá cấp I,				
AC.32311	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	201.960	506.076	3.383.956
AC.32312	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	239.843	541.923	3.654.672
AC.32313	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	292.046	592.531	4.094.586
AC.32314	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	364.752	664.225	4.805.217
AC.32315	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	482.317	799.178	5.921.922
	Đá cấp II,				
AC.32321	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	179.500	404.861	2.786.787
AC.32322	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	212.364	432.273	3.013.213
AC.32323	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	258.386	472.338	3.361.562
AC.32324	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	321.912	527.163	3.936.337
AC.32325	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	424.300	634.704	4.842.042
	Đá cấp III,				
AC.32331	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	160.956	337.384	2.250.331
AC.32332	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	190.393	360.579	2.436.448
AC.32333	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	230.908	392.209	2.707.165
AC.32334	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	287.273	436.491	3.163.999
AC.32335	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	378.277	525.054	3.891.549
	Đá cấp IV,				
AC.32341	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	145.962	288.885	1.928.855
AC.32342	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	172.400	307.863	2.081.133
AC.32343	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	208.998	333.167	2.318.010
AC.32344	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	259.427	373.231	2.690.245
AC.32345	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	341.006	444.925	3.299.357

AC.32400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá dưới nước bằng phương pháp khoan xoay phân tuần hoàn (có sử dụng dung dịch khoan), bằng máy khoan Bauer hoặc tương tự (momen xoay > 200KNm),				
	Đá cấp I,				
AC.32411	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	201.960	581.987	5.041.976
AC.32412	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	239.843	622.052	5.450.337
AC.32413	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	292.046	678.985	6.114.505
AC.32414	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	364.752	763.331	7.164.201
AC.32415	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	482.317	917.263	8.836.037
	Đá cấp II,				
AC.32421	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	179.500	466.012	4.034.308
AC.32422	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	212.364	497.641	4.354.976
AC.32423	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	258.386	541.923	4.870.226
AC.32424	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	321.912	607.291	5.706.144
AC.32425	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	424.300	729.593	7.015.283
	Đá cấp III,				
AC.32431	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	160.956	387.992	3.366.504
AC.32432	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	190.393	413.295	3.625.947
AC.32433	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	230.908	449.142	4.053.504
AC.32434	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	287.273	501.859	4.717.672
AC.32435	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	378.277	603.074	5.790.201
	Đá cấp IV,				
AC.32441	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	145.962	333.167	2.874.086
AC.32442	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	172.400	354.253	3.091.501
AC.32443	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	208.998	383.774	3.454.197
AC.32444	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	259.427	428.056	4.011.476
AC.32445	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	341.006	512.402	4.931.451

**AC.32800 BƠM DUNG DỊCH BENTÔNIT CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN,
THÀNH CỌC BARETTE**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn dung dịch bentônit 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/m³ dung dịch

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.32810	Bơm dung dịch bentônit, - Lỗ khoan trên cạn	m ³ dd	302.705	122.302	104.619
AC.32820	- Lỗ khoan dưới nước	-	302.705	134.954	268.054

**AC.32900 BƠM DUNG DỊCH POLYMER CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN,
THÀNH CỌC BARRETTE**

(Bổ sung theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

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/m³ dung dịch

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bơm dung dịch polymer chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc barrette				
AC.32910	- Lỗ khoan trên cạn	m ³ dd	41.800	75.911	67.075
AC.32920	- Lỗ khoan dưới nước	-	41.800	84.346	224.981

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, múc mùn khoan đổ ra hố chứa mùn khoan hoặc đổ vào xà lan, khoan tiếp hiệp 2, làm sạch đáy lỗ khoan bằng ống múc. Công tác sản xuất, xả mức dung dịch sét trong lỗ khoan chưa tính trong đơn giá.

AC.33100 KHOAN VÀO ĐẤT

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất trên cạn bằng phương pháp khoan đập cáp,				
AC.33111	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	7.854	832.184	1.011.297
AC.33112	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	9.537	1.101.149	1.244.218
AC.33113	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	11.220	1.374.712	1.477.140
	Khoan vào đất dưới nước bằng phương pháp khoan đập cáp,				
AC.33211	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	7.344	1.039.080	3.460.362
AC.33212	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	8.772	1.374.712	4.301.602
AC.33213	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	10.200	1.717.241	5.242.249

AC.33300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp I trên cạn bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33311	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	167.994	2.947.126	3.059.550
AC.33312	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	192.474	3.928.735	4.102.065
AC.33313	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	219.504	4.910.344	5.107.803
	Khoan vào đá cấp II trên cạn bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33321	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	159.732	2.797.700	2.882.365
AC.33322	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	191.862	3.737.930	3.811.769
AC.33323	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	213.792	4.671.263	4.780.730
	Khoan vào đá cấp III trên cạn bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33331	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	156.876	2.659.769	2.717.438
AC.33332	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	181.356	3.544.827	3.610.065
AC.33333	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	208.386	4.429.884	4.502.692
	Khoan vào đá cấp IV trên cạn bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33341	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	151.164	2.526.436	2.552.512
AC.33342	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	175.644	3.340.229	3.381.064
AC.33343	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	202.674	4.174.712	4.209.616

AC.33400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp I dưới nước bằng phương pháp khoan đập cáp,				
AC.33411	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	167.994	3.388.505	9.275.422
AC.33412	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	192.474	4.505.746	12.292.865
AC.33413	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	219.504	5.632.183	15.310.308
	Khoan vào đá cấp II dưới nước bằng phương pháp khoan đập cáp,				
AC.33421	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	159.732	3.218.390	8.862.853
AC.33422	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	186.762	4.280.459	11.758.983
AC.33423	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	213.792	5.349.424	14.655.113
	Khoan vào đá cấp III dưới nước bằng phương pháp khoan đập cáp,				
AC.33431	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	156.876	3.057.471	8.380.678
AC.33432	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	181.356	4.064.367	11.096.377
AC.33433	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	208.386	5.080.459	13.843.895
	Khoan vào đá cấp IV dưới nước bằng phương pháp khoan đập cáp,				
AC.33441	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	151.164	2.903.448	7.930.323
AC.33442	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	175.644	3.859.769	10.497.410
AC.33443	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	202.674	4.822.987	13.064.498

**AC.34000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY
KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN, DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất trên cạn bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34111	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	176.631	643.678	1.552.541
AC.34112	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	220.553	857.471	1.897.550
AC.34113	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	275.363	1.071.264	2.242.559
	Khoan vào đất dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34221	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	177.713	827.586	2.304.120
AC.34222	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	221.813	1.098.850	2.893.263
AC.34223	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	276.885	1.372.413	3.470.021

AC.34300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp I trên cạn bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34311	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	555.975	3.103.448	6.555.171
AC.34312	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	642.758	4.114.942	8.625.225
AC.34313	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	787.637	5.149.424	10.695.279
	Khoan vào đá cấp II trên cạn bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34321	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	463.244	2.942.528	6.210.162
AC.34322	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	535.589	3.931.034	8.193.964
AC.34323	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	656.345	4.912.642	10.350.270
	Khoan vào đá cấp III trên cạn bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34331	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	386.589	2.795.402	5.865.153
AC.34332	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	463.244	3.726.436	7.848.955
AC.34333	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	540.503	4.657.470	9.746.504
	Khoan vào đá cấp IV trên cạn bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34341	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	367.201	2.655.172	5.606.396
AC.34342	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	424.956	3.537.930	7.503.946
AC.34343	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	502.079	4.420.689	9.228.991

AC.34400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp I dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34411	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	553.072	3.528.735	11.064.081
AC.34412	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	648.590	4.703.447	14.599.471
AC.34413	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	790.057	5.878.159	18.263.780
	Khoan vào đá cấp II dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34421	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	460.672	3.351.723	10.322.900
AC.34422	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	540.388	4.236.781	13.764.029
AC.34423	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	658.355	5.172.413	17.152.008
	Khoan vào đá cấp III dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34431	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	387.839	3.183.907	9.740.683
AC.34432	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	466.793	4.234.482	12.811.221
AC.34433	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	542.162	5.287.355	15.934.423
	Khoan vào đá cấp IV dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34441	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	368.372	3.022.988	8.999.501
AC.34442	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	426.615	4.018.390	11.911.076
AC.34443	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	503.601	5.022.987	14.875.801

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 tính hao phí ống vách).

TRÊN MẶT NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên mặt nước,				
AC.34511	- Đường kính cọc $\leq 800\text{mm}$	m	89.771	854.003	1.015.142
AC.34512	- Đường kính cọc $\leq 1000\text{mm}$	-	98.648	1.005.826	1.056.534
AC.34513	- Đường kính cọc $\leq 1300\text{mm}$	-	105.226	1.307.363	1.101.201
AC.34514	- Đường kính cọc $\leq 1500\text{mm}$	-	112.222	1.556.184	1.166.912
AC.34515	- Đường kính cọc $\leq 2000\text{mm}$	-	132.968	3.222.017	1.958.642

TRÊN CẠM

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạm,				
AC.34521	- Đường kính cọc 800mm	m	50.160	683.203	259.902
AC.34522	- Đường kính cọc 1000mm	-	57.750	805.504	268.024
AC.34523	- Đường kính cọc 1300mm	-	64.185	1.045.890	284.267
AC.34524	- Đường kính cọc 1500mm	-	72.325	1.246.212	304.572
AC.34525	- Đường kính cọc 2000mm	-	93.500	2.576.770	345.182

AC.34600 LẮP ĐẶT, THÁO DỠ MÁY KHOAN QJ 250 HOẶC TƯƠNG TỰ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, gia công chế tạo sàn đỡ máy, lắp đặt cố định hệ thống máy khoan, tháo dỡ hệ thống máy khoan để thi công móng hoặc trụ khác theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu, thiết bị trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính : đồng/lần

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.34610	Lắp đặt, tháo dỡ máy khoan QJ250 hoặc tương tự, - Trên cạn	lần	1.163.473	27.623.315	10.796.460
AC.34620	- Dưới nước	lần	1.163.473	31.840.615	24.059.539

AC.35100 ĐÀO TẠO LỖ CỌC, TƯỜNG BARETTE*Thành phần công việc:*

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

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

Đơn vị tính : đồng/m chiều sâu

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.35110	Đào tạo lỗ cọc, tường barette, - Kích thước đào 0,5x1,2m	m		193.996	212.225
AC.35120	- Kích thước đào 0,6x1,2m	-		238.277	253.838
AC.35130	- Kích thước đào 0,6x1,8m	-		246.712	266.322
AC.35140	- Kích thước đào 0,8x1,8m	-		282.559	307.935
AC.35150	- Kích thước đào 0,8x2,8m	-		417.513	457.741
AC.35160	- Kích thước đào 1,0x2,8m	-		514.511	553.450
AC.35170	- Kích thước đào 1,2x2,8m	-		672.659	724.063
AC.35180	- Kích thước đào 1,5x2,8m	-		843.460	915.482

Ghi chú: Đào tạo lỗ làm cọc, tường BTCT thi công theo công nghệ barette được tính cho 1m chiều sâu ứng với các loại gầu đào ở độ sâu ≤ 30m. Trường hợp độ sâu cọc, tường > 30m thì cứ 1m sâu thêm chi phí nhân công, máy thi công được nhân hệ số 1,15 so với đơn giá tương ứng.

AC.36100 KHOAN ĐẶT ống NHỰA HDPE BẰNG MÁY KHOAN NGẦM CÓ ĐỊNH HƯỚNG, ĐƯỜNG KÍNH 150 - 200mm

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị, khoan neo, lắp đặt dàn đế, định vị máy khoan, lắp đặt dàn tiếp địa, dàn phụ trợ, lắp đặt đầu dò, kiểm tra thiết bị điện tử, lắp đặt mũi khoan, pha trộn hóa chất, nối ống áp lực từ máy bơm vào máy khoan. Đối với khoan băng qua sông lắp thêm bộ STS vào máy khoan.

- Xác định hướng tuyến, vạch hướng tuyến trên thực địa.

- Tiến hành khoan. Dò và cập nhật số liệu đường khoan. Đối với khoan băng qua sông nối cáp truyền tín hiệu vào ống khoan, dò và cập nhật số liệu trên STS.

- Tháo mũi khoan, lắp đầu phá kéo ống khoan mời về phá rộng đường khoan đến đường kính 250mm. Tiến hành kéo ống mời về để phá rộng đường khoan.

- Đặt ống nhựa HDPE lên bàn xà, gắn đầu chụp ống, gắn đầu phá, gắn ống nhựa HDPE vào đầu phá để kéo về. Kéo ống nhựa HDPE về.

- Ra ống tại bàn xà. Thu dọn công trường, tháo rọ, tháo máy, tháo tiếp địa, tháo dàn treo máy. Vệ sinh công trường.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.36110	Khoan đặt ống nhựa HDPE bằng máy khoan ngầm có định hướng, đường kính 150 - 200mm, - Trên cạn	100m	2.002.870	6.091.953	16.928.091
AC.36120	- Băng sông	-	3.494.078	7.701.148	23.765.053

Ghi chú :

- Trong đơn giá chưa tính ống nhựa.

- Công tác khoan đặt 1 ống HDPE có đường kính < 150mm trên cạn áp dụng theo đơn giá khoan đặt 1 sợi cáp ngầm trên cạn.

- Công tác khoan đặt 1 ống HDPE có đường kính < 150mm qua sông áp dụng theo đơn giá khoan đặt 1 sợi cáp ngầm qua sông.

AC.36200 KHOAN ĐẶT CÁP ĐIỆN NGẦM BẰNG MÁY KHOAN NGẦM CÓ ĐỊNH HƯỚNG

AC.36211 KHOAN ĐẶT 01 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN TRÊN CẠN

AC.36212 KHOAN ĐẶT 02 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN TRÊN CẠN

AC.36221 KHOAN ĐẶT 01 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN BĂNG QUA SÔNG

AC.36222 KHOAN ĐẶT 02 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN BĂNG QUA SÔNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị, khoan neo, lắp đặt dàn đế, định vị máy khoan, lắp đặt dàn tiếp địa, dàn phụ trợ, lắp đặt đầu dò, kiểm tra thiết bị điện tử, lắp đặt mũi khoan, pha trộn hóa chất, nối ống áp lực từ máy bơm vào máy khoan. Đối với khoan băng qua sông lắp thêm bộ STS vào máy khoan.

- Xác định hướng tuyến, vạch hướng tuyến trên thực địa.

- Tiến hành khoan. Dò và cập nhật số liệu đường khoan. Đối với khoan băng qua sông nối cáp truyền tín hiệu vào ống khoan, dò và cập nhật số liệu trên STS.

- Tháo mũi khoan, lắp đầu phá kéo ống khoan mời về phá rộng đường khoan đến đường kính 250mm. Tiến hành kéo ống mời về để phá rộng đường khoan.

- Đặt bánh cáp ngầm lên bàn xả cáp, gắn rọ chụp cáp ngầm, gắn đầu phá, gắn cáp ngầm vào đầu phá để kéo về. Kéo cáp ngầm về.

- Ra cáp tại bàn xả. Thu dọn công trường, tháo rọ, tháo máy, tháo tiếp địa, tháo dàn treo máy. Vệ sinh công trường.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.36211	Khoan đặt cáp điện ngầm bằng máy khoan ngầm có định hướng, Khoan ngầm trên cạn, - Đặt 01 sợi cáp ngầm	100m	1.175.646	5.517.240	14.877.976
AC.36212	- Đặt 02 sợi cáp ngầm	-	2.002.870	7.356.320	16.986.666
AC.36221	Khoan ngầm băng qua sông, - Đặt 01 sợi cáp ngầm	100m	2.030.854	6.666.665	21.714.938
AC.36222	- Đặt 02 sợi cáp ngầm	-	3.494.078	8.965.515	23.823.628

AC.41100 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô, hàm lượng xi măng				
AC.41111	- 200kg/m ³	m	76.621	37.956	180.607
AC.41112	- 240kg/m ³	-	91.945	37.956	180.607

AC.41200 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt, hàm lượng xi măng				
AC.41211	- 200kg/m ³	m	76.621	42.173	246.703
AC.41212	- 240kg/m ³	-	91.945	42.173	246.702

AC.41200 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ướt, hàm lượng xi măng				
AC.41221	- 220kg/m ³	m	152.817	42.173	200.366
AC.41222	- 240kg/m ³	-	166.709	42.173	200.366
AC.41223	- 260kg/m ³	-	180.615	42.173	200.367

CHƯƠNG IV
CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG

CÔNG TÁC LÀM MẶT ĐƯỜNG BỘ

AD.11000 LÀM MÓNG ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

- Rải đá, chèn và lu lèn, hoàn thiện lớp móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AD.11100 LÀM MÓNG ĐÁ BA, ĐÁ HỘC

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm móng đường đá ba, đá hộc Chiều dày lớp móng đã lèn ép				
AD.11110	- ≤ 20cm	m ³	300.000	114.314	8.350
AD.11120	- > 20cm	-	300.000	100.024	7.515

AD.11200 LÀM 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 $K \geq 0,95$. Kiểm tra, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AD.11210 LÀM MÓNG LỚP DƯỚI

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm móng cấp phối đá dăm lớp dưới,				
AD.11211	- Đường mở rộng	100m ³	36.145.390	885.633	2.819.674
AD.11212	- Đường làm mới	-	36.145.390	822.374	2.394.314

AD.11220 LÀM MÓNG LỚP TRÊNĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm móng cấp phối đá dăm lớp trên,				
AD.11221	- Đường mở rộng	100m ³	36.145.390	969.979	2.797.467
AD.11222	- Đường làm mới	-	36.145.390	927.806	2.349.872

AD.12000 LÀM 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 LÀM LỚP MÓNG CÁT VÀNG GIA CỐ XI MĂNGĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp móng cát vàng gia cố xi măng,				
	Trạm trộn 20-25m ³ /h,				
AD.12111	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	32.256.240	6.115.085	6.197.982
AD.12112	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	35.795.519	6.325.950	6.197.982
	Trạm trộn 30m ³ /h,				
AD.12121	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	32.256.240	6.115.085	6.400.045
AD.12122	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	35.795.519	6.325.950	6.400.045
	Trạm trộn 50m ³ /h,				
AD.12131	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	32.256.240	6.115.085	6.050.740
AD.12132	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	35.795.519	6.325.950	6.050.740

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp móng cát mịn gia cố xi măng,				
AD.12211	Trạm trộn 20-25m ³ /h, - Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	30.757.966	6.115.085	6.197.982
AD.12212	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	33.769.847	6.325.950	6.197.982
	Trạm trộn 30m ³ /h,				
AD.12221	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	30.757.966	6.115.085	6.400.045
AD.12222	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	33.769.847	6.325.950	6.400.045
	Trạm trộn 50m ³ /h,				
AD.12231	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	30.757.966	6.115.085	6.050.740
AD.12232	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	33.769.847	6.325.950	6.050.740

AD.12300 LÀM LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM GIA CỐ XI MĂNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng, tỷ lệ xi măng 5%,				
AD.12310	- Trạm trộn 22m ³ /h	100m ³	45.083.971	6.121.411	4.017.224
AD.12320	- Trạm trộn 30m ³ /h	-	45.083.971	6.121.411	4.216.316
AD.12330	- Trạm trộn 50m ³ /h	-	45.083.971	6.121.411	3.872.148

AD.20000 LÀM MẶT ĐƯỜNG**AD.21100 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt đường đá dăm nước, Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21111	- 8cm	100m ²	3.812.681	1.907.875	1.038.299
AD.21112	- 10cm	-	4.678.234	2.044.152	1.282.247
AD.21113	- 12cm	-	5.485.585	2.141.249	1.535.559
AD.21114	- 14cm	-	6.405.603	2.233.236	1.787.856
AD.21115	- 15cm	-	6.833.300	2.287.747	1.909.830
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21121	- 8cm	100m ²	3.006.263	931.793	879.647
AD.21122	- 10cm	-	3.754.982	1.044.221	1.056.794
AD.21123	- 12cm	-	4.506.548	1.117.470	1.376.907
AD.21124	- 14cm	-	5.258.113	1.192.422	1.529.003
AD.21125	- 15cm	-	5.633.896	1.229.898	1.634.277

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

AD.21200 LÀM MẶT ĐƯỜNG CẤP PHỐI*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt đường cấp phối, Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21211	- 6cm	100m ²	186.909	554.040	619.234
AD.21212	- 8cm	-	186.909	588.771	855.845
AD.21213	- 10cm	-	186.909	625.155	1.046.649
AD.21214	- 12cm	-	186.909	661.540	1.273.896
AD.21215	- 14cm	-	186.909	697.925	1.482.415
AD.21216	- 16cm	-	186.909	734.309	1.664.868
AD.21217	- 18cm	-	186.909	769.040	1.892.115
AD.21218	- 20cm	-	186.909	805.425	2.101.648
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21221	- 6cm	100m ²		327.462	444.116
AD.21222	- 8cm	-		363.847	610.883
AD.21223	- 10cm	-		400.232	741.207
AD.21224	- 12cm	-		436.616	906.961
AD.21225	- 14cm	-		473.001	1.054.999
AD.21226	- 16cm	-		507.732	1.185.323
AD.21227	- 18cm	-		544.117	1.351.076
AD.21228	- 20cm	-		580.501	1.552.259

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

AD.21300 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA NHỮ TƯƠNG GÓC AXÍTĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt đường đá dăm nhựa nhữ tương góc axít, chiều dày mặt đường				
AD.21311	- 3cm	100m ²	4.513.509	2.357.893	1.002.013
AD.21312	- 8cm	-	8.004.736	2.912.304	1.194.066
AD.21313	- 10cm	-	8.805.484	3.951.004	1.352.718
AD.21314	- 12cm	-	9.816.089	4.167.948	1.720.123

AD.21400 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM KẸP ĐẤT*Thành phần công việc:*

Rải đá và đất trộn đá mặt, lu lèn. Tưới nước, bù chèn đá, đất, rải lớp bảo vệ. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Bảo dưỡng mặt đường 1 tháng.

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt đường đá dăm kẹp đất, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21411	- 10cm	100m ²	4.285.470	1.786.150	876.762
AD.21412	- 12cm	-	5.224.948	1.857.596	1.052.114
AD.21413	- 14cm	-	6.289.820	1.916.539	1.227.466
AD.21414	- 16cm	-	6.974.957	1.973.696	1.402.818
AD.21415	- 18cm	-	7.847.236	2.036.211	1.578.171
AD.21416	- 20cm	-	8.720.245	2.089.796	1.753.523

AD.22000 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4x6 CHÈN ĐÁ DẪM, ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN*Quy định áp dụng :*

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

AD.22100 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4x6 CHÈN ĐÁ DẪMĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.22111	- 10cm	100m ²	4.281.951	1.191.362	535.827
AD.22112	- 14cm	-	5.866.784	1.500.366	685.490
AD.22113	- 16cm	-	6.663.875	1.714.704	803.427
AD.22114	- 18cm	-	7.443.076	1.929.042	910.718

AD.22200 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4x6 CHÈN ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊNĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.22211	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đất cấp phối tự nhiên	100m ²	3.754.982	1.191.362	845.638
AD.22311	Làm mặt đường đá cấp phối D _{max} = 4cm	-	3.357.449	625.153	343.730

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

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

AD.23100 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM ĐENĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thảm mặt đường đá dăm đen, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23111	- 3cm	100m ²	5.687.520	203.390	286.512
AD.23112	- 4cm	-	7.588.800	269.610	322.247
AD.23113	- 5cm	-	9.481.920	338.195	358.524
AD.23114	- 6cm	-	11.375.040	404.415	465.295
AD.23115	- 7cm	-	13.268.160	475.365	501.030
AD.23116	- 8cm	-	15.169.440	541.585	537.307

AD.23210 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT THÔĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt thô, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23211	- 3cm	100m ²	12.162.650	253.055	332.181
AD.23212	- 4cm	-	16.228.500	338.195	377.662
AD.23213	- 5cm	-	20.276.900	420.970	442.048
AD.23214	- 6cm	-	24.325.300	506.110	487.530
AD.23215	- 7cm	-	28.373.700	591.250	533.011

AD.23220 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT TRUNGĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt trung, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23221	- 3cm	100m ²	13.181.250	257.785	335.430
AD.23222	- 4cm	-	17.793.750	342.925	384.159
AD.23223	- 5cm	-	22.256.250	430.430	450.170
AD.23224	- 6cm	-	26.700.000	515.570	488.071
AD.23225	- 7cm	-	31.162.500	603.075	544.381

AD.23230 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT MỊNĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt mịn, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23231	- 3cm	100m ²	15.103.944	262.515	342.468
AD.23232	- 4cm	-	20.138.592	350.020	391.198
AD.23233	- 5cm	-	25.173.240	437.525	458.833
AD.23234	- 6cm	-	30.199.580	525.030	497.275
AD.23235	- 7cm	-	35.246.690	612.535	556.293

Ghi chú : Máy rải nhựa đường 130-140CV được tính cho các loại máy TiTan 255; Demas 135; Dynapsaf 141C; Vungan 1800 hoặc các máy tương tự.

AD.23240 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO, CẤP C, DÀY 2,2CM

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.23241	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, cấp C, dày 2,2cm	100m ²	11.841.838	196.080	276.973

AD.23250 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG CARBONCOR ASPHALT (LOẠI CA 9,5) BẰNG PHƯƠNG PHÁP THỦ CÔNG KẾT HỢP CƠ GIỚI

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/10m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng thủ công kết hợp cơ giới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23251	- 1,5cm	10m ²	1.140.660	41.624	3.987
AD.23252	- 2cm	-	1.505.460	44.935	4.124
AD.23253	- 3cm	-	2.235.060	51.794	4.330
AD.23254	- 4cm	-	2.826.420	53.213	4.468

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

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng cơ giới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23261	- 1,5cm	100m ²	11.406.600	153.725	235.968
AD.23262	- 2cm	-	15.054.600	172.645	258.562
AD.23263	- 3cm	-	22.350.600	189.200	281.837
AD.23264	- 4cm	-	28.264.200	208.120	309.739

AD.24100 LÀM MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰA

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.24111	Láng nhựa 1 lớp dày 1,5cm tiêu chuẩn nhựa 1,8kg/m ²	100m ²	2.630.196	788.886	745.915
AD.24121	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3kg/m ²	-	4.298.094	920.367	883.408
AD.24131	Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	-	6.415.248	1.577.772	1.029.251
AD.24141	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m ²	-	7.763.059	1.840.734	1.173.608

AD.24200 TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

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

AD.24210 TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỰA PHA DẦUĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu, lượng nhựa				
AD.24211	- 0,5kg/m ²	100m ²	575.381	68.808	365.291
AD.24212	- 0,8kg/m ²	-	1.042.295	68.808	365.291
AD.24213	- 1,0kg/m ²	-	1.302.923	68.808	365.291
AD.24214	- 1,5kg/m ²	-	1.878.282	68.808	365.291

AD.24220 TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỮ TƯƠNG GỐC AXÍTĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axít, lượng nhũ tương				
AD.24221	- 0,5kg/m ²	100m ²	363.171	59.166	255.486
AD.24222	- 0,8kg/m ²	-	581.074	59.166	255.486
AD.24223	- 1,0kg/m ²	-	726.346	59.166	255.486
AD.24224	- 1,5kg/m ²	-	1.089.517	59.166	255.486

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

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

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.25111	Cày xới mặt đường đá dăm hoặc láng nhựa	100m ²		29.273	135.560
AD.25112	Cày xới mặt đường bê tông nhựa	-		55.814	162.672
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	-		234.185	1.005.351

AD.25200 LÀM 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.25211	Làm rãnh xương cá, - Chiều dài rãnh ≤ 2m	m ³	327.531	332.224	
AD.25221	- Chiều dài rãnh > 2m	-	327.531	251.847	

AD.26000 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.

AD.26100 SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN ≤ 25T/h

Đơn vị tính : đồng/100tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn ≤ 25T/h,				
AD.26111	- Đá dăm đen	100 tấn	73.806.933	2.205.900	6.573.768
AD.26121	- Bê tông nhựa hạt thô	-	87.033.596	2.322.000	6.573.768
AD.26122	- Bê tông nhựa hạt trung	-	92.183.059	2.670.300	6.573.768
AD.26123	- Bê tông nhựa hạt mịn	-	100.858.428	2.809.620	6.573.768

AD.26200 SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN 50-60T/h

Đơn vị tính : đồng/100tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 50-60T/h,				
AD.26211	- Đá dăm đen	100 tấn	73.806.933	1.176.480	6.739.530
AD.26221	- Bê tông nhựa hạt thô	-	87.033.596	1.238.400	6.739.530
AD.26222	- Bê tông nhựa hạt trung	-	92.183.059	1.300.320	6.739.530
AD.26223	- Bê tông nhựa hạt mịn	-	100.858.428	1.362.240	6.739.530

AD.26300 SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN 80T/h

Đơn vị tính : đồng/100tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 80T/h,				
AD.26311	- Đá dăm đen	100 tấn	73.806.933	967.500	6.116.114
AD.26321	- Bê tông nhựa hạt thô	-	87.033.596	1.006.200	6.116.114
AD.26322	- Bê tông nhựa hạt trung	-	92.183.059	1.044.900	6.116.114
AD.26323	- Bê tông nhựa hạt mịn	-	100.858.428	1.083.600	6.116.114

Ghi chú:

- Chi phí vật liệu để sản xuất 100 tấn cấp phối đá dăm đen tính trong đơn giá theo tỉ lệ nhựa 4%.
- Chi phí vật liệu để sản xuất 100 tấn cấp phối bê tông nhựa hạt thô tính trong đơn giá lấy theo tỉ lệ phối hợp: Đá: 70%, cát: 25%, bột đá: 5% và tỉ lệ nhựa: 5%.
- Chi phí vật liệu để sản xuất 100 tấn cấp phối bê tông nhựa hạt trung tính trong đơn giá lấy theo tỉ lệ phối hợp: Đá: 65%, cát: 30%, bột đá: 5% và tỉ lệ nhựa: 5,5%.
- Chi phí vật liệu để sản xuất 100 tấn cấp phối bê tông nhựa mịn tính trong đơn giá lấy theo tỉ lệ phối hợp: Đá: 60%, cát: 30%, bột đá: 10% và tỉ lệ nhựa: 6%.

AD.26400 SẢN XUẤT BÊ TÔNG NHỰA POLYME CẤP C BẰNG TRẠM TRỘN 80 TẤN/H
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)**Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, đun dầu diezen làm nóng dầu bảo ôn đến 160-180°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 bê tông nhựa trên dây chuyền trạm trộn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m.

Đơn vị tính : đồng/100tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.26411	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp C bằng trạm trộn 80 tấn/h	100tấn	94.486.255	1.044.900	6.116.114

**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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ, Cự ly vận chuyển 0,5km,				
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.167.887
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			1.901.036
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			1.818.134
	Cự ly vận chuyển 1km,				
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.924.927
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			2.625.892
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.323.171
	Cự ly vận chuyển 1,5km,				
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			3.429.620
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			2.967.805
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.676.697
	Cự ly vận chuyển 2km,				
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			3.934.313
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			3.309.718
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			3.030.223
	Cự ly vận chuyển 3km,				
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			4.771.645
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			3.870.455
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			3.602.598
	Cự ly vận chuyển 4km,				
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			5.608.977
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			4.431.192
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			4.174.973
	Vận chuyển 1 km tiếp theo,				
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			757.040
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			629.120
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			437.699

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

Đơn vị tính : đồng/100tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ,				
	Cự ly vận chuyển 1km,				
AD.27211	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.022.511
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.659.862
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			2.536.290
	Cự ly vận chuyển 2km,				
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.802.073
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			3.484.756
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			3.330.090
	Cự ly vận chuyển 3km,				
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			4.444.869
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			4.141.304
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			3.949.642
	Cự ly vận chuyển 4km,				
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			5.101.342
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			4.797.852
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			4.569.194
	Vận chuyển 1 km tiếp theo,				
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			711.179
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			488.203
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			484.025

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

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ,				
	Cụ ly vận chuyển 1km,				
AD.27311	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			4.760.797
AD.27312	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			4.190.124
AD.27313	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			3.994.172
	Cụ ly vận chuyển 2km,				
AD.27321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			5.988.948
AD.27322	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			5.488.070
AD.27323	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			5.244.892
	Cụ ly vận chuyển 3km,				
AD.27331	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			7.001.011
AD.27332	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			6.523.396
AD.27333	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			6.220.686
	Cụ ly vận chuyển 4km,				
AD.27341	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			8.034.956
AD.27342	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			7.557.038
AD.27343	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			7.196.480
	Cụ ly vận chuyển 1km tiếp theo,				
AD.27351	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			1.120.107
AD.27352	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			769.340
AD.27353	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			762.823

AD.30000 CỌC TIÊU, BIÊN BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ

Đơn giá cọc tiêu, biển báo được xây dựng căn cứ định hình kết cấu cọc tiêu, biển báo hiệu đường bộ bê tông cốt thép lắp ghép.

Thành phần công việc:

Sàng cát, rửa sỏi đá. Chặt, uốn, buộc cốt thép. Sản xuất 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 LÀM CỌC TIÊU BTCT 0,12x0,12x1,025 (m), LÀM CỘT KM BÊ TÔNG

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.31111	Làm cọc tiêu BTCT	cái	32.131	32.151	
AD.31121	Làm cột km bê tông	-	170.767	313.470	

AD.31200 LÀM BIÊN BẢO BÊ TÔNG CỐT THÉP HÌNH CHỮ NHẬT

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm biển báo bê tông cốt thép hình chữ nhật, kích thước biển báo				
AD.31211	- 0,6x1m	cái	69.019	92.433	
AD.31221	- 1x1,2m	-	131.943	180.848	
AD.31231	- 1x1,6m	-	177.796	243.140	
AD.31241	- 0,6x0,6m - 0,5x,7m	-	45.374	58.273	

AD.31300 LÀM BIÊN CỘT ĐỠ BIÊN BẢO BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính : đồng/cột

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm cột đờ biển bảo bê tông cốt thép, loại cột dài				
AD.31311	- 2,7m	cột	145.793	144.678	
AD.31321	- 2,8 ÷ 3m	-	151.181	150.707	
AD.31331	- 3,1 ÷ 3,8m	-	160.625	162.763	

Ghi chú:

- Cột dài 2,7m dùng cho biển chữ nhật 0,4mx1,2m và 0,4mx0,7m.
- Cột dài 2,7m - 3m dùng cho biển tròn, biển tam giác, biển chữ nhật 0,6mx1,6m, 0,5mx0,7m, biển vuông 0,6mx0,6m.
- Cột dài 3,1m -3,3m dùng cho biển 1mx1,2m, 1mx1,6m, 0,5mx0,6m.
- Bu lông M20x180 dùng cho biển 0,4mx0,7m chỉ cần 1 cái, các loại biển khác 2 cái.

AD.32100 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT TRỤ ĐỠ BẰNG TÊN ĐƯỜNG, BẢNG LƯU THÔNG*Thành phần công việc:*

Lấy dẫu cắt sắt thành trụ, khoan lỗ, chụp đầu nắp bằng nắp chụp nhựa (đối với ống sắt tròn), cạo rỉ, sơn 3 nước, 1 nước chống rỉ, 2 nước sơn dầu. Đào đất để chôn trụ. Đổ bê tông đá 1x2 làm chân trụ. Trồng trụ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc xếp, vận chuyển vật liệu, cầu kiện ra công trường bằng ô tô 7T trong phạm vi 10km.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp đặt trụ đờ bằng tên đường, bảng lưu thông				
AD.32111	- trụ đờ sắt L50x50x5	cái	237.894	196.080	54.785
AD.32121	- trụ đờ sắt ống Ø 60	-	158.661	188.538	61.095
AD.32131	- trụ đờ sắt ống Ø 80	-	295.569	224.360	73.970

AD.32200 LÀM BIỂN BÁO BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm biển báo bê tông cốt thép, Loại biển báo chữ nhật, kích thước				
AD.32211	- 0,4x0,7m - 0,5x0,6m	cái	50.897	74.349	
AD.32212	- 0,4x1,2m	-	62.769	46.217	
	Loại biển báo tròn, kích thước				
AD.32221	- Ø 0,7m	cái	37.790	58.273	
	Loại biển báo tam giác, kích thước				
AD.32231	- 0,7x0,7x0,7m	cái	27.754	36.170	

AD.32300 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT BẢNG TÊN ĐƯỜNG, BẢNG LƯU THÔNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, đo lấy dấu, gò tôn, cắt thành bảng, cạo rỉ, sơn 3 nước: 1 nước chống rỉ, 2 nước sơn dầu, vẽ hình 3 nước sơn.

- Lắp biển báo theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Bốc dỡ, vận chuyển bảng ra công trường bằng ô tô 2,5T trong phạm vi 30km.

Đơn vị tính : đồng/cái; m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.32311	Sản xuất, lắp đặt bảng tên đường 0,3x0,5m	cái	42.241	68.535	16.074
AD.32321	Sản xuất, lắp đặt bảng lưu thông - Loại tròn	m ²	343.748	466.782	16.074
AD.32322	- Loại vuông, tam giác, chữ nhật	-	271.308	461.225	16.074

AD.32400 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT BIỂN BÁO PHẢN QUANG*Thành phần công việc:*

Gò tôn, lấy dấu, cắt thành bảng, in bảng, chùi khuôn bảng, rửa màng in. Vẽ khuôn mẫu, tráng màng phim, cắt màng dán, cán hấp, phơi bảng. Lắp đặt bốc dỡ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 10km.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.32411	Sản xuất, lắp đặt biển báo phản quang - Biển vuông 60x60cm	cái	156.543	275.291	16.744
AD.32421	- Biển tròn Ø 70cm, bát giác cạnh 25cm	-	201.951	289.356	16.744
AD.32431	- Biển tam giác cạnh 70cm	-	114.088	251.178	16.744
AD.32441	- Biển chữ nhật 30x50cm	-	64.182	186.876	16.744

AD.33100 GẮN VIÊN PHẢN QUANG

Thành phần công việc:

- Làm vệ sinh hiện trường, lấy dấu, canh giữ và hướng dẫn giao thông. Vận hành lò nung keo, trải keo và gắn viên phản quang theo tiêu chuẩn kỹ thuật. Làm vệ sinh lò nung keo.

- Bốc dỡ, vận chuyển vật tư, công cụ ra công trường bằng ô tô 2,5T.

Đơn vị tính : đồng/viên

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.33110	Gắn viên phản quang trên mặt bê tông	viên	41.417	14.051	9.725
AD.33120	Gắn viên phản quang trên mặt đường nhựa	-	41.318	13.466	9.725

AD.34100 LẮP ĐẶT DẢI PHÂN CÁCH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo kiểm tra đánh dấu vị trí lắp đặt dải phân cách theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách cứng	cái	25.375	17.924	
AD.34120	Lắp đặt dải phân cách mềm	cái	177.353	12.230	
AD.34130	Lắp đặt dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	58.972	13.706	

CÔNG TÁC LÀM MẶT ĐƯỜNG SẮT

AD.40000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, bốc dỡ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 1500m.
- Đặt đường, giạt nâng đường các đợt.
- Thu hồi vật liệu vận chuyển về ga.

ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ 1,00m

AD.41000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ 1,00m

AD.41100 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ 1,00m TÀ VỆT GỖ RAY P43, P38

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt gỗ, Ray P43 (12,5m),				
AD.41111	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.834.804.380	178.406.852	
AD.41112	- Độ cong $R > 500m$	-	1.810.184.493	168.390.763	
	Ray P38 (12,5m),				
AD.41121	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.591.594.380	184.160.874	
AD.41122	- Độ cong $R > 500m$	-	1.566.974.493	174.137.888	

AD.41200 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ 1,00m TÀ VỆT GỖ KHÔNG ĐỆM SẮT RAY P33-30, RAY P26-25-24

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt gỗ không đệm sắt, Ray P33-30 (12m),				
AD.41211	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.341.074.915	163.609.155	
AD.41212	- Độ cong $R > 500m$	-	1.316.927.780	153.080.422	
	Ray P26-25-24 (10m),				
AD.41221	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.208.669.481	163.126.396	
AD.41222	- Độ cong $R > 500m$	-	1.179.984.168	151.839.043	

**AD.41200 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ 1,00m TÀ VỆT GỖ KHÔNG ĐỆM SẮT
RAY P26-25-24**

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt gỗ không đệm sắt, Ray P26-25-24 dài 9,58m,				
AD.41231	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.200.908.570	162.114.902	
AD.41232	- Độ cong $R > 500m$	-	1.171.116.350	148.850.538	
	Ray P26-25-24 dài 8m,				
AD.41241	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.224.587.274	169.379.268	
AD.41242	- Độ cong $R > 500m$	-	1.188.783.546	158.597.662	

AD.41300 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ 1,00m TÀ VỆT SẮT, RAY P26-25-24

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt sắt, Ray P26-25-24 dài 10m,				
AD.41311	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.067.673.810	118.528.706	
AD.41312	- Độ cong $R > 500m$	-	1.051.459.140	103.241.354	
	Ray P26-25-24 dài 9,58m,				
AD.41321	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.072.603.637	118.229.856	
AD.41322	- Độ cong $R > 500m$	-	1.052.261.432	101.976.986	
	Ray P26-25-24 dài 8m,				
AD.41331	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.092.595.800	124.275.831	
AD.41332	- Độ cong $R > 500m$	-	1.067.265.780	105.494.227	

AD.41400 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ 1,00m TÀ VỆT SẮT BÊ TÔNG

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt bê tông, Ray P43 dài 12,5m,				
AD.41411	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.805.500.590	299.195.328	
AD.41412	- Độ cong $R > 500m$	-	1.783.644.855	288.413.721	
	Ray P38 dài 12,5m,				
AD.41421	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.562.290.590	295.678.087	
AD.41422	- Độ cong $R > 500m$	-	1.540.434.855	283.057.401	

AD.42000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT TRONG GA KHỔ 1,00m

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt trong ga khổ 1m, Tà vẹt gỗ đệm sắt,				
AD.42111	- Ray P43-33 dài 12,5m	1000m	1.819.072.512	151.103.411	
	Tà vẹt gỗ không đệm sắt,				
AD.42211	- Ray P33-30, dài 12,5m	1000m	1.326.063.230	132.298.818	
AD.42221	- Ray P26-25-24, dài 10m	-	1.190.916.558	124.781.578	
AD.42222	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	-	1.182.226.625	123.540.199	
AD.42223	- Ray P26-25-24, dài 8m	-	1.202.438.481	127.287.325	
	Tà vẹt sắt,				
AD.42311	- Ray P26-25-24, dài 10m	1000m	1.057.877.070	93.701.126	
AD.42312	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	-	1.052.261.432	92.712.621	
AD.42313	- Ray P26-25-24, dài 8m	-	1.067.265.780	95.517.218	
	Tà vẹt bê tông,				
AD.42411	- Ray P43, dài 12,5m	1000m	1.724.892.555	286.643.607	
AD.42412	- Ray P38, dài 12,5m	-	1.481.682.555	283.884.987	

AD.43000 ĐẶT ĐƯỜNG ĐÓN TIỀN KHỔ 1,00m

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.43111	Đặt đường đón tiền khổ 1,00m, Tà vệt gỗ đệm sắt, - Ray P43-38 dài 12,5m	1000m	1.819.072.512	151.103.411	
AD.43211	Tà vệt gỗ không đệm sắt, - Ray P43-38, dài 12m	1000m	1.775.112.204	120.275.832	
AD.43221	- Ray P26-25-24, dài 10m	-	1.162.764.900	113.931.006	
AD.43222	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	-	1.153.014.893	118.505.718	
AD.43223	- Ray P26-25-24, dài 8m	-			
AD.43311	Tà vệt sắt, - Ray P26-25-24, dài 10m	1000m	1.037.497.680	87.954.001	
AD.43312	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	-	1.031.351.402	86.436.760	
AD.43313	- Ray P26-25-24, dài 8m	-	1.041.647.325	88.942.507	
AD.43411	Tà vệt bê tông, - Ray P43, dài 12,5m	1000m	1.724.892.555	286.643.607	
AD.43412	- Ray P38, dài 12,5m	-	1.481.682.555	283.884.987	

AD.44000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT NHÁNH, TRÁNH, TẠM KHỔ 1,00m TÀ VỆT GỖ

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.44111	Đặt đường sắt nhánh, tránh, tạm khổ 1,00m, Tà vệt gỗ đệm sắt, Ray P43-38 dài 12,5m, - Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.771.692.189	160.114.903	
AD.44112	- Độ cong $R > 500m$	-	1.747.075.116	170.137.889	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt nhánh, tránh, tạm khổ 1,00m, Tà vệt gỗ không đệm sắt, Ray P33-30 dài 12,5m,				
AD.44221	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.278.340.001	144.068.930	
AD.44222	- Độ cong $R > 500m$	-	1.251.533.636	133.793.070	
	Ray P26-25-24 dài 10m,				
AD.44231	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.152.121.950	149.333.296	
AD.44232	- Độ cong $R > 500m$	-	1.133.527.842	136.804.564	
	Ray P26-25-24 dài 9,58m,				
AD.44241	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.140.753.893	147.080.423	
AD.44242	- Độ cong $R > 500m$	-	1.122.940.268	134.045.944	
	Ray P26-25-24 dài 8m,				
AD.44251	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.153.759.095	151.333.296	
AD.44252	- Độ cong $R > 500m$	-	1.130.571.132	135.563.185	

AD.44300 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT NHÁNH, TRÁNH, TẠM KHỔ 1,00m TÀ VỆT SẮT

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt nhánh, tránh, tạm khổ 1,00m tà vệt sắt, Ray P26-25-24 dài 10m,				
AD.44311	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.037.497.680	133.310.312	
AD.44312	- Độ cong $R > 500m$	-	1.017.118.290	118.275.833	
	Ray P26-25-24 dài 9,58m,				
AD.44321	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.031.351.402	130.298.818	
AD.44322	- Độ cong $R > 500m$	-	1.010.146.907	114.758.592	
	Ray P26-25-24 dài 8m,				
AD.44331	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.041.647.325	134.804.564	
AD.44332	- Độ cong $R > 500m$	-	1.166.916.555	116.022.960	

AD.45000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,435m**AD.45100 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ RỘNG 1,435m LOẠI NẶNG VÀ LOẠI VỪA, TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT**

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt khổ rộng 1,435m loại nặng và loại vừa, tà vẹt gỗ đệm sắt, Ray P43 dài 12,5m,				
AD.45111	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.960.109.187	246.321.778	
AD.45112	- Độ cong $R > 500m$	-	1.915.953.909	221.494.198	
	Ray P38 dài 12,5m,				
AD.45121	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.718.497.137	241.287.296	
AD.45122	- Độ cong $R > 500m$	-	1.671.130.884	216.482.705	

AD.45200 ĐẶT ĐƯỜNG CHÍNH TRONG GA**AD.45300 ĐẶT ĐƯỜNG NHÁNH, TRÁNH, TẠM TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT**

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt khổ rộng 1,435m, Đường chính trong ga xí nghiệp, tà vẹt gỗ đệm sắt				
AD.45211	- Ray P43-44	1000m	1.914.340.884	201.195.352	
AD.45212	- Ray P38-41	-	1.671.130.884	200.712.594	
	Đường nhánh, tránh, tạm, tà vẹt gỗ đệm sắt				
	Ray P43-44,				
AD.45311	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.868.319.723	234.287.298	
AD.45312	- Độ cong $R > 500m$	-	1.869.638.283	209.471.212	
	Ray P38-41,				
AD.45321	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.625.109.723	234.287.298	
AD.45322	- Độ cong $R > 500m$	-	1.626.428.283	209.471.212	

AD.45400 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ RỘNG 1,435m LOẠI VỪA VÀ LOẠI NHẸ, TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường sắt khổ rộng 1,435m loại vừa và loại nhẹ, tà vẹt gỗ đệm sắt, Ray P43-44,				
AD.45411	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.914.340.884	226.252.817	
AD.45412	- Độ cong $R > 500m$	-	1.866.701.673	201.448.226	
	Ray P38-41,				
AD.45421	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.671.130.884	220.758.566	
AD.45422	- Độ cong $R > 500m$	-	1.623.491.673	195.930.986	

AD.46100 ĐẶT ĐƯỜNG LÔNG, ĐƯỜNG GA XÍ NGHIỆP

AD.46200 ĐẶT ĐƯỜNG NHÁNH, TRÁNH, TẠM TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT RAY P43-44, P38

Đơn vị tính : đồng/1000m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt đường ga xí nghiệp, tà vẹt gỗ đệm sắt,				
AD.46111	- Ray P43-44	1000m	2.535.270.687	256.321.775	
AD.46112	- Ray P38	-	2.170.455.687	251.310.282	
	Đặt đường nhánh, tránh, tạm, tà vẹt gỗ đệm sắt, ray P43-38,				
AD.46211	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	2.485.614.039	265.356.256	
AD.46212	- Độ cong $R > 500m$	-	2.460.667.326	248.574.651	

AD.50000 LẮP ĐẶT CÁC PHỤ KIỆN ĐƯỜNG SẮT**AD.51100 LẮP THANH GIẪNG CỰ LY CHO ĐƯỜNG 1m VÀ 1,435m***Thành phần công việc:*

- Lắp thanh giằng cự ly đúng tiêu chuẩn kỹ thuật.
- Vận chuyển thanh giằng và phụ kiện trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính : đồng/1km đường sắt có thanh giằng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thanh giằng cự ly cho đường 1m và 1,435m,				
AD.51110	Loại 5 thanh cho 1 cầu ray	km	10.000.000	7.333.332	
AD.51120	Loại 3 thanh cho 1 cầu ray	-	6.000.000	4.390.804	

AD.51200 LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHÒNG XÔ CHO ĐƯỜNG 1m VÀ 1,435m

Đơn vị tính : đồng/1km có phòng xô

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thanh giằng cự ly cho đường 1m và 1,435m				
AD.51210	- Dốc $\leq 5\%^\circ$ 2 chiều	km	93.760.000	6.873.562	
AD.51220	- Dốc $> 5\%^\circ$ 1 chiều	-	171.520.000	11.011.492	
AD.51230	- Tàu hãm trước ga 1 chiều	-	85.760.000	5.494.252	
AD.51240	- Phòng xô cho 1 bộ ghi	-	1.572.000	275.862	

AD.51300 LẮP GIÁ RAY DỰ PHÒNG

Đơn vị tính : đồng/1km đường các loại

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.51310	Lắp giá ray dự phòng	km	7.304.440	275.862	

AD.52000 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI GHI*Thành phần công việc:*

Đặt hoàn chỉnh 1 bộ ghi và phụ kiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

AD.52100 ĐẶT GHI ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1m, RAY P43, P38

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đặt ghi đường sắt khổ 1m ray P43, P38				
AD.52110	- Tg 1/10 dài 21,414m	bộ	17.137.461	16.781.605	
AD.52120	- Tg 1/10 dài 24m	-	15.391.173	16.781.605	
AD.52130	- Tg 1/9 dài 22,312m	-	14.799.027	16.781.605	

AD.52200 ĐẶT GHI ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,435m**AD.52300 ĐẶT GHI ĐƯỜNG LÔNG RAY P43, P38**

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.52210	Đặt ghi đường sắt khổ 1,435m Ray P43, Tg1/10 dài 31,41m	bộ	22.056.735	18.045.973	
AD.52311	Đặt ghi đường lồng, - Ray P43-38, Tg1/10 dài 24,552m	bộ	17.964.777	22.459.765	
AD.52321	- Ray P43-38, Tg1/9 dài 24,552m	bộ	18.206.580	22.459.765	

AD.60000 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT*Thành phần công việc:*

Xúc đá, xăm chèn đá, làm băng kết theo yêu cầu kỹ thuật.

AD.61100 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT CÁC LOẠI ĐƯỜNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.61111	Làm nền đá ba lát đường, - Tà vệt gỗ đường 1m	m ³	327.387	225.287	
AD.61112	- Tà vệt gỗ đường 1,435m	-	327.387	232.184	
AD.61121	- Tà vệt sắt	-	327.387	252.874	
AD.61131	- Tà vệt bê tông	-	327.387	236.782	

AD.61200 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT CÁC LOẠI GHIĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.61210	Làm nền đá ba lát ghi, - Ghi đường 1m	m ³	327.387	252.874	
AD.61220	- Ghi đường 1,435m	-	327.387	275.862	

AD.62000 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỖ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIỀNG

AD.62100 SẢN XUẤT ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIỀNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất đường trượt bằng thép hình theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.62110	Sản xuất đường trượt hẻm đứng, hẻm nghiêng bằng thép hình	tấn	14.175.525	1.071.194	722.524

AD.62200 LẮP DỰNG, THÁO DỖ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIỀNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh. định vị đường trượt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.62210	Lắp dựng đường trượt thép hình hẻm đứng	tấn	641.121	9.214.801	1.467.205
AD.62220	Lắp dựng đường trượt thép hình hẻm nghiêng	-	709.410	10.332.385	1.630.365

AD.63000 LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG GOÒNG TRONG HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra, dọn sạch nền. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Kiểm tra các cấu kiện của ray, đặt tà vẹt, ray. Lắp giữ các cấu kiện. Hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.63110	Lắp đặt đường goòng khổ 0,9m, tà vẹt gỗ, ray P24 trong hàm	m	1.370.991	287.356	

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.

AD.70000 LẮP ĐẶT HỆ THỐNG THÔNG TIN TÍN HIỆU**AD.71000 TRỒNG CỘT MỐC, BIÊN BÁO****AD.71100 TRỒNG CỘT KM***Thành phần công việc:*

- Sơn kẻ chữ, trồng, chèn vữa chân cột ngay thẳng đúng vị trí, đúng tiêu chuẩn kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.71110	Trồng cột km	cái	79.538	68.966	

AD.71200 TRỒNG CỘT VÀ BIÊN ĐƯỜNG VÒNG*Thành phần công việc:*

- Sơn kẻ chữ cột, biên.
- Trồng các cột NB, NC, TD, TC, biên ghi số hiệu của đường cong.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính : đồng/đường vòng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.71210	Trồng cột và biên đường vòng	đ.vòng	234.886	172.414	

AD.71300 TRỒNG BIỂN ĐỔI ĐỐC (HOẶC TRỒNG ĐỐC XUNG ĐỘT)

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.71310	Trồng biển đổi đốc	cái	48.965	34.483	

AD.71400 TRỒNG BIỂN KÉO CÒI (HOẶC BIỂN BÁO ĐƯỜNG NGANG, BIỂN BÁO CHÚ Ý TÀU HỎA)

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.71410	Trồng biển kéo còi	cái	51.935	68.966	

AD.71500 LẮP DỰNG CỘT THÔNG TIN, TÍN HIỆU*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị đưa cột vào vị trí dựng cột, điều chỉnh cột, kê chèn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển cột trong phạm vi 1000m.

- Nếu lắp dựng cột ở nơi lầy lội, đồi núi, ao hồ, thì chi phí nhân công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.

- Nếu vận chuyển cột >1000m thì cứ 500m vận chuyển tiếp theo chi phí nhân công được cộng thêm 0,79 công/cột cho các đơn giá lắp đặt tương ứng.

LẮP DỰNG CỘT THÔNG TIN, CỘT ĐÁNH DẤU ĐẦU CẤP

Đơn vị tính : đồng/cột

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.71511	Lắp dựng cột thông tin chữ H, - Loại cột 6m	cột	1.058.076	1.487.073	
AD.71512	- Loại cột 7m	-	1.273.257	1.836.399	
AD.71513	- Loại cột 8m	-	1.591.760	2.189.628	
AD.71514	- Loại cột 9m	-	1.747.957	2.560.420	
AD.71521	Lắp dựng cột đánh dấu 1,2m	-	35.350	185.396	

LẮP DỰNG CỘT TÍN HIỆU

Đơn vị tính : đồng/cột

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.71531	Lắp dựng cột tín hiệu, - Loại cột 7,5m	cột	1.417.500	3.879.916	
AD.71532	- Loại cột 8,5m	-	1.816.500	4.244.712	
AD.71533	- Loại cột 9,5m	-	2.278.500	4.849.895	

AD.72100 LẮP ĐẶT CÁC PHỤ KIỆN CỘT TÍN HIỆU, CỘT ĐÁNH DẤU

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kiểm tra các phụ kiện, lắp phụ kiện đầu dây, thử điện khí, hoàn thiện công tác lắp theo yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu, phụ kiện trong phạm vi 500m.

Đơn vị tính : đồng/cột

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.72111	Lắp đặt các phụ kiện, - Cột tín hiệu vào ga	cột	2.024.605	6.367.815	
AD.72112	- Cột tín hiệu ra ga	-	892.078	3.103.448	
AD.72121	Lắp đặt cột đánh dấu	-	523.710	2.114.942	

AD.73100 LẮP ĐẶT GHI TÍN HIỆU

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kiểm tra đo đạc vị trí lắp ghi, lắp các phụ kiện tay quay ghi, bộ quay ghi, bộ biểu thị ghi, các loại cần động tác, thử hoạt động, hoàn thiện công tác lắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật tư, phụ kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính : đồng/bộ ghi

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.73111	Lắp đặt ghi cơ khí	bộ ghi	360.400	3.264.367	
AD.73121	Lắp đặt ghi điện đơn	-	803.654	8.896.550	
AD.73131	Lắp đặt ghi liên động	-	3.739.727	20.919.535	
AD.73141	Lắp đặt ghi lồng 3 đầu dây	-	1.118.410	18.981.604	

AD.74100 KÉO RẢI DÂY THÔNG TIN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, kiểm tra chất lượng trước và sau khi kéo dây, vận chuyển, ra dây dưới đất, gác dây lên xà, căng hãm, hàn nối, hoàn thiện công tác kéo rải dây theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Nếu kéo rải dây trên đồi, núi, hồ ao, bùn lầy sông ngòi, đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,2.

- Trường hợp tháo dỡ dây thông tin đơn giá nhân công nhân với hệ số 0,8 so với đơn giá tương ứng.

Đơn vị tính : đồng/km/sợi

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Kéo rải dây thông tin,				
AD.74111	- Dây sắt Ø3mm	km/sợi	713.029	1.885.057	
AD.74112	- Dây sắt Ø4mm	-	1.275.724	2.103.448	
AD.74121	- Dây lưỡng kim Ø2,5mm	-	1.119.305	1.839.080	
AD.74122	- Dây lưỡng kim Ø3mm	-	1.591.805	1.885.057	

AD.74200 LẮP XÀ THÔNG TIN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra chất lượng, xác định vị trí, lắp xà, bộ sứ vào xà theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính : đồng/xà

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.74211	Lắp xà thông tin, xà 1,1m	xà	110.160	232.184	
AD.74212	Lắp xà thông tin, xà 2,5m	-	185.640	317.241	

AD.74300 LẮP ĐẶT BỘ GIÁ ĐỠ ĐẶT BỘ QUAY GHI*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, kiểm tra đo đạc vị trí, đánh dấu, khoan ray, khoan các phụ kiện, lắp bộ giá hoàn chỉnh.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính : đồng/bộ giá đỡ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.74310	Lắp đặt bộ giá đỡ đặt bộ quay ghi	bộ	2.002.369	1.379.310	

AD.74400 LẮP ĐẶT MẠCH ĐIỆN ĐƯỜNG RAY*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, phân rải phụ kiện, khoan ray để lắp dây dẫn, lắp các phụ kiện, điều chỉnh và thử hoạt động, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính : đồng/mạch

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.74410	Lắp đặt mạch điện đường ray	mạch	2.297.948	8.137.929	

AD.74500 LẮP ĐẶT HỘP CÁP, HÒM BIẾN THỂ TÍN HIỆU*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp hộp cáp, hòm biến thế vào vị trí, lên đầu cáp, đổ xi cách điện, thử điện khí, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính : đồng/hộp

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.74511	Lắp đặt hộp cáp cuối	hộp	1.252.877	2.289.917	
AD.74521	Lắp đặt hộp cáp phân hướng	-	2.225.991	3.589.196	
AD.74531	Lắp đặt hòm biến thế	-	764.276	4.094.471	

AD.74600 LẮP CÁC LOẠI RƠ LE TÍN HIỆU CHẠY TÀU*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp đặt và đo kiểm để đạt các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.74610	Lắp các loại rơ le tín hiệu chạy tàu	cái	112.200	1.431.198	

AD.74700 LẮP ĐẶT MÁY THÔNG TIN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra lau chùi máy, vận chuyển đưa máy đến vị trí lắp đặt, đấu dây thử điện khí, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.74711	Lắp đặt tổng đài điện thoại nam châm	cái		13.103.445	
AD.74712	Lắp đặt tổng đài cộng điện điều độ	-		17.011.490	
AD.74721	Lắp đặt máy đóng đường	-	1.193.850	14.144.824	

AD.74800 LẮP ĐẶT MẠNG CÁP NGẦM*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, kiểm tra đo đạc điện khí cáp, tời cáp, ra cáp xuống rãnh, làm đầu cáp, kiểm tra thông mạch của cáp, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển xa trong phạm vi 500m.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.74810	Lắp đặt mạng cáp ngầm	100m	6.054.552	1.055.783	

AD.81000 SẢN XUẤT PHAO TIÊU, CỘT BÁO HIỆU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, triển khai tôn, cắt, uốn khoan lỗ, hàn, sơn chống rỉ 2 nước trong và ngoài phao, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AD.81100 SẢN XUẤT PHAO TIÊU

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất phao tiêu báo hiệu đường sông,				
AD.81111	- Đường kính phao 0,8m	cái	2.236.041	5.126.436	267.459
AD.81121	- Đường kính phao 1m	-	3.568.641	6.643.677	452.187
AD.81131	- Đường kính phao 1,2m	-	4.889.631	8.459.768	615.965
AD.81141	- Đường kính phao 1,4m	-	7.906.831	11.441.376	1.012.540

AD.81200 SẢN XUẤT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất cột báo hiệu đường sông,				
	Đường kính 160mm,				
AD.81211	- Chiều dài cột 5,5m	cái	2.315.477	2.609.195	431.225
AD.81212	- Chiều dài cột 6,5m	-	2.628.667	2.970.114	489.712
AD.81213	- Chiều dài cột 7,5m	-	2.942.818	3.331.034	550.754
	Đường kính 200mm,				
AD.81221	- Chiều dài cột 5,5m	cái	2.784.934	2.839.080	520.765
AD.81222	- Chiều dài cột 6,5m	-	3.169.142	3.195.402	596.270
AD.81223	- Chiều dài cột 7,5m	-	3.554.569	3.563.218	669.220

AD.81300 SẢN XUẤT BIÊN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.81310	Sản xuất biên báo hiệu đường sông	m ²	591.199	781.609	74.388

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

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp..), thả phao dấu, căn toạ độ vị trí thả rùa định vị phao, vận chuyển vật liệu từ bờ xuống xà lan (vận chuyển vật liệu từ nơi sản xuất đến khu vực thả phao chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.82111	Lắp đặt phao tiêu, - Đường kính phao 0,8m	cái	109.760	179.211	97.223
AD.82121	- Đường kính phao 1m	-	120.736	246.415	136.016
AD.82131	- Đường kính phao 1,2m	-	131.850	318.597	175.289
AD.82141	- Đường kính phao 1,4m	-	142.826	388.290	214.082

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/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông đường kính 160mm - 200mm,				
AD.82211	- Chiều dài cột 5,5m	cái	558.180	1.678.161	
AD.82221	- Chiều dài cột 6,5m	-	558.180	1.747.126	
AD.82231	- Chiều dài cột 7,5m	-	558.180	1.797.701	

AD.82300 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.82310	Lắp đặt biển báo hiệu đường sông	cái	142.500	344.828	

CHƯƠNG V
CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ

AE.10000 XÂY ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, bắc và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$.

AE.11000 XÂY ĐÁ HỘC

AE.11100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng đá hộc, Chiều dày ≤ 60cm,				
AE.11113	- Vữa XM mác 50	m ³	494.184	372.744	
AE.11114	- Vữa XM mác 75	-	526.595	372.744	
AE.11115	- Vữa XM mác 100	-	563.024	372.744	
	Chiều dày > 60cm,				
AE.11123	- Vữa XM mác 50	m ³	494.184	359.083	
AE.11124	- Vữa XM mác 75	-	526.595	359.083	
AE.11125	- Vữa XM mác 100	-	563.024	359.083	

AE.11200 XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng đá hộc, Chiều dày ≤ 60cm, cao ≤ 2m,				
AE.11213	- Vữa XM mác 50	m ³	494.184	421.533	
AE.11214	- Vữa XM mác 75	-	526.595	421.533	
AE.11215	- Vữa XM mác 100	-	563.024	421.533	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày $\leq 60\text{cm}$, cao $> 2\text{m}$,				
AE.11223	- Vữa XM mác 50	m^3	536.191	487.885	
AE.11224	- Vữa XM mác 75	-	571.357	487.885	
AE.11225	- Vữa XM mác 100	-	610.881	487.885	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$, cao $\leq 2\text{m}$,				
AE.11233	- Vữa XM mác 50	m^3	494.184	405.920	
AE.11234	- Vữa XM mác 75	-	526.595	405.920	
AE.11235	- Vữa XM mác 100	-	563.024	405.920	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$, cao $> 2\text{m}$,				
AE.11243	- Vữa XM mác 50	m^3	531.248	462.515	
AE.11244	- Vữa XM mác 75	-	566.090	462.515	
AE.11245	- Vữa XM mác 100	-	605.250	462.515	

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

Đơn vị tính : đồng/ m^3

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường trụ pin, tường công nghiêng vạn vỏ đồ đá học,				
	Chiều dày $\leq 60\text{cm}$, cao $\leq 2\text{m}$,				
AE.11313	- Vữa XM mác 50	m^3	494.184	458.612	
AE.11314	- Vữa XM mác 75	-	526.595	458.612	
AE.11315	- Vữa XM mác 100	-	563.024	458.612	
	Chiều dày $\leq 60\text{cm}$, cao $> 2\text{m}$,				
AE.11323	- Vữa XM mác 50	m^3	536.190	540.577	
AE.11324	- Vữa XM mác 75	-	571.356	540.577	
AE.11325	- Vữa XM mác 100	-	610.881	540.577	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$, cao $\leq 2\text{m}$,				
AE.11333	- Vữa XM mác 50	m^3	494.184	439.097	
AE.11334	- Vữa XM mác 75	-	526.595	439.097	
AE.11335	- Vữa XM mác 100	-	563.024	439.097	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$, cao $> 2\text{m}$,				
AE.11343	- Vữa XM mác 50	m^3	531.248	495.691	
AE.11344	- Vữa XM mác 75	-	566.090	495.691	
AE.11345	- Vữa XM mác 100	-	605.250	495.691	

AE.11400 XÂY MÓ, TRỤ, CỘT, TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng cầu đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11413	- Vữa XM mác 50	m ³	494.184	482.030	
AE.11414	- Vữa XM mác 75	-	526.595	482.030	
AE.11415	- Vữa XM mác 100	-	563.024	482.030	
	Chiều cao > 2m,				
AE.11423	- Vữa XM mác 50	m ³	536.190	981.625	
AE.11424	- Vữa XM mác 75	-	571.356	981.625	
AE.11425	- Vữa XM mác 100	-	610.881	981.625	
	Xây trụ, cột cầu đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11513	- Vữa XM mác 50	m ³	526.306	776.713	
AE.11514	- Vữa XM mác 75	-	560.824	776.713	
AE.11515	- Vữa XM mác 100	-	599.620	776.713	
	Chiều cao > 2m,				
AE.11523	- Vữa XM mác 50	m ³	531.248	1.332.902	
AE.11524	- Vữa XM mác 75	-	566.090	1.332.902	
AE.11525	- Vữa XM mác 100	-	605.250	1.332.902	
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11613	- Vữa XM mác 50	m ³	516.423	464.467	
AE.11614	- Vữa XM mác 75	-	550.292	464.467	
AE.11615	- Vữa XM mác 100	-	588.360	464.467	
	Chiều cao > 2m,				
AE.11623	- Vữa XM mác 50	m ³	533.719	792.325	
AE.11624	- Vữa XM mác 75	-	568.723	792.325	
AE.11625	- Vữa XM mác 100	-	608.065	792.325	
	Xây trụ đỡ ống đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11713	- Vữa XM mác 50	m ³	526.639	684.991	
AE.11714	- Vữa XM mác 75	-	560.833	684.991	
AE.11715	- Vữa XM mác 100	-	599.265	684.991	
	Chiều cao > 2m,				
AE.11723	- Vữa XM mác 50	m ³	541.615	809.889	
AE.11724	- Vữa XM mác 75	-	576.781	809.889	
AE.11725	- Vữa XM mác 100	-	616.306	809.889	

AE.11800 XÂY GÓI ĐỠ ĐƯỜNG ỚNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gói đờ đường ống đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11813	- Vữa XM mác 50	m ³	499.184	684.991	10.832
AE.11814	- Vữa XM mác 75	-	531.595	684.991	10.832
AE.11815	- Vữa XM mác 100	-	568.024	684.991	10.832
	Chiều cao > 2m,				
AE.11823	- Vữa XM mác 50	m ³	541.615	805.986	10.832
AE.11824	- Vữa XM mác 75	-	576.781	805.986	10.832
AE.11825	- Vữa XM mác 100	-	616.306	805.986	10.832

AE.11900 XÂY MẶT BẰNG, MÁI ĐỐCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mặt bằng, mái đốc Xây mặt bằng đá hộc,				
AE.11913	- Vữa XM mác 50	m ³	494.184	405.920	
AE.11914	- Vữa XM mác 75	-	526.595	405.920	
AE.11915	- Vữa XM mác 100	-	563.024	405.920	
	Xây mái đốc thẳng đá hộc,				
AE.11923	- Vữa XM mác 50	m ³	494.184	427.387	
AE.11924	- Vữa XM mác 75	-	526.595	427.387	
AE.11925	- Vữa XM mác 100	-	563.024	427.387	
	Xây mái đốc cong đá hộc,				
AE.11933	- Vữa XM mác 50	m ³	511.664	472.273	
AE.11934	- Vữa XM mác 75	-	544.885	472.273	
AE.11935	- Vữa XM mác 100	-	582.224	472.273	

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xếp đá khan không chít mạch,				
AE.12110	- Mặt bằng	m ³	317.366	234.185	
AE.12120	- Mái dốc thẳng	-	317.366	273.216	
AE.12130	- Mái dốc cong	-	331.592	386.405	
	Xếp đá khan có chít mạch, Xếp đá khan mặt bằng,				
AE.12213	- Vữa XM mác 50	m ³	345.750	302.489	
AE.12214	- Vữa XM mác 75	-	350.923	302.489	
AE.12215	- Vữa XM mác 100	-	356.741	302.489	
	Xếp đá khan mái dốc thẳng,				
AE.12223	- Vữa XM mác 50	m ³	345.750	341.520	
AE.12224	- Vữa XM mác 75	-	350.923	341.520	
AE.12225	- Vữa XM mác 100	-	356.741	341.520	
	Xếp đá khan mái dốc cong,				
AE.12233	- Vữa XM mác 50	m ³	359.519	392.260	
AE.12234	- Vữa XM mác 75	-	364.821	392.260	
AE.12235	- Vữa XM mác 100	-	370.785	392.260	

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây công đá hộc,				
AE.12313	- Vữa XM mác 50	m ³	526.306	601.074	
AE.12314	- Vữa XM mác 75	-	560.824	601.074	
AE.12315	- Vữa XM mác 100	-	599.620	601.074	
	Xây nút hàm đá hộc,				
AE.12413	- Vữa XM mác 50	m ³	526.306	694.748	
AE.12414	- Vữa XM mác 75	-	560.824	694.748	
AE.12415	- Vữa XM mác 100	-	599.620	694.748	
	Xây kết cấu phức tạp đá hộc,				
AE.12513	- Vữa XM mác 50	m ³	526.639	805.986	
AE.12514	- Vữa XM mác 75	-	560.833	805.986	
AE.12515	- Vữa XM mác 100	-	599.265	805.986	

AE.12600 XÂY RÃNH ĐỈNH, DỐC NƯỚC, THÁC NƯỚC, GÂN CHỮ V TRÊN ĐỘ DỐC TALUY $\geq 40\%$

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc vác vận chuyển đá, vữa xây từ vị trí chân taluy lên vị trí xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$, Chiều cao $\geq 5m$,				
AE.12613	- Vữa XM mác 50	m ³	537.885	1.087.008	
AE.12614	- Vữa XM mác 75	-	575.158	1.087.008	
AE.12615	- Vữa XM mác 100	-	617.050	1.087.008	
	Chiều cao $\geq 10m$,				
AE.12623	- Vữa XM mác 50	m ³	540.446	1.268.501	
AE.12624	- Vữa XM mác 75	-	577.897	1.268.501	
AE.12625	- Vữa XM mác 100	-	619.988	1.268.501	
	Chiều cao $\geq 20m$,				
AE.12633	- Vữa XM mác 50	m ³	545.569	1.504.637	
AE.12634	- Vữa XM mác 75	-	583.374	1.504.637	
AE.12635	- Vữa XM mác 100	-	625.865	1.504.637	

AE.13000 XÂY ĐÁ XANH MIẾNG (10x20x30)

AE.13100 XÂY MÓNG

AE.13200 XÂY TƯỜNG

AE.13300 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá xanh miếng 10x20x30, Xây móng ,				
AE.13113	- Vữa XM mác 50	m ³	310.520	456.138	5.416
AE.13114	- Vữa XM mác 75	-	322.867	456.138	5.416
AE.13115	- Vữa XM mác 100	-	336.745	456.138	5.416

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường, Dày ≤ 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.13213	- Vữa XM mác 50	m ³	310.520	514.412	5.416
AE.13214	- Vữa XM mác 75	-	322.867	514.412	5.416
AE.13215	- Vữa XM mác 100	-	336.745	514.412	5.416
	Dày ≤ 30cm, cao > 2m,				
AE.13223	- Vữa XM mác 50	m ³	327.599	550.581	5.958
AE.13224	- Vữa XM mác 75	-	340.625	550.581	5.958
AE.13225	- Vữa XM mác 100	-	355.266	550.581	5.958
	Dày > 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.13233	- Vữa XM mác 50	m ³	312.322	452.120	5.416
AE.13234	- Vữa XM mác 75	-	326.985	452.120	5.416
AE.13235	- Vữa XM mác 100	-	343.464	452.120	5.416
	Dày > 30cm, cao > 2m,				
AE.13243	- Vữa XM mác 50	m ³	326.377	536.515	5.958
AE.13244	- Vữa XM mác 75	-	341.699	536.515	5.958
AE.13245	- Vữa XM mác 100	-	358.920	536.515	5.958
	Xây trụ độc lập,				
AE.13313	- Vữa XM mác 50	m ³	358.010	880.126	8.341
AE.13314	- Vữa XM mác 75	-	378.459	880.126	8.341
AE.13315	- Vữa XM mác 100	-	401.444	880.126	8.341

AE.14000 XÂY ĐÁ CHÈ

AE.14100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10 x 10 x 20)

AE.14200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10 x 10 x 20)

AE.14300 XÂY GÓI ĐỠ ỐNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10 x 10 x 20)

AE.14400 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP BẰNG ĐÁ CHÈ (10 x 10 x 20)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 10x10x20, Xây móng ,				
AE.14113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.202.112	544.553	7.583
AE.14114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.225.263	544.553	7.583
AE.14115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.251.283	544.553	7.583

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường, Dày ≤ 30 cm, cao ≤ 2 m,				
AE.14213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.206.349	608.854	7.799
AE.14214	- Vữa XM mác 75	-	1.230.272	608.854	7.799
AE.14215	- Vữa XM mác 100	-	1.257.159	608.854	7.799
	Dày ≤ 30 cm, cao > 2 m,				
AE.14223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.228	665.118	8.579
AE.14224	- Vữa XM mác 75	-	1.292.653	665.118	8.579
AE.14225	- Vữa XM mác 100	-	1.320.104	665.118	8.579
	Dày > 30 cm, cao ≤ 2 m,				
AE.14233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.202.112	544.553	7.583
AE.14234	- Vữa XM mác 75	-	1.225.263	544.553	7.583
AE.14235	- Vữa XM mác 100	-	1.251.283	544.553	7.583
	Dày > 30 cm, cao > 2 m,				
AE.14243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.207	606.845	8.341
AE.14244	- Vữa XM mác 75	-	1.280.400	606.845	8.341
AE.14245	- Vữa XM mác 100	-	1.307.591	606.845	8.341
	Xây gôđ đờ đường ống, Chiều cao ≤ 2 m,				
AE.14313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.202.112	544.553	7.583
AE.14314	- Vữa XM mác 75	-	1.225.263	544.553	7.583
AE.14315	- Vữa XM mác 100	-	1.251.283	544.553	7.583
	Chiều cao > 2 m,				
AE.14323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.635	606.845	7.583
AE.14324	- Vữa XM mác 75	-	1.285.634	606.845	7.583
AE.14325	- Vữa XM mác 100	-	1.313.732	606.845	7.583
	Xây trụ độc lập,				
AE.14413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.219.949	880.126	8.579
AE.14414	- Vữa XM mác 75	-	1.245.187	880.126	8.579
AE.14415	- Vữa XM mác 100	-	1.273.553	880.126	8.579

AE.15100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 x 20 x 25)

AE.15200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 x 20 x 25)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 20x20x25, Xây móng ,				
AE.15113	- Vữa XM mác 50	m ³	420.018	271.272	7.366
AE.15114	- Vữa XM mác 75	-	441.626	271.272	7.366
AE.15115	- Vữa XM mác 100	-	465.911	271.272	7.366
	Xây tường, Dày ≤ 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.15213	- Vữa XM mác 50	m ³	429.109	291.366	7.583
AE.15214	- Vữa XM mác 75	-	451.489	291.366	7.583
AE.15215	- Vữa XM mác 100	-	476.641	291.366	7.583
	Dày ≤ 30cm, cao > 2m,				
AE.15223	- Vữa XM mác 50	m ³	452.710	311.460	8.341
AE.15224	- Vữa XM mác 75	-	476.320	311.460	8.341
AE.15225	- Vữa XM mác 100	-	502.857	311.460	8.341
	Dày > 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.15233	- Vữa XM mác 50	m ³	420.018	279.309	7.366
AE.15234	- Vữa XM mác 75	-	441.626	279.309	7.366
AE.15235	- Vữa XM mác 100	-	465.911	279.309	7.366
	Dày > 30cm, cao > 2m,				
AE.15243	- Vữa XM mác 50	m ³	438.919	291.366	8.341
AE.15244	- Vữa XM mác 75	-	461.499	291.366	8.341
AE.15245	- Vữa XM mác 100	-	486.877	291.366	8.341

AE.16100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 x 20 x 25)

AE.16200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 x 20 x 25)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 15x20x25, Xây móng ,				
AE.16113	- Vữa XM mác 50	m ³	500.875	271.272	7.583
AE.16114	- Vữa XM mác 75	-	523.254	271.272	7.583
AE.16115	- Vữa XM mác 100	-	548.407	271.272	7.583
	Xây tường, Dày ≤ 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.16213	- Vữa XM mác 50	m ³	508.612	281.319	7.583
AE.16214	- Vữa XM mác 75	-	531.763	281.319	7.583
AE.16215	- Vữa XM mác 100	-	557.783	281.319	7.583
	Dày ≤ 30cm, cao > 2m,				
AE.16223	- Vữa XM mác 50	m ³	536.586	311.460	8.341
AE.16224	- Vữa XM mác 75	-	561.010	311.460	8.341
AE.16225	- Vữa XM mác 100	-	588.461	311.460	8.341
	Dày > 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.16233	- Vữa XM mác 50	m ³	500.875	275.291	7.583
AE.16234	- Vữa XM mác 75	-	523.254	275.291	7.583
AE.16235	- Vữa XM mác 100	-	548.407	275.291	7.583
	Dày > 30cm, cao > 2m,				
AE.16243	- Vữa XM mác 50	m ³	523.415	291.366	8.341
AE.16244	- Vữa XM mác 75	-	546.801	291.366	8.341
AE.16245	- Vữa XM mác 100	-	573.085	291.366	8.341

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) bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo xây đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 \div 2$.

AE.20000 XÂY GẠCH CHỈ (6,5 x 10,5 x 22)

AE.21000 XÂY MÓNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch chỉ 6,5x10,5x22, Chiều dày ≤ 33cm,				
AE.21113	- Vữa XM mác 50	m ³	885.688	325.907	
AE.21114	- Vữa XM mác 75	-	911.215	325.907	
AE.21115	- Vữa XM mác 100	-	936.967	325.907	
	Chiều dày > 33cm,				
AE.21213	- Vữa XM mác 50	m ³	874.876	290.779	
AE.21214	- Vữa XM mác 75	-	901.284	290.779	
AE.21215	- Vữa XM mác 100	-	927.924	290.779	

AE.22000 XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch chỉ 6,5x10,5x22, Chiều dày ≤ 11cm, cao ≤ 4m,				
AE.22113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.052.025	435.193	7.799
AE.22114	- Vữa XM mác 75	-	1.073.586	435.193	7.799
AE.22115	- Vữa XM mác 100	-	1.095.338	435.193	7.799
	Chiều dày ≤ 11cm, cao ≤ 16m,				
AE.22123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.052.025	474.224	22.422
AE.22124	- Vữa XM mác 75	-	1.073.586	474.224	22.422
AE.22125	- Vữa XM mác 100	-	1.095.338	474.224	22.422

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày $\leq 11\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AE.22133	- Vữa XM mác 50	m^3	1.052.025	521.061	95.694
AE.22134	- Vữa XM mác 75	-	1.073.586	521.061	95.694
AE.22135	- Vữa XM mác 100	-	1.095.338	521.061	95.694
	Chiều dày $\leq 11\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AE.22143	- Vữa XM mác 50	m^3	1.052.025	544.480	128.354
AE.22144	- Vữa XM mác 75	-	1.073.586	544.480	128.354
AE.22145	- Vữa XM mác 100	-	1.095.338	544.480	128.354
	Chiều dày $\leq 33\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$,				
AE.22213	- Vữa XM mác 50	m^3	929.972	374.696	7.799
AE.22214	- Vữa XM mác 75	-	956.776	374.696	7.799
AE.22215	- Vữa XM mác 100	-	983.816	374.696	7.799
	Chiều dày $\leq 33\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$,				
AE.22223	- Vữa XM mác 50	m^3	938.829	384.453	22.422
AE.22224	- Vữa XM mác 75	-	965.888	384.453	22.422
AE.22225	- Vữa XM mác 100	-	993.185	384.453	22.422
	Chiều dày $\leq 33\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AE.22233	- Vữa XM mác 50	m^3	938.829	421.533	95.694
AE.22234	- Vữa XM mác 75	-	965.888	421.533	95.694
AE.22235	- Vữa XM mác 100	-	993.185	421.533	95.694
	Chiều dày $\leq 33\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AE.22243	- Vữa XM mác 50	m^3	938.829	441.048	128.354
AE.22244	- Vữa XM mác 75	-	965.888	441.048	128.354
AE.22245	- Vữa XM mác 100	-	993.185	441.048	128.354
	Chiều dày $> 33\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$,				
AE.22313	- Vữa XM mác 50	m^3	914.246	323.956	7.799
AE.22314	- Vữa XM mác 75	-	941.841	323.956	7.799
AE.22315	- Vữa XM mác 100	-	969.681	323.956	7.799
	Chiều dày $> 33\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$,				
AE.22323	- Vữa XM mác 50	m^3	922.994	351.277	22.422
AE.22324	- Vữa XM mác 75	-	950.854	351.277	22.422
AE.22325	- Vữa XM mác 100	-	978.960	351.277	22.422
	Chiều dày $> 33\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AE.22333	- Vữa XM mác 50	m^3	922.994	386.405	95.694
AE.22334	- Vữa XM mác 75	-	950.854	386.405	95.694
AE.22335	- Vữa XM mác 100	-	978.960	386.405	95.694
	Chiều dày $> 33\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AE.22343	- Vữa XM mác 50	m^3	922.994	403.969	128.354
AE.22344	- Vữa XM mác 75	-	950.854	403.969	128.354
AE.22345	- Vữa XM mác 100	-	978.960	403.969	128.354

AE.23000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch chỉ 6,5x10,5x22, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.23113	- Vữa XM mác 50	m ³	922.994	585.462	6.499
AE.23114	- Vữa XM mác 75	-	950.854	585.462	6.499
AE.23115	- Vữa XM mác 100	-	978.960	585.462	6.499
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.23123	- Vữa XM mác 50	m ³	927.369	780.616	21.116
AE.23124	- Vữa XM mác 75	-	955.361	780.616	21.116
AE.23125	- Vữa XM mác 100	-	983.600	780.616	21.116
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.23133	- Vữa XM mác 50	m ³	927.369	858.678	95.694
AE.23134	- Vữa XM mác 75	-	955.361	858.678	95.694
AE.23135	- Vữa XM mác 100	-	983.600	858.678	95.694
	Chiều cao > 50m,				
AE.23143	- Vữa XM mác 50	m ³	927.369	897.708	128.354
AE.23144	- Vữa XM mác 75	-	955.361	897.708	128.354
AE.23145	- Vữa XM mác 100	-	983.600	897.708	128.354

AE.24000 XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG, VẠN VỎ ĐỒ

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng vạn vỏ đồ gạch chỉ 6,5x10,5x22, Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.24113	- Vữa XM mác 50	m ³	929.972	542.528	7.799
AE.24114	- Vữa XM mác 75	-	956.776	542.528	7.799
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.24123	- Vữa XM mác 50	m ³	938.829	603.026	22.422
AE.24124	- Vữa XM mác 75	-	965.888	603.026	22.422
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 50m,				
AE.24133	- Vữa XM mác 50	m ³	938.829	661.572	95.694
AE.24134	- Vữa XM mác 75	-	965.888	661.572	95.694
	Chiều dày ≤ 33cm, cao > 50m,				
AE.24143	- Vữa XM mác 50	m ³	938.829	692.797	128.354
AE.24144	- Vữa XM mác 75	-	965.888	692.797	128.354
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.24213	- Vữa XM mác 50	m ³	914.246	507.400	7.799
AE.24214	- Vữa XM mác 75	-	941.841	507.400	7.799
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.24223	- Vữa XM mác 50	m ³	922.994	563.995	22.422
AE.24224	- Vữa XM mác 75	-	950.854	563.995	22.422
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 50m,				
AE.24233	- Vữa XM mác 50	m ³	922.994	618.638	95.694
AE.24234	- Vữa XM mác 75	-	950.854	618.638	95.694
	Chiều dày > 33cm, cao > 50m,				
AE.24243	- Vữa XM mác 50	m ³	922.994	647.911	128.354
AE.24244	- Vữa XM mác 75	-	950.854	647.911	128.354

AE.25000 XÂY CỐNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chỉ 6,5x10,5x22, Xây cống cuốn cong,				
AE.25113	- Vữa XM mác 50	m ³	916.572	909.418	7.799
AE.25114	- Vữa XM mác 75	-	942.205	909.418	7.799
	Xây cống thành vòm cong,				
AE.25213	- Vữa XM mác 50	m ³	935.467	835.259	7.799
AE.25214	- Vữa XM mác 75	-	962.016	835.259	7.799

AE.26000 XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GÓI ĐỖ ỚNG, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chỉ 6,5x10,5x22, Xây bể chứa,				
AE.26113	- Vữa XM mác 50	m ³	943.618	702.554	7.799
AE.26114	- Vữa XM mác 75	-	972.407	702.554	7.799
	Xây hồ van, hồ ga,				
AE.26213	- Vữa XM mác 50	m ³	952.836	624.493	7.799
AE.26214	- Vữa XM mác 75	-	983.482	624.493	7.799
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước,				
AE.26313	- Vữa XM mác 50	m ³	954.215	878.193	7.799
AE.26314	- Vữa XM mác 75	-	985.151	878.193	7.799

AE.27000 XÂY BỂ CHỨA HÓA CHẤT, BỂ CHỐNG ẨM MÒNĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.27110	Xây bể chứa hóa chất, bể chống ẩm mòn gạch chỉ 6,5x10,5x22	m ³	5.716.200	873.563	7.799

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch chỉ 6,5x10,5x22, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.28113	- Vữa XM mác 50	m ³	958.712	702.554	7.799
AE.28114	- Vữa XM mác 75	-	984.591	702.554	7.799
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.28123	- Vữa XM mác 50	m ³	963.277	780.616	37.006
AE.28124	- Vữa XM mác 75	-	989.280	780.616	37.006
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.28133	- Vữa XM mác 50	m ³	963.277	858.678	95.694
AE.28134	- Vữa XM mác 75	-	989.280	858.678	95.694
	Chiều cao > 50m,				
AE.28143	- Vữa XM mác 50	m ³	963.277	897.708	128.354
AE.28144	- Vữa XM mác 75	-	989.280	897.708	128.354

AE.30000 XÂY GẠCH THẺ (5 x 10 x 20)**AE.31000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch thẻ 5x10x20, Chiều dày ≤ 30cm,				
AE.31113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.200.256	325.907	
AE.31114	- Vữa XM mác 75	-	1.226.664	325.907	
AE.31115	- Vữa XM mác 100	-	1.253.304	325.907	
	Chiều dày > 30cm,				
AE.31213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.165.025	290.779	
AE.31214	- Vữa XM mác 75	-	1.192.312	290.779	
AE.31215	- Vữa XM mác 100	-	1.219.841	290.779	

AE.32000 XÂY TƯỜNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 5x10x20, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.32113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.078	435.193	7.799
AE.32114	- Vữa XM mác 75	-	1.294.295	435.193	7.799
AE.32115	- Vữa XM mác 100	-	1.317.716	435.193	7.799
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.32123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.126	474.224	37.006
AE.32124	- Vữa XM mác 75	-	1.306.563	474.224	37.006
AE.32125	- Vữa XM mác 100	-	1.330.206	474.224	37.006
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.32133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.389	521.061	95.694
AE.32134	- Vữa XM mác 75	-	1.334.513	521.061	95.694
AE.32135	- Vữa XM mác 100	-	1.362.885	521.061	95.694
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.32143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.389	544.480	128.354
AE.32144	- Vữa XM mác 75	-	1.334.513	544.480	128.354
AE.32145	- Vữa XM mác 100	-	1.362.885	544.480	128.354

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 5x10x20, Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.32213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.269	357.132	7.799
AE.32214	- Vữa XM mác 75	-	1.287.997	357.132	7.799
AE.32215	- Vữa XM mác 100	-	1.315.969	357.132	7.799
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.32223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.272	384.453	37.006
AE.32224	- Vữa XM mác 75	-	1.300.264	384.453	37.006
AE.32225	- Vữa XM mác 100	-	1.328.502	384.453	37.006
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.32233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.272	421.533	95.694
AE.32234	- Vữa XM mác 75	-	1.300.264	421.533	95.694
AE.32235	- Vữa XM mác 100	-	1.328.502	421.533	95.694
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.32243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.272	441.048	128.354
AE.32244	- Vữa XM mác 75	-	1.300.264	441.048	128.354
AE.32245	- Vữa XM mác 100	-	1.328.502	441.048	128.354
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.32313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.220.210	320.053	7.799
AE.32314	- Vữa XM mác 75	-	1.248.725	320.053	7.799
AE.32315	- Vữa XM mác 100	-	1.277.493	320.053	7.799
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.32323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.886	351.277	37.006
AE.32324	- Vữa XM mác 75	-	1.260.675	351.277	37.006
AE.32325	- Vữa XM mác 100	-	1.289.717	351.277	37.006
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.32333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.886	386.405	95.694
AE.32334	- Vữa XM mác 75	-	1.260.675	386.405	95.694
AE.32335	- Vữa XM mác 100	-	1.289.717	386.405	95.694
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.32343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.886	403.969	128.354
AE.32344	- Vữa XM mác 75	-	1.260.675	403.969	128.354
AE.32345	- Vữa XM mác 100	-	1.289.717	403.969	128.354

AE.33000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 5x10x20, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.33113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.226.048	702.554	7.799
AE.33114	- Vữa XM mác 75	-	1.254.700	702.554	7.799
AE.33115	- Vữa XM mác 100	-	1.283.605	702.554	7.799
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.33123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.237.725	780.616	37.006
AE.33124	- Vữa XM mác 75	-	1.266.650	780.616	37.006
AE.33125	- Vữa XM mác 100	-	1.295.830	780.616	37.006
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.33133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.237.725	858.678	95.694
AE.33134	- Vữa XM mác 75	-	1.266.650	858.678	95.694
AE.33135	- Vữa XM mác 100	-	1.295.830	858.678	95.694
	Chiều cao > 50m,				
AE.33143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.237.725	897.708	128.354
AE.33144	- Vữa XM mác 75	-	1.266.650	897.708	128.354
AE.33145	- Vữa XM mác 100	-	1.295.830	897.708	128.354

AE.34000 XÂY HỐ VAN, HỐ GA, GÓI ĐỖ ỐNG, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch thẻ 5x10x20, Xây hố van, hố ga,				
AE.34113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.289.314	839.162	
AE.34114	- Vữa XM mác 75	-	1.321.818	839.162	
AE.34115	- Vữa XM mác 100	-	1.354.607	839.162	
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước,				
AE.34213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.310.840	683.039	
AE.34214	- Vữa XM mác 75	-	1.345.527	683.039	
AE.34215	- Vữa XM mác 100	-	1.380.519	683.039	

AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU KHÁC

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu khác gạch thẻ 5x10x20, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.35113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.274.129	702.554	7.799
AE.35114	- Vữa XM mác 75	-	1.301.857	702.554	7.799
AE.35115	- Vữa XM mác 100	-	1.329.829	702.554	7.799
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.35123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.196	780.616	37.006
AE.35124	- Vữa XM mác 75	-	1.308.056	780.616	37.006
AE.35125	- Vữa XM mác 100	-	1.336.162	780.616	37.006
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.35133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.196	858.678	95.694
AE.35134	- Vữa XM mác 75	-	1.308.056	858.678	95.694
AE.35135	- Vữa XM mác 100	-	1.336.162	858.678	95.694
	Chiều cao > 50m,				
AE.35143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.196	897.708	128.354
AE.35144	- Vữa XM mác 75	-	1.308.056	897.708	128.354
AE.35145	- Vữa XM mác 100	-	1.336.162	897.708	128.354

AE.40000 XÂY GẠCH THẺ (4,5 x 9 x 19)**AE.41000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch thẻ 4,5x9x19, Chiều dày ≤ 30cm,				
AE.41113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.350.147	339.568	
AE.41114	- Vữa XM mác 75	-	1.377.709	339.568	
AE.41115	- Vữa XM mác 100	-	1.405.502	339.568	
	Chiều dày > 30cm,				
AE.41213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.334.685	300.537	
AE.41214	- Vữa XM mác 75	-	1.363.568	300.537	
AE.41215	- Vữa XM mác 100	-	1.392.683	300.537	

AE.42000 XÂY TƯỜNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4,5x9x19, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.42113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.469.174	480.079	7.583
AE.42114	- Vữa XM mác 75	-	1.492.952	480.079	7.583
AE.42115	- Vữa XM mác 100	-	1.516.932	480.079	7.583
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.42123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.483.100	530.819	36.788
AE.42124	- Vữa XM mác 75	-	1.507.103	530.819	36.788
AE.42125	- Vữa XM mác 100	-	1.531.310	530.819	36.788
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.42133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.437.906	583.510	95.694
AE.42134	- Vữa XM mác 75	-	1.467.261	583.510	95.694
AE.42135	- Vữa XM mác 100	-	1.496.860	583.510	95.694
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.42143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.437.906	608.880	128.354
AE.42144	- Vữa XM mác 75	-	1.467.261	608.880	128.354
AE.42145	- Vữa XM mác 100	-	1.496.860	608.880	128.354

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4,5x9x19, Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.42213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.417.654	374.696	7.799
AE.42214	- Vữa XM mác 75	-	1.446.595	374.696	7.799
AE.42215	- Vữa XM mác 100	-	1.475.778	374.696	7.799
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.42223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.431.156	413.726	37.006
AE.42224	- Vữa XM mác 75	-	1.460.372	413.726	37.006
AE.42225	- Vữa XM mác 100	-	1.489.833	413.726	37.006
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.42233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.431.156	454.709	95.694
AE.42234	- Vữa XM mác 75	-	1.460.372	454.709	95.694
AE.42235	- Vữa XM mác 100	-	1.489.833	454.709	95.694
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.42243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.431.156	474.224	128.354
AE.42244	- Vữa XM mác 75	-	1.460.372	474.224	128.354
AE.42245	- Vữa XM mác 100	-	1.489.833	474.224	128.354
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.42313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.396.099	384.453	8.016
AE.42314	- Vữa XM mác 75	-	1.426.281	384.453	8.016
AE.42315	- Vữa XM mác 100	-	1.456.707	384.453	8.016
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.42323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.409.459	419.581	37.224
AE.42324	- Vữa XM mác 75	-	1.439.930	419.581	37.224
AE.42325	- Vữa XM mác 100	-	1.470.647	419.581	37.224
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.42333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.409.459	460.563	95.912
AE.42334	- Vữa XM mác 75	-	1.439.930	460.563	95.912
AE.42335	- Vữa XM mác 100	-	1.470.647	460.563	95.912
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.42343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.409.459	482.030	128.572
AE.42344	- Vữa XM mác 75	-	1.439.930	482.030	128.572
AE.42345	- Vữa XM mác 100	-	1.470.647	482.030	128.572

AE.43000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 4,5x9x19,				
	Chiều cao ≤ 4m,				
AE.43113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.409.459	815.744	7.799
AE.43114	- Vữa XM mác 75	-	1.439.930	815.744	7.799
AE.43115	- Vữa XM mác 100	-	1.470.647	815.744	7.799
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.43123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.416.138	905.515	37.006
AE.43124	- Vữa XM mác 75	-	1.446.754	905.515	37.006
AE.43125	- Vữa XM mác 100	-	1.477.617	905.515	37.006
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.43133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.416.138	995.285	95.694
AE.43134	- Vữa XM mác 75	-	1.446.754	995.285	95.694
AE.43135	- Vữa XM mác 100	-	1.477.617	995.285	95.694
	Chiều cao > 50m,				
AE.43143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.416.138	1.040.171	128.354
AE.43144	- Vữa XM mác 75	-	1.446.754	1.040.171	128.354
AE.43145	- Vữa XM mác 100	-	1.477.617	1.040.171	128.354

AE.44000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch thẻ 4,5x9x19, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.44113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.424.535	856.726	7.799
AE.44114	- Vữa XM mác 75	-	1.454.862	856.726	7.799
AE.44115	- Vữa XM mác 100	-	1.485.433	856.726	7.799
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.44123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.431.318	950.400	37.006
AE.44124	- Vữa XM mác 75	-	1.461.790	950.400	37.006
AE.44125	- Vữa XM mác 100	-	1.492.507	950.400	37.006
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.44133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.431.318	1.044.074	95.694
AE.44134	- Vữa XM mác 75	-	1.461.790	1.044.074	95.694
AE.44135	- Vữa XM mác 100	-	1.492.507	1.044.074	95.694
	Chiều cao > 50m,				
AE.44143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.431.318	1.092.862	128.354
AE.44144	- Vữa XM mác 75	-	1.461.790	1.092.862	128.354
AE.44145	- Vữa XM mác 100	-	1.492.507	1.092.862	128.354

AE.50000 XÂY GẠCH THẺ (4 x 8 x 19)**AE.51000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch thẻ 4x8x19, Chiều dày ≤ 30cm,				
AE.51113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.610.228	458.612	
AE.51114	- Vữa XM mác 75	-	1.640.321	458.612	
AE.51115	- Vữa XM mác 100	-	1.670.702	458.612	
	Chiều dày > 30cm,				
AE.51213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.578.683	405.920	
AE.51214	- Vữa XM mác 75	-	1.610.023	405.920	
AE.51215	- Vữa XM mác 100	-	1.641.633	405.920	

AE.52000 XÂY TƯỜNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4x8x19, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.52113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.841.958	526.916	4.333
AE.52114	- Vữa XM mác 75	-	1.860.619	526.916	4.333
AE.52115	- Vữa XM mác 100	-	1.879.445	526.916	4.333
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.52123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.850.646	585.462	37.168
AE.52124	- Vữa XM mác 75	-	1.869.395	585.462	37.168
AE.52125	- Vữa XM mác 100	-	1.888.310	585.462	37.168
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.52133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.850.646	644.008	92.211
AE.52134	- Vữa XM mác 75	-	1.869.395	644.008	92.211
AE.52135	- Vữa XM mác 100	-	1.888.310	644.008	92.211
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.52143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.850.646	673.281	124.871
AE.52144	- Vữa XM mác 75	-	1.869.395	673.281	124.871
AE.52145	- Vữa XM mác 100	-	1.888.310	673.281	124.871

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4x8x19, Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.52213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.611.779	468.370	7.149
AE.52214	- Vữa XM mác 75	-	1.641.817	468.370	7.149
AE.52215	- Vữa XM mác 100	-	1.672.131	468.370	7.149
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.52223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.627.129	507.400	36.353
AE.52224	- Vữa XM mác 75	-	1.657.454	507.400	36.353
AE.52225	- Vữa XM mác 100	-	1.688.056	507.400	36.353
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.52233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.627.129	558.140	95.041
AE.52234	- Vữa XM mác 75	-	1.657.454	558.140	95.041
AE.52235	- Vữa XM mác 100	-	1.688.056	558.140	95.041
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.52243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.627.129	583.510	127.701
AE.52244	- Vữa XM mác 75	-	1.657.454	583.510	127.701
AE.52245	- Vữa XM mác 100	-	1.688.056	583.510	127.701
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.52313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.580.053	448.854	7.583
AE.52314	- Vữa XM mác 75	-	1.611.960	448.854	7.583
AE.52315	- Vữa XM mác 100	-	1.644.163	448.854	7.583
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.52323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.595.173	487.885	36.788
AE.52324	- Vữa XM mác 75	-	1.627.386	487.885	36.788
AE.52325	- Vữa XM mác 100	-	1.659.897	487.885	36.788
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.52333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.595.173	536.674	95.477
AE.52334	- Vữa XM mác 75	-	1.627.386	536.674	95.477
AE.52335	- Vữa XM mác 100	-	1.659.897	536.674	95.477
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.52343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.595.173	560.092	128.137
AE.52344	- Vữa XM mác 75	-	1.627.386	560.092	128.137
AE.52345	- Vữa XM mác 100	-	1.659.897	560.092	128.137

AE.53000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 4x8x19,				
	Chiều cao ≤ 4m,				
AE.53113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.538.743	913.321	6.499
AE.53114	- Vữa XM mác 75	-	1.569.215	913.321	6.499
AE.53115	- Vữa XM mác 100	-	1.599.932	913.321	6.499
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.53123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.546.036	1.014.801	35.700
AE.53124	- Vữa XM mác 75	-	1.576.652	1.014.801	35.700
AE.53125	- Vữa XM mác 100	-	1.607.515	1.014.801	35.700
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.53133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.546.036	1.116.281	94.388
AE.53134	- Vữa XM mác 75	-	1.576.652	1.116.281	94.388
AE.53135	- Vữa XM mác 100	-	1.607.515	1.116.281	94.388
	Chiều cao > 50m,				
AE.53143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.546.036	1.167.021	127.048
AE.53144	- Vữa XM mác 75	-	1.576.652	1.167.021	127.048
AE.53145	- Vữa XM mác 100	-	1.607.515	1.167.021	127.048

AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch thẻ 4x8x19, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.54113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.582.843	913.321	6.499
AE.54114	- Vữa XM mác 75	-	1.613.170	913.321	6.499
AE.54115	- Vữa XM mác 100	-	1.643.742	913.321	6.499
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.54123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.590.380	1.014.801	35.700
AE.54124	- Vữa XM mác 75	-	1.620.852	1.014.801	35.700
AE.54125	- Vữa XM mác 100	-	1.651.569	1.014.801	35.700
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.54133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.590.380	1.116.281	94.388
AE.54134	- Vữa XM mác 75	-	1.620.852	1.116.281	94.388
AE.54135	- Vữa XM mác 100	-	1.651.569	1.116.281	94.388
	Chiều cao > 50m,				
AE.54143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.590.380	1.167.021	127.048
AE.54144	- Vữa XM mác 75	-	1.620.852	1.167.021	127.048
AE.54145	- Vữa XM mác 100	-	1.651.569	1.167.021	127.048

AE.60000 XÂY GẠCH ỚNG (10 x 10 x 20)**AE.61000 XÂY TƯỜNG**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 10x10x20, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.61113	- Vữa XM mác 50	m ³	727.720	298.586	5.200
AE.61114	- Vữa XM mác 75	-	741.716	298.586	5.200
AE.61115	- Vữa XM mác 100	-	755.835	298.586	5.200
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.61123	- Vữa XM mác 50	m ³	731.152	329.810	19.809
AE.61124	- Vữa XM mác 75	-	745.214	329.810	19.809
AE.61125	- Vữa XM mác 100	-	759.400	329.810	19.809
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.61133	- Vữa XM mác 50	m ³	731.152	361.035	93.082
AE.61134	- Vữa XM mác 75	-	745.214	361.035	93.082
AE.61135	- Vữa XM mác 100	-	759.400	361.035	93.082
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.61143	- Vữa XM mác 50	m ³	731.152	378.599	125.742
AE.61144	- Vữa XM mác 75	-	745.214	378.599	125.742
AE.61145	- Vữa XM mác 100	-	759.400	378.599	125.742
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.61213	- Vữa XM mác 50	m ³	713.560	269.313	5.200
AE.61214	- Vữa XM mác 75	-	728.810	269.313	5.200
AE.61215	- Vữa XM mác 100	-	744.205	269.313	5.200
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.61223	- Vữa XM mác 50	m ³	720.356	277.119	19.809
AE.61224	- Vữa XM mác 75	-	735.751	277.119	19.809
AE.61225	- Vữa XM mác 100	-	751.292	277.119	19.809
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.61233	- Vữa XM mác 50	m ³	720.356	304.440	93.082
AE.61234	- Vữa XM mác 75	-	735.751	304.440	93.082
AE.61235	- Vữa XM mác 100	-	751.292	304.440	93.082
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.61243	- Vữa XM mác 50	m ³	720.356	318.101	125.742
AE.61244	- Vữa XM mác 75	-	735.751	318.101	125.742
AE.61245	- Vữa XM mác 100	-	751.292	318.101	125.742

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 10x10x20, Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.61313	- Vữa XM mác 50	m ³	700.171	220.524	5.200
AE.61314	- Vữa XM mác 75	-	716.173	220.524	5.200
AE.61315	- Vữa XM mác 100	-	732.323	220.524	5.200
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.61323	- Vữa XM mác 50	m ³	706.871	243.943	19.809
AE.61324	- Vữa XM mác 75	-	723.026	243.943	19.809
AE.61325	- Vữa XM mác 100	-	739.331	243.943	19.809
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.61333	- Vữa XM mác 50	m ³	706.871	267.361	93.082
AE.61334	- Vữa XM mác 75	-	723.026	267.361	93.082
AE.61335	- Vữa XM mác 100	-	739.331	267.361	93.082
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.61343	- Vữa XM mác 50	m ³	706.871	279.070	125.742
AE.61344	- Vữa XM mác 75	-	723.026	279.070	125.742
AE.61345	- Vữa XM mác 100	-	739.331	279.070	125.742

AE.62000 XÂY GẠCH ỐNG (10 x 10 x 20) CẦU GẠCH THẺ (5 x 10 x 20)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 10x10x20 cầu gạch thẻ 5x10x20, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.62113	- Vữa XM mác 50	m ³	852.804	292.731	5.200
AE.62114	- Vữa XM mác 75	-	875.092	292.731	5.200
AE.62115	- Vữa XM mác 100	-	897.576	292.731	5.200
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.62123	- Vữa XM mác 50	m ³	856.846	333.713	19.809
AE.62124	- Vữa XM mác 75	-	879.239	333.713	19.809
AE.62125	- Vữa XM mác 100	-	901.830	333.713	19.809

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.62133	- Vữa XM mác 50	m ³	856.846	366.890	93.082
AE.62134	- Vữa XM mác 75	-	879.239	366.890	93.082
AE.62135	- Vữa XM mác 100	-	901.830	366.890	93.082
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.62143	- Vữa XM mác 50	m ³	856.846	382.502	125.742
AE.62144	- Vữa XM mác 75	-	879.239	382.502	125.742
AE.62145	- Vữa XM mác 100	-	901.830	382.502	125.742

XÂY GẠCH ÓNG (8 x 8 x 19)

AE.63000 XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 8x8x19, Chiều dày $\leq 10cm$, cao $\leq 4m$,				
AE.63113	- Vữa XM mác 50	m ³	998.998	380.550	4.333
AE.63114	- Vữa XM mác 75	-	1.014.860	380.550	4.333
AE.63115	- Vữa XM mác 100	-	1.030.862	380.550	4.333
	Chiều dày $\leq 10cm$, cao $\leq 16m$,				
AE.63123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.003.711	419.581	26.230
AE.63124	- Vữa XM mác 75	-	1.019.647	419.581	26.230
AE.63125	- Vữa XM mác 100	-	1.035.725	419.581	26.230
	Chiều dày $\leq 10cm$, cao $\leq 50m$,				
AE.63133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.003.711	460.563	92.211
AE.63134	- Vữa XM mác 75	-	1.019.647	460.563	92.211
AE.63135	- Vữa XM mác 100	-	1.035.725	460.563	92.211
	Chiều dày $\leq 10cm$, cao $> 50m$,				
AE.63143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.003.711	482.030	124.871
AE.63144	- Vữa XM mác 75	-	1.019.647	482.030	124.871
AE.63145	- Vữa XM mác 100	-	1.035.725	482.030	124.871

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$,				
AE.63213	- Vữa XM mác 50	m^3	963.812	331.762	6.499
AE.63214	- Vữa XM mác 75	-	983.222	331.762	6.499
AE.63215	- Vữa XM mác 100	-	1.002.802	331.762	6.499
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$,				
AE.63223	- Vữa XM mác 50	m^3	972.991	361.035	24.762
AE.63224	- Vữa XM mác 75	-	992.586	361.035	24.762
AE.63225	- Vữa XM mác 100	-	1.012.353	361.035	24.762
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AE.63233	- Vữa XM mác 50	m^3	972.991	396.163	94.388
AE.63234	- Vữa XM mác 75	m^3	992.586	396.163	94.388
AE.63235	- Vữa XM mác 100	m^3	1.012.353	396.163	94.388
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AE.63243	- Vữa XM mác 50	m^3	972.991	413.726	127.048
AE.63244	- Vữa XM mác 75	m^3	992.586	413.726	127.048
AE.63245	- Vữa XM mác 100	m^3	1.012.353	413.726	127.048
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$,				
AE.63313	- Vữa XM mác 50	m^3	931.944	286.876	6.499
AE.63314	- Vữa XM mác 75	-	955.975	286.876	6.499
AE.63315	- Vữa XM mác 100	-	980.218	286.876	6.499
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$,				
AE.63323	- Vữa XM mác 50	m^3	940.820	316.149	24.762
AE.63324	- Vữa XM mác 75	-	965.080	316.149	24.762
AE.63325	- Vữa XM mác 100	-	989.553	316.149	24.762
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AE.63333	- Vữa XM mác 50	m^3	940.820	347.374	94.388
AE.63334	- Vữa XM mác 75	-	965.080	347.374	94.388
AE.63335	- Vữa XM mác 100	-	989.553	347.374	94.388
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AE.63343	- Vữa XM mác 50	m^3	940.820	362.986	127.048
AE.63344	- Vữa XM mác 75	-	965.080	362.986	127.048
AE.63345	- Vữa XM mác 100	-	989.553	362.986	127.048

AE.64000 XÂY GẠCH ỚNG (8 x 8 x 19) CẦU GẠCH THẺ (4 x 8 x 19)Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 8x8x19 cầu gạch thẻ 4x8x19, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.64113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.137.000	361.035	4.333
AE.64114	- Vữa XM mác 75	-	1.158.258	361.035	4.333
AE.64115	- Vữa XM mác 100	-	1.179.704	361.035	4.333
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.64123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.147.829	419.581	26.230
AE.64124	- Vữa XM mác 75	-	1.169.289	419.581	26.230
AE.64125	- Vữa XM mác 100	-	1.190.939	419.581	26.230
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.64133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.147.829	460.563	92.211
AE.64134	- Vữa XM mác 75	-	1.169.289	460.563	92.211
AE.64135	- Vữa XM mác 100	-	1.190.939	460.563	92.211
	Chiều cao > 50m,				
AE.64143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.147.829	482.030	124.871
AE.64144	- Vữa XM mác 75	-	1.169.289	482.030	124.871
AE.64145	- Vữa XM mác 100	-	1.190.939	482.030	124.871

XÂY GẠCH ỚNG (9 x 9 x 19)**AE.65000 XÂY TƯỜNG**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 9x9x19, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.65113	- Vữa XM mác 50	m ³	911.602	341.520	6.499
AE.65114	- Vữa XM mác 75	-	926.320	341.520	6.499
AE.65115	- Vữa XM mác 100	-	941.168	341.520	6.499
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.65123	- Vữa XM mác 50	m ³	915.964	376.647	28.408
AE.65124	- Vữa XM mác 75	-	930.752	376.647	28.408
AE.65125	- Vữa XM mác 100	-	945.671	376.647	28.408
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.65133	- Vữa XM mác 50	m ³	915.964	413.726	94.388
AE.65134	- Vữa XM mác 75	-	930.752	413.726	94.388
AE.65135	- Vữa XM mác 100	-	945.671	413.726	94.388
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.65143	- Vữa XM mác 50	m ³	915.964	431.290	127.048
AE.65144	- Vữa XM mác 75	-	930.752	431.290	127.048
AE.65145	- Vữa XM mác 100	-	945.671	431.290	127.048
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.65213	- Vữa XM mác 50	m ³	887.975	302.489	6.933
AE.65214	- Vữa XM mác 75	-	905.619	302.489	6.933
AE.65215	- Vữa XM mác 100	-	923.420	302.489	6.933
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.65223	- Vữa XM mác 50	m ³	892.183	322.004	28.843
AE.65224	- Vữa XM mác 75	-	909.911	322.004	28.843
AE.65225	- Vữa XM mác 100	-	927.796	322.004	28.843
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.65233	- Vữa XM mác 50	m ³	892.183	353.229	94.823
AE.65234	- Vữa XM mác 75	-	909.911	353.229	94.823
AE.65235	- Vữa XM mác 100	-	927.796	353.229	94.823
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.65243	- Vữa XM mác 50	m ³	892.183	368.841	127.483
AE.65244	- Vữa XM mác 75	-	909.911	368.841	127.483
AE.65245	- Vữa XM mác 100	-	927.796	368.841	127.483

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.65313	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m, - Vữa XM mác 50	m ³	886.409	255.652	7.583
AE.65314	- Vữa XM mác 75	-	906.839	255.652	7.583
AE.65315	- Vữa XM mác 100	-	927.450	255.652	7.583
AE.65323	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m, - Vữa XM mác 50	m ³	894.811	281.022	29.496
AE.65324	- Vữa XM mác 75	-	915.435	281.022	29.496
AE.65325	- Vữa XM mác 100	-	936.241	281.022	29.496
AE.65333	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m, - Vữa XM mác 50	m ³	894.811	308.343	95.477
AE.65334	- Vữa XM mác 75	-	915.435	308.343	95.477
AE.65335	- Vữa XM mác 100	-	936.241	308.343	95.477
AE.65343	Chiều dày > 30cm, cao > 50m, - Vữa XM mác 50	m ³	894.811	322.004	128.137
AE.65344	- Vữa XM mác 75	-	915.435	322.004	128.137
AE.65345	- Vữa XM mác 100	-	936.241	322.004	128.137

AE.71000 XÂY GẠCH RỒNG 6 LỖ (10 x 15 x 22)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rồng 6 lỗ 10x15x22, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.71113	- Vữa XM mác 50	m ³	511.103	312.246	5.416
AE.71114	- Vữa XM mác 75	-	526.816	312.246	5.416
AE.71115	- Vữa XM mác 100	-	542.667	312.246	5.416
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.71123	- Vữa XM mác 50	m ³	515.971	329.810	20.027
AE.71124	- Vữa XM mác 75	-	531.833	329.810	20.027
AE.71125	- Vữa XM mác 100	-	547.835	329.810	20.027
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.71133	- Vữa XM mác 50	m ³	515.971	361.035	93.299
AE.71134	- Vữa XM mác 75	-	531.833	361.035	93.299
AE.71135	- Vữa XM mác 100	-	547.835	361.035	93.299
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.71143	- Vữa XM mác 50	m ³	515.971	378.599	125.959
AE.71144	- Vữa XM mác 75	-	531.833	378.599	125.959
AE.71145	- Vữa XM mác 100	-	547.835	378.599	125.959
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.71213	- Vữa XM mác 50	m ³	498.817	269.313	5.416
AE.71214	- Vữa XM mác 75	-	515.549	269.313	5.416
AE.71215	- Vữa XM mác 100	-	532.432	269.313	5.416
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.71223	- Vữa XM mác 50	m ³	503.567	277.119	20.027
AE.71224	- Vữa XM mác 75	-	520.459	277.119	20.027
AE.71225	- Vữa XM mác 100	-	537.503	277.119	20.027
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.71233	- Vữa XM mác 50	m ³	503.567	304.440	93.299
AE.71234	- Vữa XM mác 75	-	520.459	304.440	93.299
AE.71235	- Vữa XM mác 100	-	537.503	304.440	93.299
	Chiều dày > 10cm, cao > 50m,				
AE.71243	- Vữa XM mác 50	m ³	503.567	318.101	125.959
AE.71244	- Vữa XM mác 75	-	520.459	318.101	125.959
AE.71245	- Vữa XM mác 100	-	537.503	318.101	125.959

AE.72000 XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 x 13,5 x 22)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.72113	- Vữa XM mác 50	m ³	467.646	312.246	5.416
AE.72114	- Vữa XM mác 75	-	482.434	312.246	5.416
AE.72115	- Vữa XM mác 100	-	497.352	312.246	5.416
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.72123	- Vữa XM mác 50	m ³	472.099	329.810	20.027
AE.72124	- Vữa XM mác 75	-	487.028	329.810	20.027
AE.72125	- Vữa XM mác 100	-	502.089	329.810	20.027
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.72133	- Vữa XM mác 50	m ³	472.099	361.035	93.299
AE.72134	- Vữa XM mác 75	-	487.028	361.035	93.299
AE.72135	- Vữa XM mác 100	-	502.089	361.035	93.299
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.72143	- Vữa XM mác 50	m ³	472.099	378.599	125.959
AE.72144	- Vữa XM mác 75	-	487.028	378.599	125.959
AE.72145	- Vữa XM mác 100	-	502.089	378.599	125.959
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.72213	- Vữa XM mác 50	m ³	461.648	269.313	5.416
AE.72214	- Vữa XM mác 75	-	477.361	269.313	5.416
AE.72215	- Vữa XM mác 100	-	493.212	269.313	5.416
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.72223	- Vữa XM mác 50	m ³	466.045	277.119	20.027
AE.72224	- Vữa XM mác 75	-	481.907	277.119	20.027
AE.72225	- Vữa XM mác 100	-	497.909	277.119	20.027
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.72233	- Vữa XM mác 50	m ³	466.045	304.440	93.299
AE.72234	- Vữa XM mác 75	-	481.907	304.440	93.299
AE.72235	- Vữa XM mác 100	-	497.909	304.440	93.299
	Chiều dày > 10cm, cao > 50m,				
AE.72243	- Vữa XM mác 50	m ³	466.045	318.101	125.959
AE.72244	- Vữa XM mác 75	-	481.907	318.101	125.959
AE.72245	- Vữa XM mác 100	-	497.909	318.101	125.959

AE.73000 XÂY GẠCH RỒNG 6 LỖ (8,5 x 13 x 20)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rồng 6 lỗ 8,5x13x20, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.73113	- Vữa XM mác 50	m ³	599.240	279.070	5.200
AE.73114	- Vữa XM mác 75	-	614.953	279.070	5.200
AE.73115	- Vữa XM mác 100	-	630.804	279.070	5.200
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.73123	- Vữa XM mác 50	m ³	604.948	286.876	19.809
AE.73124	- Vữa XM mác 75	-	620.810	286.876	19.809
AE.73125	- Vữa XM mác 100	-	636.812	286.876	19.809
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.73133	- Vữa XM mác 50	m ³	604.948	316.149	93.082
AE.73134	- Vữa XM mác 75	-	620.810	316.149	93.082
AE.73135	- Vữa XM mác 100	-	636.812	316.149	93.082
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.73143	- Vữa XM mác 50	m ³	604.948	329.810	125.742
AE.73144	- Vữa XM mác 75	-	620.810	329.810	125.742
AE.73145	- Vữa XM mác 100	-	636.812	329.810	125.742
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.73213	- Vữa XM mác 50	m ³	588.093	269.313	5.200
AE.73214	- Vữa XM mác 75	-	604.809	269.313	5.200
AE.73215	- Vữa XM mác 100	-	621.672	269.313	5.200
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.73223	- Vữa XM mác 50	m ³	593.667	277.119	19.809
AE.73224	- Vữa XM mác 75	-	610.541	277.119	19.809
AE.73225	- Vữa XM mác 100	-	627.565	277.119	19.809
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.73233	- Vữa XM mác 50	m ³	593.667	304.440	93.082
AE.73234	- Vữa XM mác 75	-	610.541	304.440	93.082
AE.73235	- Vữa XM mác 100	-	627.565	304.440	93.082
	Chiều dày > 10cm, cao > 50m,				
AE.73243	- Vữa XM mác 50	m ³	593.667	320.053	125.742
AE.73244	- Vữa XM mác 75	-	610.541	320.053	125.742
AE.73245	- Vữa XM mác 100	-	627.565	320.053	125.742

AE.81100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20 x 20 x 40)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 20x20x40cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81113	- Vữa XM mác 50	m ³	512.634	263.458	3.683
AE.81114	- Vữa XM mác 75	-	522.532	263.458	3.683
AE.81115	- Vữa XM mác 100	-	532.495	263.458	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81123	- Vữa XM mác 50	m ³	512.634	273.216	18.285
AE.81124	- Vữa XM mác 75	-	522.532	273.216	18.285
AE.81125	- Vữa XM mác 100	-	556.893	273.216	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81133	- Vữa XM mác 50	m ³	512.634	298.586	91.557
AE.81134	- Vữa XM mác 75	-	522.532	298.586	91.557
AE.81135	- Vữa XM mác 100	-	532.495	298.586	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.81143	- Vữa XM mác 50	m ³	512.634	312.246	120.516
AE.81144	- Vữa XM mác 75	-	522.532	312.246	120.516
AE.81145	- Vữa XM mác 100	-	532.495	312.246	120.516

AE.81200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 20 x 40)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x40cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81213	- Vữa XM mác 50	m ³	518.798	282.973	3.683
AE.81214	- Vữa XM mác 75	-	528.772	282.973	3.683
AE.81215	- Vữa XM mác 100	-	538.833	282.973	3.683

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.81223	- Vữa XM mác 50	m ³	518.798	290.779	18.285
AE.81224	- Vữa XM mác 75	-	528.772	290.779	18.285
AE.81225	- Vữa XM mác 100	-	538.833	290.779	18.285
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.81233	- Vữa XM mác 50	m ³	518.798	320.053	91.557
AE.81234	- Vữa XM mác 75	-	528.772	320.053	91.557
AE.81235	- Vữa XM mác 100	-	538.833	320.053	91.557
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.81243	- Vữa XM mác 50	m ³	518.798	333.713	124.217
AE.81244	- Vữa XM mác 75	-	528.772	333.713	124.217
AE.81245	- Vữa XM mác 100	-	538.833	333.713	124.217

AE.81300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 20 x 40)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông 10x20x40cm, chiều dày 10cm, Chiều cao $\leq 4m$,				
AE.81313	- Vữa XM mác 50	m ³	516.700	314.198	3.683
AE.81314	- Vữa XM mác 75	-	526.599	314.198	3.683
AE.81315	- Vữa XM mác 100	-	536.561	314.198	3.683
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.81323	- Vữa XM mác 50	m ³	516.700	322.004	18.285
AE.81324	- Vữa XM mác 75	-	526.599	322.004	18.285
AE.81325	- Vữa XM mác 100	-	536.561	322.004	18.285
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.81333	- Vữa XM mác 50	m ³	516.700	355.180	91.557
AE.81334	- Vữa XM mác 75	-	526.599	355.180	91.557
AE.81335	- Vữa XM mác 100	-	536.561	355.180	91.557
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.81343	- Vữa XM mác 50	m ³	516.700	370.793	139.669
AE.81344	- Vữa XM mác 75	-	526.599	370.793	139.669
AE.81345	- Vữa XM mác 100	-	536.561	370.793	139.669

AE.81400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (19 x 19 x 39)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông 19x19x39cm, chiều dày 19cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81413	- Vữa XM mác 50	m ³	538.054	275.167	3.900
AE.81414	- Vữa XM mác 75	-	548.411	275.167	3.900
AE.81415	- Vữa XM mác 100	-	558.845	275.167	3.900
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81423	- Vữa XM mác 50	m ³	538.055	282.973	18.503
AE.81424	- Vữa XM mác 75	-	548.411	282.973	18.503
AE.81425	- Vữa XM mác 100	-	558.845	282.973	18.503
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81433	- Vữa XM mác 50	m ³	538.055	312.246	91.775
AE.81434	- Vữa XM mác 75	-	548.411	312.246	91.775
AE.81435	- Vữa XM mác 100	-	558.845	312.246	91.775
	Chiều cao > 50m,				
AE.81443	- Vữa XM mác 50	m ³	538.055	325.907	124.435
AE.81444	- Vữa XM mác 75	-	548.411	325.907	124.435
AE.81445	- Vữa XM mác 100	-	558.845	325.907	124.435

AE.81500 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 19 x 39)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x19x39cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81513	- Vữa XM mác 50	m ³	632.774	290.779	3.900
AE.81514	- Vữa XM mác 75	-	643.130	290.779	3.900
AE.81515	- Vữa XM mác 100	-	653.564	290.779	3.900
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81523	- Vữa XM mác 50	m ³	632.774	298.586	18.503
AE.81524	- Vữa XM mác 75	-	643.130	298.586	18.503
AE.81525	- Vữa XM mác 100	-	653.564	298.586	18.503
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81533	- Vữa XM mác 50	m ³	632.774	327.859	91.775
AE.81534	- Vữa XM mác 75	-	643.130	327.859	91.775
AE.81535	- Vữa XM mác 100	-	653.564	327.859	91.775
	Chiều cao > 50m,				
AE.81543	- Vữa XM mác 50	m ³	632.774	343.471	124.435
AE.81544	- Vữa XM mác 75	-	643.130	343.471	124.435
AE.81545	- Vữa XM mác 100	-	653.564	343.471	124.435

AE.81600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 19 x 39)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x19x39cm, chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81613	- Vữa XM mác 50	m ³	690.935	320.053	3.900
AE.81614	- Vữa XM mác 75	-	701.291	320.053	3.900
AE.81615	- Vữa XM mác 100	-	711.725	320.053	3.900
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81623	- Vữa XM mác 50	m ³	690.935	329.810	18.503
AE.81624	- Vữa XM mác 75	-	701.291	329.810	18.503
AE.81625	- Vữa XM mác 100	-	711.725	329.810	18.503
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81633	- Vữa XM mác 50	m ³	690.935	361.035	91.775
AE.81634	- Vữa XM mác 75	-	701.291	361.035	91.775
AE.81635	- Vữa XM mác 100	-	711.725	361.035	91.775
	Chiều cao > 50m,				
AE.81643	- Vữa XM mác 50	m ³	690.935	376.647	124.435
AE.81644	- Vữa XM mác 75	-	701.291	376.647	124.435
AE.81645	- Vữa XM mác 100	-	711.725	376.647	124.435

AE.81700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 x 19 x 24)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x19x24cm, chiều dày 11,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.127.015	347.374	4.550
AE.81714	- Vữa XM mác 75	-	1.139.088	347.374	4.550
AE.81715	- Vữa XM mác 100	-	1.151.290	347.374	4.550
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.127.015	357.132	19.156
AE.81724	- Vữa XM mác 75	-	1.139.088	357.132	19.156
AE.81725	- Vữa XM mác 100	-	1.151.290	357.132	19.156
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.127.015	392.260	92.428
AE.81734	- Vữa XM mác 75	-	1.128.731	392.260	92.428
AE.81735	- Vữa XM mác 100	-	1.151.290	392.260	92.428
	Chiều cao > 50m,				
AE.81743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.127.015	409.823	125.088
AE.81744	- Vữa XM mác 75	-	1.139.088	409.823	125.088
AE.81745	- Vữa XM mác 100	-	1.151.290	409.823	125.088

AE.81800 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5 x 9 x 24)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x9x24cm, chiều dày 11,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81813	- Vữa XM mác 50	m ³	1.205.458	376.647	7.149
AE.81814	- Vữa XM mác 75	-	1.225.045	347.374	4.550
AE.81815	- Vữa XM mác 100	-	1.244.812	376.647	7.149
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81823	- Vữa XM mác 50	m ³	1.205.458	388.356	21.769
AE.81824	- Vữa XM mác 75	-	1.225.045	388.356	21.769
AE.81825	- Vữa XM mác 100	-	1.244.812	388.356	21.769
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81833	- Vữa XM mác 50	m ³	1.205.458	425.436	95.041
AE.81834	- Vữa XM mác 75	-	1.225.045	425.436	95.041
AE.81835	- Vữa XM mác 100	-	1.244.812	425.436	95.041
	Chiều cao > 50m,				
AE.81843	- Vữa XM mác 50	m ³	1.205.458	444.951	127.701
AE.81844	- Vữa XM mác 75	-	1.225.045	444.951	127.701
AE.81845	- Vữa XM mác 100	-	1.244.812	444.951	127.701

AE.81900 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x20x30)cm

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x30cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81913	- Vữa XM mác 50	m ³	515.783	310.295	3.900
AE.81914	- Vữa XM mác 75	-	526.597	310.295	3.900
AE.81915	- Vữa XM mác 100	-	537.483	310.295	7.149
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81923	- Vữa XM mác 50	m ³	515.783	320.053	18.503
AE.81924	- Vữa XM mác 75	-	526.597	320.053	18.503
AE.81925	- Vữa XM mác 100	-	537.483	320.053	18.503
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81933	- Vữa XM mác 50	m ³	515.783	351.277	91.775
AE.81934	- Vữa XM mác 75	-	526.597	351.277	91.775
AE.81935	- Vữa XM mác 100	-	537.483	351.277	91.775
	Chiều cao > 50m,				
AE.81943	- Vữa XM mác 50	m ³	515.783	366.890	124.435
AE.81944	- Vữa XM mác 75	-	526.597	366.890	124.435
AE.81945	- Vữa XM mác 100	-	537.483	366.890	124.435

AE.82110 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (12x19x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 12x19x39cm, chiều dày 12cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.012	312.246	3.900
AE.821114	- Vữa XM mác 75	-	1.409.368	312.246	3.900
AE.821115	- Vữa XM mác 100	-	1.419.802	312.246	7.149
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.012	322.004	18.503
AE.821124	- Vữa XM mác 75	-	1.409.368	322.004	18.503
AE.821125	- Vữa XM mác 100	-	1.419.802	322.004	18.503
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.012	353.229	91.775
AE.821134	- Vữa XM mác 75	-	1.409.368	353.229	91.775
AE.821135	- Vữa XM mác 100	-	1.419.802	353.229	91.775
	Chiều cao > 50m,				
AE.821143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.012	368.841	124.435
AE.821144	- Vữa XM mác 75	-	1.409.368	368.841	124.435
AE.821145	- Vữa XM mác 100	-	1.419.802	368.841	124.435

AE.82120 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20x15x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 20x15x39cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.717	282.973	4.333
AE.821214	- Vữa XM mác 75	-	1.397.446	282.973	4.333
AE.821215	- Vữa XM mác 100	-	1.409.256	282.973	4.333
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.717	290.779	18.939
AE.821224	- Vữa XM mác 75	-	1.397.446	290.779	18.939
AE.821225	- Vữa XM mác 100	-	1.409.256	290.779	18.939
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.717	320.053	92.211
AE.821234	- Vữa XM mác 75	-	1.397.446	320.053	92.211
AE.821235	- Vữa XM mác 100	-	1.409.256	320.053	92.211
	Chiều cao > 50m,				
AE.821243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.717	333.713	124.871
AE.821244	- Vữa XM mác 75	-	1.397.446	333.713	124.871
AE.821245	- Vữa XM mác 100	-	1.409.256	333.713	124.871

AE.82130 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (17x15x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 17x15x39cm, chiều dày 17cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.366.236	304.440	4.550
AE.821314	- Vữa XM mác 75	-	1.378.422	304.440	4.550
AE.821315	- Vữa XM mác 100	-	1.390.704	304.440	4.550
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.366.236	314.198	19.156
AE.821324	- Vữa XM mác 75	-	1.378.422	314.198	19.156
AE.821325	- Vữa XM mác 100	-	1.390.704	314.198	19.156
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.366.236	343.471	92.428
AE.821334	- Vữa XM mác 75	-	1.378.422	343.471	92.428
AE.821335	- Vữa XM mác 100	-	1.390.704	343.471	92.428
	Chiều cao > 50m,				
AE.821343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.366.236	359.083	125.088
AE.821344	- Vữa XM mác 75	-	1.378.422	359.083	125.088
AE.821345	- Vữa XM mác 100	-	1.390.704	359.083	125.088

AE.82140 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15x15x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x15x39cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.571	310.295	4.550
AE.821414	- Vữa XM mác 75	-	1.383.758	310.295	4.550
AE.821415	- Vữa XM mác 100	-	1.396.039	310.295	4.550
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.571	320.053	19.156
AE.821424	- Vữa XM mác 75	-	1.383.758	320.053	19.156
AE.821425	- Vữa XM mác 100	-	1.396.039	320.053	19.156
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.571	351.277	92.428
AE.821434	- Vữa XM mác 75	-	1.383.758	351.277	92.428
AE.821435	- Vữa XM mác 100	-	1.396.039	351.277	92.428
	Chiều cao > 50m,				
AE.821443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.571	366.890	125.088
AE.821444	- Vữa XM mác 75	-	1.383.758	366.890	125.088
AE.821445	- Vữa XM mác 100	-	1.396.039	366.890	125.088

AE.82150 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (13x15x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 13x15x39cm, chiều dày 13cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.379.951	316.149	4.550
AE.821514	- Vữa XM mác 75	-	1.392.024	316.149	4.550
AE.821515	- Vữa XM mác 100	-	1.404.226	316.149	4.550
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.379.951	325.907	19.156
AE.821524	- Vữa XM mác 75	-	1.392.024	325.907	19.156
AE.821525	- Vữa XM mác 100	-	1.404.226	325.907	19.156
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.379.951	357.132	92.428
AE.821534	- Vữa XM mác 75	-	1.392.024	357.132	92.428
AE.821535	- Vữa XM mác 100	-	1.404.226	357.132	92.428
	Chiều cao > 50m,				
AE.821543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.379.951	372.744	125.088
AE.821544	- Vữa XM mác 75	-	1.392.024	372.744	125.088
AE.821545	- Vữa XM mác 100	-	1.404.226	372.744	125.088

AE.82160 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10x15x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x15x39cm, chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.372.036	335.665	4.550
AE.821614	- Vữa XM mác 75	-	1.384.300	335.665	4.550
AE.821615	- Vữa XM mác 100	-	1.396.679	335.665	4.550
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.372.036	345.423	19.156
AE.821624	- Vữa XM mác 75	-	1.384.300	345.423	19.156
AE.821625	- Vữa XM mác 100	-	1.396.679	345.423	19.156
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.372.036	378.599	92.428
AE.821634	- Vữa XM mác 75	-	1.384.300	378.599	92.428
AE.821635	- Vữa XM mác 100	-	1.396.679	378.599	92.428
	Chiều cao > 50m,				
AE.821643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.372.036	396.163	125.088
AE.821644	- Vữa XM mác 75	-	1.384.300	396.163	125.088
AE.821645	- Vữa XM mác 100	-	1.396.679	396.163	125.088

AE.82170 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9x15x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 9x15x39cm, chiều dày 9cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.124	345.423	4.550
AE.821714	- Vữa XM mác 75	-	1.383.197	345.423	4.550
AE.821715	- Vữa XM mác 100	-	1.395.399	345.423	4.550
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.124	355.180	19.156
AE.821724	- Vữa XM mác 75	-	1.383.197	355.180	19.156
AE.821725	- Vữa XM mác 100	-	1.395.399	355.180	19.156
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.124	390.308	92.428
AE.821734	- Vữa XM mác 75	-	1.383.197	390.308	92.428
AE.821735	- Vữa XM mác 100	-	1.395.399	390.308	92.428
	Chiều cao > 50m,				
AE.821743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.124	407.872	125.088
AE.821744	- Vữa XM mác 75	-	1.383.197	407.872	125.088
AE.821745	- Vữa XM mác 100	-	1.395.399	407.872	125.088

AE.82180 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20x13x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 20x13x39cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821813	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.592	296.634	4.983
AE.821814	- Vữa XM mác 75	-	1.368.038	296.634	4.983
AE.821815	- Vữa XM mác 100	-	1.381.616	296.634	4.983
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821823	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.592	306.392	19.592
AE.821824	- Vữa XM mác 75	-	1.368.038	306.392	19.592
AE.821825	- Vữa XM mác 100	-	1.381.616	306.392	19.592
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821833	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.592	335.665	92.864
AE.821834	- Vữa XM mác 75	-	1.368.038	335.665	92.864
AE.821835	- Vữa XM mác 100	-	1.381.616	335.665	92.864
	Chiều cao > 50m,				
AE.821843	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.592	349.326	125.524
AE.821844	- Vữa XM mác 75	-	1.368.038	349.326	125.524
AE.821845	- Vữa XM mác 100	-	1.381.616	349.326	125.524

AE.82190 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (17x13x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 17x13x39cm, chiều dày 17cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.821913	- Vữa XM mác 50	m ³	1.366.618	312.246	4.766
AE.821914	- Vữa XM mác 75	-	1.379.796	312.246	4.766
AE.821915	- Vữa XM mác 100	-	1.393.099	312.246	4.766
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.821923	- Vữa XM mác 50	m ³	1.366.618	322.004	19.374
AE.821914	- Vữa XM mác 75	-	1.379.796	312.246	4.766
AE.821915	- Vữa XM mác 100	-	1.393.099	312.246	4.766
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.821933	- Vữa XM mác 50	m ³	1.366.618	353.229	92.646
AE.821934	- Vữa XM mác 75	-	1.379.796	353.229	92.646
AE.821935	- Vữa XM mác 100	-	1.393.099	353.229	92.646
	Chiều cao > 50m,				
AE.821943	- Vữa XM mác 50	m ³	1.366.618	368.841	125.306
AE.821944	- Vữa XM mác 75	-	1.379.796	368.841	125.306
AE.821945	- Vữa XM mác 100	-	1.393.099	368.841	125.306

AE.82200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x13x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x13x39cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822013	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.394	314.198	4.983
AE.822014	- Vữa XM mác 75	-	1.377.840	314.198	4.983
AE.822015	- Vữa XM mác 100	-	1.391.418	314.198	4.983
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822023	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.394	323.956	19.592
AE.822024	- Vữa XM mác 75	-	1.377.840	323.956	19.592
AE.822025	- Vữa XM mác 100	-	1.391.418	323.956	19.592
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822033	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.394	355.180	92.864
AE.822034	- Vữa XM mác 75	-	1.377.840	355.180	92.864
AE.822035	- Vữa XM mác 100	-	1.391.418	355.180	92.864
	Chiều cao > 50m,				
AE.822043	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.394	370.793	125.524
AE.822044	- Vữa XM mác 75	-	1.377.840	370.793	125.524
AE.822045	- Vữa XM mác 100	-	1.391.418	370.793	125.524

AE.82210 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (14x13x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 14x13x39cm, chiều dày 14cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.651	323.956	4.983
AE.822114	- Vữa XM mác 75	-	1.377.830	323.956	4.983
AE.822115	- Vữa XM mác 100	-	1.391.132	323.956	4.983
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.651	333.713	19.592
AE.822124	- Vữa XM mác 75	-	1.377.830	333.713	19.592
AE.822125	- Vữa XM mác 100	-	1.391.132	333.713	19.592
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.651	366.890	92.864
AE.822134	- Vữa XM mác 75	-	1.377.830	366.890	92.864
AE.822135	- Vữa XM mác 100	-	1.391.132	366.890	92.864
	Chiều cao > 50m,				
AE.822143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.651	382.502	125.524
AE.822144	- Vữa XM mác 75	-	1.377.830	382.502	125.524
AE.822145	- Vữa XM mác 100	-	1.391.132	382.502	125.524

AE.82220 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12x13x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 12x13x39cm, chiều dày 12cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.998	331.762	4.983
AE.822214	- Vữa XM mác 75	-	1.375.367	331.762	4.983
AE.822215	- Vữa XM mác 100	-	1.388.847	331.762	4.983
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.998	341.520	19.592
AE.822224	- Vữa XM mác 75	-	1.375.367	341.520	19.592
AE.822225	- Vữa XM mác 100	-	1.388.847	341.520	19.592
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.998	374.696	92.864
AE.822234	- Vữa XM mác 75	-	1.375.367	374.696	92.864
AE.822235	- Vữa XM mác 100	-	1.388.847	374.696	92.864
	Chiều cao > 50m,				
AE.822243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.998	392.260	125.524
AE.822244	- Vữa XM mác 75	-	1.375.367	392.260	125.524
AE.822245	- Vữa XM mác 100	-	1.388.847	392.260	125.524

AE.82230 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10x13x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x13x39cm, chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.197	351.277	4.983
AE.822314	- Vữa XM mác 75	-	1.374.643	351.277	4.983
AE.822315	- Vữa XM mác 100	-	1.388.221	351.277	4.983
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.197	361.035	19.592
AE.822324	- Vữa XM mác 75	-	1.374.643	361.035	19.592
AE.822325	- Vữa XM mác 100	-	1.388.221	361.035	19.592
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.197	396.163	92.864
AE.822334	- Vữa XM mác 75	-	1.374.643	396.163	92.864
AE.822335	- Vữa XM mác 100	-	1.388.221	396.163	92.864
	Chiều cao > 50m,				
AE.822343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.361.197	413.726	125.524
AE.822344	- Vữa XM mác 75	-	1.374.643	413.726	125.524
AE.822345	- Vữa XM mác 100	-	1.388.221	413.726	125.524

AE.82240 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (8x13x39)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 8x13x39cm, chiều dày 8cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.359.762	359.083	4.983
AE.822414	- Vữa XM mác 75	-	1.373.131	359.083	4.983
AE.822415	- Vữa XM mác 100	-	1.386.611	359.083	4.983
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.359.762	370.793	19.592
AE.822424	- Vữa XM mác 75	-	1.373.131	370.793	19.592
AE.822425	- Vữa XM mác 100	-	1.386.611	370.793	19.592
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.359.762	405.920	92.864
AE.822434	- Vữa XM mác 75	-	1.373.131	405.920	92.864
AE.822435	- Vữa XM mác 100	-	1.386.611	405.920	92.864
	Chiều cao > 50m,				
AE.822443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.359.762	423.484	125.524
AE.822444	- Vữa XM mác 75	-	1.373.131	423.484	125.524
AE.822445	- Vữa XM mác 100	-	1.386.611	423.484	125.524

AE.82250 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10,5x13x22)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10,5x13x22cm, chiều dày 10,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.343.445	362.986	5.633
AE.822514	- Vữa XM mác 75	-	1.358.722	362.986	5.633
AE.822515	- Vữa XM mác 100	-	1.374.147	362.986	5.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.343.445	374.696	20.245
AE.822524	- Vữa XM mác 75	-	1.358.722	374.696	20.245
AE.822525	- Vữa XM mác 100	-	1.374.147	374.696	20.245
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.343.445	409.823	93.517
AE.822534	- Vữa XM mác 75	-	1.358.722	409.823	93.517
AE.822535	- Vữa XM mác 100	-	1.374.147	409.823	93.517
	Chiều cao > 50m,				
AE.822543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.343.445	427.387	126.177
AE.822544	- Vữa XM mác 75	-	1.358.722	427.387	126.177
AE.822545	- Vữa XM mác 100	-	1.374.147	427.387	126.177

AE.82260 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5x6x22)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10,5x6x22cm, chiều dày 10,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.229.733	409.823	9.099
AE.822614	- Vữa XM mác 75	-	1.254.164	409.823	9.099
AE.822615	- Vữa XM mác 100	-	1.278.825	409.823	9.099
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.229.733	421.533	23.729
AE.822624	- Vữa XM mác 75	-	1.254.164	421.533	23.729
AE.822625	- Vữa XM mác 100	-	1.278.825	421.533	23.729
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.229.733	462.515	97.001
AE.822634	- Vữa XM mác 75	-	1.254.164	462.515	97.001
AE.822635	- Vữa XM mác 100	-	1.278.825	462.515	97.001
	Chiều cao > 50m,				
AE.822643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.229.733	483.982	129.661
AE.822644	- Vữa XM mác 75	-	1.254.164	483.982	129.661
AE.822645	- Vữa XM mác 100	-	1.278.825	483.982	129.661

AE.82270 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10x6x21)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x6x21cm, chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.269	433.242	9.099
AE.822714	- Vữa XM mác 75	-	1.254.986	433.242	9.099
AE.822715	- Vữa XM mác 100	-	1.279.921	433.242	9.099
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.269	446.903	23.729
AE.822724	- Vữa XM mác 75	-	1.254.986	446.903	23.729
AE.822725	- Vữa XM mác 100	-	1.279.921	446.903	23.729
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.269	489.837	97.001
AE.822734	- Vữa XM mác 75	-	1.254.986	489.837	97.001
AE.822735	- Vữa XM mác 100	-	1.279.921	489.837	97.001
	Chiều cao > 50m,				
AE.822743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.269	511.303	129.661
AE.822744	- Vữa XM mác 75	-	1.254.986	511.303	129.661
AE.822745	- Vữa XM mác 100	-	1.279.921	511.303	129.661

AE.82280 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9,5x6x20)cm

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 9,5x6x20cm, chiều dày 9,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.822813	- Vữa XM mác 50	m ³	1.224.196	450.806	9.316
AE.822814	- Vữa XM mác 75	-	1.249.276	450.806	9.316
AE.822815	- Vữa XM mác 100	-	1.274.584	450.806	9.316
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.822823	- Vữa XM mác 50	m ³	1.224.196	464.467	23.946
AE.822824	- Vữa XM mác 75	-	1.249.276	464.467	23.946
AE.822825	- Vữa XM mác 100	-	1.274.584	464.467	23.946
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.822833	- Vữa XM mác 50	m ³	1.224.196	509.352	97.218
AE.822834	- Vữa XM mác 75	-	1.249.276	509.352	97.218
AE.822835	- Vữa XM mác 100	-	1.274.584	509.352	97.218
	Chiều cao > 50m,				
AE.822843	- Vữa XM mác 50	m ³	1.224.196	532.770	129.878
AE.822844	- Vữa XM mác 75	-	1.249.276	532.770	129.878
AE.822845	- Vữa XM mác 100	-	1.274.584	532.770	129.878

AE.83000 XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thông gió, gạch 20x20cm				
AE.83113	- Vữa XM mác 50	m ²	294.592	115.141	
AE.83114	- Vữa XM mác 75	-	295.150	115.141	
AE.83115	- Vữa XM mác 100	-	295.706	115.141	
	Xây tường thông gió, gạch 30x30cm				
AE.83213	- Vữa XM mác 50	m ²	147.515	126.850	
AE.83214	- Vữa XM mác 75	-	148.044	126.850	
AE.83215	- Vữa XM mác 100	-	148.570	126.850	

AE.84000 XÂY TƯỜNG GẠCH SI-LI-CÁT (6,5 x 12 x 25)

(Sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch silicát 6,5x12x25,				
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.84113	- Vữa XM mác 50	m ³	770.242	413.726	9.099
AE.84114	- Vữa XM mác 75	-	794.908	413.726	9.099
AE.84115	- Vữa XM mác 100	-	819.806	413.726	9.099
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.84123	- Vữa XM mác 50	m ³	770.242	407.872	23.729
AE.84124	- Vữa XM mác 75	-	794.908	407.872	23.729
AE.84125	- Vữa XM mác 100	-	819.806	407.872	23.729
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.84213	- Vữa XM mác 50	m ³	759.843	353.229	9.099
AE.84214	- Vữa XM mác 75	-	784.894	353.229	9.099
AE.84215	- Vữa XM mác 100	-	810.169	353.229	9.099
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.84223	- Vữa XM mác 50	m ³	759.843	345.423	23.729
AE.84224	- Vữa XM mác 75	-	784.894	345.423	23.729
AE.84225	- Vữa XM mác 100	-	810.169	345.423	23.729

AE.85000 ÷ AE.87000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

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).
- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa khô trộn sẵn WALL 600 CLAIR (mác vữa 50) và WALL 900 CLAIR (mác vữa 75).
- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

AE.85100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85113	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.923	263.458	
AE.85114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.728	263.458	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.923	286.876	14.584
AE.85124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.728	286.876	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.923	316.149	87.856
AE.85134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.728	316.149	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.923	329.810	120.516
AE.85144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.728	329.810	120.516
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.566.199	257.603	
AE.85154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.627.550	257.603	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.566.199	281.022	14.584
AE.85164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.627.550	281.022	14.584

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.85173	Chiều cao \leq 50m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.566.199	308.343	87.856
AE.85174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.627.550	308.343	87.856
AE.85183	Chiều cao $>$ 50m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.566.199	322.004	120.516
AE.85184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.627.550	322.004	120.516

AE.85200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.85213	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 10x10x60cm, chiều dày 10cm, Chiều cao \leq 4m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	243.943	
AE.85214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	243.943	
AE.85223	Chiều cao \leq 16m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	265.409	14.584
AE.85224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	265.409	14.584
AE.85233	Chiều cao \leq 50m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	292.731	87.856
AE.85234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	292.731	87.856
AE.85243	Chiều cao $>$ 50m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	304.440	120.516
AE.85244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	304.440	120.516

AE.85300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x10x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.508.908	234.185	
AE.85314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.556.713	234.185	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.508.908	253.700	14.584
AE.85324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.556.713	253.700	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.508.908	277.119	87.856
AE.85334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.556.713	277.119	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.508.908	288.828	120.516
AE.85344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.556.713	288.828	120.516
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.485.665	234.185	
AE.85354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.525.503	234.185	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.485.665	255.652	14.584
AE.85364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.525.503	255.652	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.485.665	281.022	87.856
AE.85374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.525.503	281.022	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.485.665	292.731	120.516
AE.85384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.525.503	292.731	120.516

AE.85400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 15x10x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	214.669	
AE.85414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	214.669	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	232.233	14.584
AE.85424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	232.233	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	253.700	87.856
AE.85434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	253.700	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	263.458	120.516
AE.85444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	263.458	120.516
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.461.445	218.572	
AE.85454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.495.705	218.572	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.461.445	238.088	14.584
AE.85464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.495.705	238.088	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.461.445	261.506	87.856
AE.85474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.495.705	261.506	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.461.445	273.216	120.516
AE.85484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.495.705	273.216	120.516

AE.85500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85513	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.512.830	206.863	
AE.85514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.635	206.863	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.512.830	222.476	14.584
AE.85524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.635	222.476	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.512.830	243.943	87.856
AE.85534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.635	243.943	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.512.830	253.700	120.516
AE.85544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.635	253.700	120.516
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.931	210.766	
AE.85554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.476.208	210.766	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.931	230.282	14.584
AE.85564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.476.208	230.282	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.931	253.700	87.856
AE.85574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.476.208	253.700	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.931	263.458	120.516
AE.85584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.476.208	263.458	120.516

AE.85600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.518.693	173.687	
AE.85614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.566.498	173.687	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.518.693	189.299	14.584
AE.85624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.566.498	189.299	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.518.693	208.815	87.856
AE.85634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.566.498	208.815	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.518.693	216.621	120.516
AE.85644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.566.498	216.621	120.516
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85653	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.442.849	202.960	
AE.85654	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.470.736	202.960	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85663	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.442.849	220.524	14.584
AE.85664	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.470.736	220.524	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85673	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.442.849	243.943	87.856
AE.85674	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.470.736	243.943	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85683	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.442.849	253.700	120.516
AE.85684	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.470.736	253.700	120.516

AE.85700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 25x10x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85713	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.518.693	187.348	
AE.85714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.566.498	187.348	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.518.693	202.960	14.584
AE.85724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.566.498	202.960	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.518.693	220.524	87.856
AE.85734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.566.498	220.524	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.518.693	230.282	120.516
AE.85744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.566.498	230.282	120.516
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	191.251	
AE.85754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	191.251	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	208.815	14.584
AE.85764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	208.815	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	230.282	87.856
AE.85774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	230.282	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.85783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	240.039	120.516
AE.85784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	240.039	120.516

AE.86100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x20x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86113	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.451.956	218.572	
AE.86114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.479.843	218.572	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.451.956	238.088	14.584
AE.86124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.479.843	238.088	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.451.956	261.506	87.856
AE.86134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.479.843	261.506	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.451.956	273.216	120.516
AE.86144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.479.843	273.216	120.516
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.572.627	212.718	
AE.86154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.633.978	212.718	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.572.627	230.282	14.584
AE.86164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.633.978	230.282	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86173	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.572.627	251.749	87.856
AE.86174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.633.978	251.749	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86183	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.572.627	261.506	120.516
AE.86184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.633.978	261.506	120.516

AE.86200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x20x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86213	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.455.937	204.912	
AE.86214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.483.823	204.912	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86223	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.455.937	222.476	14.584
AE.86224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.483.823	222.476	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86233	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.455.937	245.894	87.856
AE.86234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.483.823	245.894	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86243	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.455.937	255.652	120.516
AE.86244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.483.823	255.652	120.516
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86253	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.531.461	201.009	
AE.86254	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.579.266	201.009	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86263	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.531.461	216.621	14.584
AE.86264	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.579.266	216.621	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86273	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.531.461	238.088	87.856
AE.86274	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.579.266	238.088	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86283	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.531.461	247.846	120.516
AE.86284	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.579.266	247.846	120.516

AE.86300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.431.028	189.299	
AE.86314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.458.914	189.299	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.431.028	204.912	14.584
AE.86324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.458.914	204.912	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.431.028	222.476	87.856
AE.86334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.458.914	222.476	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.431.028	232.233	120.516
AE.86344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.458.914	232.233	120.516
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.475.746	187.348	
AE.86354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.515.583	187.348	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.475.746	202.960	14.584
AE.86364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.515.583	202.960	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.475.746	220.524	87.856
AE.86374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.515.583	220.524	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.475.746	230.282	120.516
AE.86384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.515.583	230.282	120.516

AE.86400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 15x20x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.435.663	181.493	
AE.86414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.753	181.493	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.435.663	195.154	14.584
AE.86424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.753	195.154	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.435.663	214.669	87.856
AE.86434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.753	214.669	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.435.663	222.476	120.516
AE.86444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.753	222.476	120.516
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.474.316	181.493	
AE.86454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.508.576	181.493	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.474.316	195.154	14.584
AE.86464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.508.576	195.154	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.474.316	214.669	87.856
AE.86474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.508.576	214.669	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.474.316	222.476	120.516
AE.86484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.508.576	222.476	120.516

AE.86500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86513	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.446.790	175.639	
AE.86514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.474.677	175.639	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.446.790	189.299	14.584
AE.86524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.474.677	189.299	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.446.790	206.863	87.856
AE.86534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.474.677	206.863	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.446.790	216.621	120.516
AE.86544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.474.677	216.621	120.516
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.432.090	175.639	
AE.86554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.367	175.639	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.432.090	189.299	14.584
AE.86564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.367	189.299	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.432.090	206.863	87.856
AE.86574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.367	206.863	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.432.090	216.621	120.516
AE.86584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.367	216.621	120.516

AE.86600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.455.894	169.784	
AE.86614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.483.780	169.784	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.455.894	183.445	14.584
AE.86624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.483.780	183.445	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.455.894	201.009	87.856
AE.86634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.483.780	201.009	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.455.894	208.815	120.516
AE.86644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.483.780	208.815	120.516

AE.86700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 25x20x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86713	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.450.731	160.026	
AE.86714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.478.617	160.026	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.450.731	173.687	14.584
AE.86724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.478.617	173.687	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.450.731	189.299	87.856
AE.86734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.478.617	189.299	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.450.731	197.106	120.516
AE.86744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.478.617	197.106	120.516
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	175.639	
AE.86754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	175.639	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	189.299	14.584
AE.86764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	189.299	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	206.863	87.856
AE.86774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	206.863	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.86783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	216.621	120.516
AE.86784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	216.621	120.516

AE.87100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x30x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87113	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.406.205	197.106	
AE.87114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.426.921	197.106	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.406.205	214.669	14.584
AE.87124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.426.921	214.669	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.406.205	236.136	87.856
AE.87134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.426.921	236.136	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.406.205	245.894	120.516
AE.87144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.426.921	245.894	120.516
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.572.037	195.154	
AE.87154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.633.388	195.154	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	348.429	210.766	14.584
AE.87164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.633.388	210.766	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87173	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.572.037	230.282	87.856
AE.87174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.633.388	230.282	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87183	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.572.037	240.039	120.516
AE.87184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.633.388	240.039	120.516

AE.87200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 10x30x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87213	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.412.078	183.445	
AE.87214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.432.794	183.445	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87223	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.412.078	199.057	14.584
AE.87224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.432.794	199.057	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87233	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.412.078	220.524	87.856
AE.87234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.432.794	220.524	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87243	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.412.078	230.282	120.516
AE.87244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.432.794	230.282	120.516
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87253	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	179.542	
AE.87254	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	179.542	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87263	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	193.202	14.584
AE.87264	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	193.202	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87273	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	212.718	87.856
AE.87274	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	212.718	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87283	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.510.812	220.524	120.516
AE.87284	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.617	220.524	120.516

AE.87300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.416.396	173.687	
AE.87314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.437.908	173.687	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.416.396	187.348	14.584
AE.87324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.437.908	187.348	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.416.396	204.912	87.856
AE.87334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.437.908	204.912	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.416.396	212.718	120.516
AE.87344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.437.908	212.718	120.516
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.499.769	171.736	
AE.87354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.539.986	171.736	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.499.769	185.396	14.584
AE.87364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.539.986	185.396	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.499.769	202.960	87.856
AE.87374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.539.986	202.960	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.499.769	210.766	120.516
AE.87384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.539.986	210.766	120.516

AE.87400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.405.613	161.978	
AE.87414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.429.516	161.978	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.405.613	175.639	14.584
AE.87424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.429.516	175.639	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.405.613	191.251	87.856
AE.87434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.429.516	191.251	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.405.613	199.057	120.516
AE.87444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.429.516	199.057	120.516
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.461.445	161.978	
AE.87454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.495.705	161.978	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.461.445	175.639	14.584
AE.87464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.495.705	175.639	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.461.445	191.251	87.856
AE.87474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.495.705	191.251	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.461.445	199.057	120.516
AE.87484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.495.705	199.057	120.516

AE.87500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 17,5x30x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87513	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.394.361	156.123	
AE.87514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.415.077	156.123	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.394.361	167.832	14.584
AE.87524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.415.077	167.832	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.394.361	183.445	87.856
AE.87534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.415.077	183.445	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.394.361	191.251	120.516
AE.87544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.415.077	191.251	120.516
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.898	156.123	
AE.87554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.476.175	156.123	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.898	167.832	14.584
AE.87564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.476.175	167.832	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.898	183.445	87.856
AE.87574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.476.175	183.445	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.898	191.251	120.516
AE.87584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.476.175	191.251	120.516

AE.87600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 20x30x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.388.434	150.269	
AE.87614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.409.150	150.269	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.388.434	161.978	14.584
AE.87624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.409.150	161.978	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.388.434	177.590	87.856
AE.87634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.409.150	177.590	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.388.434	185.396	120.516
AE.87644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.409.150	185.396	120.516
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87653	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.427.087	150.269	
AE.87654	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.454.973	150.269	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87663	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.427.087	161.978	14.584
AE.87664	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.454.973	161.978	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87673	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.427.087	177.590	87.856
AE.87674	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.454.973	177.590	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87683	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.427.087	185.396	120.516
AE.87684	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.454.973	185.396	120.516

AE.87700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 25x30x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87713	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.412.078	130.753	
AE.87714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.432.794	130.753	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.412.078	140.511	14.584
AE.87724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.432.794	140.511	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.412.078	154.172	87.856
AE.87734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.432.794	154.172	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.412.078	160.026	120.516
AE.87744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.432.794	160.026	120.516
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	130.753	
AE.87754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	130.753	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	140.511	14.584
AE.87764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	140.511	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	154.172	87.856
AE.87774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	154.172	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.87783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.429.257	160.026	120.516
AE.87784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.453.160	160.026	120.516

AE.88000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) XÂY BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

Thành phần công việc :

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

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 \div 2$.

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

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.051	263.458	5.633
AE.881114	- Vữa XM mác 75	-	1.245.816	263.458	5.633
AE.881115	- Vữa XM mác 100	-	1.261.718	263.458	5.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.051	286.876	20.245
AE.881124	- Vữa XM mác 75	-	1.245.816	286.876	20.245
AE.881125	- Vữa XM mác 100	-	1.261.718	286.876	20.245
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.051	316.149	93.517
AE.881134	- Vữa XM mác 75	-	1.245.816	316.149	93.517
AE.881135	- Vữa XM mác 100	-	1.261.718	316.149	93.517
	Chiều cao > 50m,				
AE.881143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.051	329.810	126.177
AE.881144	- Vữa XM mác 75	-	1.245.816	329.810	126.177
AE.881145	- Vữa XM mác 100	-	1.261.718	329.810	126.177
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.090	257.603	7.366
AE.881154	- Vữa XM mác 75	-	1.218.248	257.603	7.366
AE.881155	- Vữa XM mác 100	-	1.238.576	257.603	7.366

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.881163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.090	281.022	21.987
AE.881164	- Vữa XM mác 75	-	1.218.248	281.022	21.987
AE.881165	- Vữa XM mác 100	-	1.238.576	281.022	21.987
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.881173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.090	308.343	95.259
AE.881174	- Vữa XM mác 75	-	1.218.248	308.343	95.259
AE.881175	- Vữa XM mác 100	-	1.238.576	308.343	95.259
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.881183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.090	322.004	127.919
AE.881184	- Vữa XM mác 75	-	1.218.248	322.004	127.919
AE.881185	- Vữa XM mác 100	-	1.238.576	322.004	127.919

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 10x10x60cm, chiều dày 10cm, Chiều cao $\leq 4m$,				
AE.881213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.463	247.846	5.633
AE.881214	- Vữa XM mác 75	-	1.247.150	247.846	5.633
AE.881215	- Vữa XM mác 100	-	1.262.952	247.846	5.633
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.881223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.463	269.313	20.245
AE.881224	- Vữa XM mác 75	-	1.247.150	269.313	20.245
AE.881225	- Vữa XM mác 100	-	1.262.952	269.313	20.245
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.881233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.463	296.634	93.517
AE.881234	- Vữa XM mác 75	-	1.247.150	296.634	93.517
AE.881235	- Vữa XM mác 100	-	1.262.952	296.634	93.517
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.881243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.463	310.295	126.177
AE.881244	- Vữa XM mác 75	-	1.247.150	310.295	126.177
AE.881245	- Vữa XM mác 100	-	1.262.952	310.295	126.177

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x10x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.232.000	236.136	5.633
AE.881314	- Vữa XM mác 75	-	1.247.764	236.136	5.633
AE.881315	- Vữa XM mác 100	-	1.263.666	236.136	5.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.232.000	255.652	20.245
AE.881324	- Vữa XM mác 75	-	1.247.764	255.652	20.245
AE.881325	- Vữa XM mác 100	-	1.263.666	255.652	20.245
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.232.000	279.070	93.517
AE.881334	- Vữa XM mác 75	-	1.247.764	279.070	93.517
AE.881335	- Vữa XM mác 100	-	1.263.666	279.070	93.517
	Chiều cao > 50m,				
AE.881343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.232.000	290.779	126.177
AE.881344	- Vữa XM mác 75	-	1.247.764	290.779	126.177
AE.881345	- Vữa XM mác 100	-	1.263.666	290.779	126.177
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.248.856	238.088	4.766
AE.881354	- Vữa XM mác 75	-	1.262.016	238.088	4.766
AE.881355	- Vữa XM mác 100	-	1.275.294	238.088	4.766
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.248.856	259.555	19.374
AE.881364	- Vữa XM mác 75	-	1.262.016	259.555	19.374
AE.881365	- Vữa XM mác 100	-	1.275.294	259.555	19.374
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.248.856	284.925	92.646
AE.881374	- Vữa XM mác 75	-	1.262.016	284.925	92.646
AE.881375	- Vữa XM mác 100	-	1.275.294	284.925	92.646
	Chiều cao > 50m,				
AE.881383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.248.856	298.586	125.306
AE.881384	- Vữa XM mác 75	-	1.262.016	298.586	125.306
AE.881385	- Vữa XM mác 100	-	1.275.294	298.586	125.306

AE.88140 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x10x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 15x10x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.916	224.427	5.633
AE.881414	- Vữa XM mác 75	-	1.251.681	224.427	5.633
AE.881415	- Vữa XM mác 100	-	1.267.583	224.427	5.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.916	241.991	20.245
AE.881424	- Vữa XM mác 75	-	1.251.681	241.991	20.245
AE.881425	- Vữa XM mác 100	-	1.267.583	241.991	20.245
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.916	265.409	93.517
AE.881434	- Vữa XM mác 75	-	1.251.681	265.409	93.517
AE.881435	- Vữa XM mác 100	-	1.267.583	265.409	93.517
	Chiều cao > 50m,				
AE.881443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.916	275.167	126.177
AE.881444	- Vữa XM mác 75	-	1.251.681	275.167	126.177
AE.881445	- Vữa XM mác 100	-	1.267.583	275.167	126.177
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.956	228.330	4.333
AE.881454	- Vữa XM mác 75	-	1.272.153	228.330	4.333
AE.881455	- Vữa XM mác 100	-	1.283.449	228.330	4.333
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.956	249.797	18.939
AE.881464	- Vữa XM mác 75	-	1.272.153	249.797	18.939
AE.881465	- Vữa XM mác 100	-	1.283.449	249.797	18.939
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.956	273.216	92.211
AE.881474	- Vữa XM mác 75	-	1.272.153	273.216	92.211
AE.881475	- Vữa XM mác 100	-	1.283.449	273.216	92.211
	Chiều cao > 50m,				
AE.881483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.956	284.925	124.871
AE.881484	- Vữa XM mác 75	-	1.272.153	284.925	124.871
AE.881485	- Vữa XM mác 100	-	1.283.449	284.925	124.871

AE.88150 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x10x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.233.971	214.669	5.633
AE.881514	- Vữa XM mác 75	-	1.249.736	214.669	5.633
AE.881515	- Vữa XM mác 100	-	1.265.638	214.669	5.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.233.971	232.233	20.245
AE.881524	- Vữa XM mác 75	-	1.249.736	232.233	20.245
AE.881525	- Vữa XM mác 100	-	1.265.638	232.233	20.245
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.233.971	253.700	93.517
AE.881534	- Vữa XM mác 75	-	1.249.736	253.700	93.517
AE.881535	- Vữa XM mác 100	-	1.265.638	253.700	93.517
	Chiều cao > 50m,				
AE.881543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.233.971	263.458	126.177
AE.881544	- Vữa XM mác 75	-	1.249.736	263.458	126.177
AE.881545	- Vữa XM mác 100	-	1.265.638	263.458	126.177
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.333	218.572	3.683
AE.881554	- Vữa XM mác 75	-	1.285.422	218.572	3.683
AE.881555	- Vữa XM mác 100	-	1.295.576	218.572	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.333	238.088	18.285
AE.881564	- Vữa XM mác 75	-	1.285.422	238.088	18.285
AE.881565	- Vữa XM mác 100	-	1.295.576	238.088	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.333	261.506	91.557
AE.881574	- Vữa XM mác 75	-	1.285.422	261.506	91.557
AE.881575	- Vữa XM mác 100	-	1.295.576	261.506	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.881583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.333	273.216	124.217
AE.881584	- Vữa XM mác 75	-	1.285.422	273.216	124.217
AE.881585	- Vữa XM mác 100	-	1.295.576	273.216	124.217

AE.88160 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x10x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.239.420	181.493	5.633
AE.881614	- Vữa XM mác 75	-	1.255.107	181.493	5.633
AE.881615	- Vữa XM mác 100	-	1.270.909	181.493	5.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.239.420	214.669	20.245
AE.881624	- Vữa XM mác 75	-	1.255.107	214.669	20.245
AE.881625	- Vữa XM mác 100	-	1.270.909	214.669	20.245
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.239.420	238.088	93.517
AE.881634	- Vữa XM mác 75	-	1.255.107	238.088	93.517
AE.881635	- Vữa XM mác 100	-	1.270.909	238.088	93.517
	Chiều cao > 50m,				
AE.881643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.239.420	247.846	126.177
AE.881644	- Vữa XM mác 75	-	1.255.107	247.846	126.177
AE.881645	- Vữa XM mác 100	-	1.270.909	247.846	126.177
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.569	210.766	3.250
AE.881654	- Vữa XM mác 75	-	1.295.724	210.766	3.250
AE.881655	- Vữa XM mác 100	-	1.304.937	210.766	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.569	230.282	17.850
AE.881664	- Vữa XM mác 75	-	1.295.724	230.282	17.850
AE.881665	- Vữa XM mác 100	-	1.304.937	230.282	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.569	253.700	91.122
AE.881674	- Vữa XM mác 75	-	1.295.724	253.700	91.122
AE.881675	- Vữa XM mác 100	-	1.304.937	253.700	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.881683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.569	263.458	123.782
AE.881684	- Vữa XM mác 75	-	1.295.724	263.458	123.782
AE.881685	- Vữa XM mác 100	-	1.304.937	263.458	123.782

AE.88170 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x10x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.938	189.299	5.633
AE.881714	- Vữa XM mác 75	-	1.247.703	189.299	5.633
AE.881715	- Vữa XM mác 100	-	1.263.605	189.299	5.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.938	204.912	20.245
AE.881724	- Vữa XM mác 75	-	1.247.703	204.912	20.245
AE.881725	- Vữa XM mác 100	-	1.263.605	204.912	20.245
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.938	222.476	93.517
AE.881734	- Vữa XM mác 75	-	1.247.703	222.476	93.517
AE.881735	- Vữa XM mác 100	-	1.263.605	222.476	93.517
	Chiều cao > 50m,				
AE.881743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.938	232.233	126.177
AE.881744	- Vữa XM mác 75	-	1.247.703	232.233	126.177
AE.881745	- Vữa XM mác 100	-	1.263.605	232.233	126.177
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.557	202.960	3.250
AE.881754	- Vữa XM mác 75	-	1.299.313	202.960	3.250
AE.881755	- Vữa XM mác 100	-	1.307.124	202.960	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.557	220.524	17.850
AE.881764	- Vữa XM mác 75	-	1.299.313	220.524	17.850
AE.881765	- Vữa XM mác 100	-	1.307.124	220.524	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.557	243.943	91.122
AE.881774	- Vữa XM mác 75	-	1.299.313	243.943	91.122
AE.881775	- Vữa XM mác 100	-	1.307.124	243.943	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.881783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.557	253.700	123.782
AE.881784	- Vữa XM mác 75	-	1.299.313	253.700	123.782
AE.881785	- Vữa XM mác 100	-	1.307.124	253.700	123.782

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.081	228.330	3.250
AE.882114	- Vữa XM mác 75	-	1.296.236	228.330	3.250
AE.882115	- Vữa XM mác 100	-	1.305.449	228.330	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.081	249.797	17.850
AE.882124	- Vữa XM mác 75	-	1.296.236	249.797	17.850
AE.882125	- Vữa XM mác 100	-	1.305.449	249.797	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.081	273.216	91.122
AE.882134	- Vữa XM mác 75	-	1.296.236	273.216	91.122
AE.882135	- Vữa XM mác 100	-	1.305.449	273.216	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.882143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.081	284.925	123.782
AE.882144	- Vữa XM mác 75	-	1.296.236	284.925	123.782
AE.882145	- Vữa XM mác 100	-	1.305.449	284.925	123.782
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.109	220.524	7.366
AE.882154	- Vữa XM mác 75	-	1.229.267	220.524	7.366
AE.882155	- Vữa XM mác 100	-	1.249.596	220.524	7.366
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.109	238.088	21.987
AE.882164	- Vữa XM mác 75	-	1.229.267	238.088	21.987
AE.882165	- Vữa XM mác 100	-	1.249.596	238.088	21.987
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.109	259.555	95.259
AE.882174	- Vữa XM mác 75	-	1.229.267	259.555	95.259
AE.882175	- Vữa XM mác 100	-	1.249.596	259.555	95.259
	Chiều cao > 50m,				
AE.882183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.109	271.264	127.919
AE.882184	- Vữa XM mác 75	-	1.229.267	271.264	127.919
AE.882185	- Vữa XM mác 100	-	1.249.596	271.264	127.919

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 10x20x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.136	210.766	3.250
AE.882214	- Vữa XM mác 75	-	1.308.292	210.766	3.250
AE.882215	- Vữa XM mác 100	-	1.317.505	210.766	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.136	230.282	17.850
AE.882224	- Vữa XM mác 75	-	1.308.292	230.282	17.850
AE.882225	- Vữa XM mác 100	-	1.317.505	230.282	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.136	253.700	91.122
AE.882234	- Vữa XM mác 75	-	1.308.292	253.700	91.122
AE.882235	- Vữa XM mác 100	-	1.317.505	253.700	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.882243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.136	263.458	123.782
AE.882244	- Vữa XM mác 75	-	1.308.292	263.458	123.782
AE.882245	- Vữa XM mác 100	-	1.317.505	263.458	123.782
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.251.182	206.863	5.633
AE.882254	- Vữa XM mác 75	-	1.266.869	206.863	5.633
AE.882255	- Vữa XM mác 100	-	1.282.671	206.863	5.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.251.182	222.476	20.245
AE.882264	- Vữa XM mác 75	-	1.266.869	222.476	20.245
AE.882265	- Vữa XM mác 100	-	1.282.671	222.476	20.245
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.251.182	243.943	93.517
AE.882274	- Vữa XM mác 75	-	1.266.869	243.943	93.517
AE.882275	- Vữa XM mác 100	-	1.282.671	243.943	93.517
	Chiều cao > 50m,				
AE.882283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.251.182	253.700	126.177
AE.882284	- Vữa XM mác 75	-	1.266.869	253.700	126.177
AE.882285	- Vữa XM mác 100	-	1.282.671	253.700	126.177

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.612	193.202	3.250
AE.882314	- Vữa XM mác 75	-	1.287.768	193.202	3.250
AE.882315	- Vữa XM mác 100	-	1.296.981	193.202	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.612	208.815	17.850
AE.882324	- Vữa XM mác 75	-	1.287.768	208.815	17.850
AE.882325	- Vữa XM mác 100	-	1.296.981	208.815	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.612	228.330	91.122
AE.882334	- Vữa XM mác 75	-	1.287.768	228.330	91.122
AE.882335	- Vữa XM mác 100	-	1.296.981	228.330	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.882343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.612	238.088	123.782
AE.882344	- Vữa XM mác 75	-	1.287.768	238.088	123.782
AE.882345	- Vữa XM mác 100	-	1.296.981	238.088	123.782
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.739	191.251	4.766
AE.882354	- Vữa XM mác 75	-	1.271.899	191.251	4.766
AE.882355	- Vữa XM mác 100	-	1.285.177	191.251	4.766
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.739	206.863	19.374
AE.882364	- Vữa XM mác 75	-	1.271.899	206.863	19.374
AE.882365	- Vữa XM mác 100	-	1.285.177	206.863	19.374
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.739	226.379	92.646
AE.882374	- Vữa XM mác 75	-	1.271.899	226.379	92.646
AE.882375	- Vữa XM mác 100	-	1.285.177	226.379	92.646
	Chiều cao > 50m,				
AE.882383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.739	236.136	125.306
AE.882384	- Vữa XM mác 75	-	1.271.899	236.136	125.306
AE.882385	- Vữa XM mác 100	-	1.285.177	236.136	125.306

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.081	185.396	3.250
AE.882414	- Vữa XM mác 75	-	1.308.237	185.396	3.250
AE.882415	- Vữa XM mác 100	-	1.317.450	185.396	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.081	201.009	17.850
AE.882424	- Vữa XM mác 75	-	1.308.237	201.009	17.850
AE.882425	- Vữa XM mác 100	-	1.317.450	201.009	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.081	218.572	91.122
AE.882434	- Vữa XM mác 75	-	1.308.237	218.572	91.122
AE.882435	- Vữa XM mác 100	-	1.317.450	218.572	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.882443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.081	228.330	123.782
AE.882444	- Vữa XM mác 75	-	1.308.237	228.330	123.782
AE.882445	- Vữa XM mác 100	-	1.317.450	228.330	123.782
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.093	183.445	4.116
AE.882454	- Vữa XM mác 75	-	1.297.464	183.445	4.116
AE.882455	- Vữa XM mác 100	-	1.308.960	183.445	4.116
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.093	199.057	18.721
AE.882464	- Vữa XM mác 75	-	1.297.464	199.057	18.721
AE.882465	- Vữa XM mác 100	-	1.308.960	199.057	18.721
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.093	216.621	91.993
AE.882474	- Vữa XM mác 75	-	1.297.464	216.621	91.993
AE.882475	- Vữa XM mác 100	-	1.308.960	216.621	91.993
	Chiều cao > 50m,				
AE.882483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.093	226.379	124.653
AE.882484	- Vữa XM mác 75	-	1.297.464	226.379	124.653
AE.882485	- Vữa XM mác 100	-	1.308.960	226.379	124.653

AE.88250 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x20x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.656	177.590	3.250
AE.882514	- Vữa XM mác 75	-	1.279.812	177.590	3.250
AE.882515	- Vữa XM mác 100	-	1.289.025	177.590	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.656	191.251	17.850
AE.882524	- Vữa XM mác 75	-	1.279.812	191.251	17.850
AE.882525	- Vữa XM mác 100	-	1.289.025	191.251	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.656	208.815	91.122
AE.882534	- Vữa XM mác 75	-	1.279.812	208.815	91.122
AE.882535	- Vữa XM mác 100	-	1.289.025	208.815	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.882543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.270.656	218.572	123.782
AE.882544	- Vữa XM mác 75	-	1.279.812	218.572	123.782
AE.882545	- Vữa XM mác 100	-	1.289.025	218.572	123.782
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.287	177.590	3.683
AE.882554	- Vữa XM mác 75	-	1.285.375	177.590	3.683
AE.882555	- Vữa XM mác 100	-	1.295.530	177.590	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.287	191.251	18.285
AE.882564	- Vữa XM mác 75	-	1.285.375	191.251	18.285
AE.882565	- Vữa XM mác 100	-	1.295.530	191.251	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.287	208.815	91.557
AE.882574	- Vữa XM mác 75	-	1.285.375	208.815	91.557
AE.882575	- Vữa XM mác 100	-	1.295.530	208.815	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.882583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.287	218.572	124.217
AE.882584	- Vữa XM mác 75	-	1.285.375	218.572	124.217
AE.882585	- Vữa XM mác 100	-	1.295.530	218.572	124.217

AE.88260 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x20x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.095	171.736	3.250
AE.882614	- Vữa XM mác 75	-	1.308.250	171.736	3.250
AE.882615	- Vữa XM mác 100	-	1.317.463	171.736	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.095	185.396	17.850
AE.882624	- Vữa XM mác 75	-	1.308.250	185.396	17.850
AE.882625	- Vữa XM mác 100	-	1.317.463	185.396	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.095	202.960	91.122
AE.882634	- Vữa XM mác 75	-	1.308.250	202.960	91.122
AE.882635	- Vữa XM mác 100	-	1.317.463	202.960	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.882643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.095	210.766	123.782
AE.882644	- Vữa XM mác 75	-	1.308.250	210.766	123.782
AE.882645	- Vữa XM mác 100	-	1.317.463	210.766	123.782

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 25x20x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.612	163.929	3.250
AE.882714	- Vữa XM mác 75	-	1.287.768	163.929	3.250
AE.882715	- Vữa XM mác 100	-	1.296.981	163.929	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.612	177.590	17.850
AE.882724	- Vữa XM mác 75	-	1.287.768	177.590	17.850
AE.882725	- Vữa XM mác 100	-	1.296.981	177.590	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.612	193.202	91.122
AE.882734	- Vữa XM mác 75	-	1.287.768	193.202	91.122
AE.882735	- Vữa XM mác 100	-	1.296.981	193.202	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.882743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.278.612	201.009	123.782
AE.882744	- Vữa XM mác 75	-	1.287.768	201.009	123.782
AE.882745	- Vữa XM mác 100	-	1.296.981	201.009	123.782
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.666	163.929	3.250
AE.882754	- Vữa XM mác 75	-	1.279.422	163.929	3.250
AE.882755	- Vữa XM mác 100	-	1.287.233	163.929	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.666	177.590	17.850
AE.882764	- Vữa XM mác 75	-	1.279.422	177.590	17.850
AE.882765	- Vữa XM mác 100	-	1.287.233	177.590	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.666	193.202	91.122
AE.882774	- Vữa XM mác 75	-	1.279.422	193.202	91.122
AE.882775	- Vữa XM mác 100	-	1.287.233	193.202	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.882783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.666	201.009	123.782
AE.882784	- Vữa XM mác 75	-	1.279.422	201.009	123.782
AE.882785	- Vữa XM mác 100	-	1.287.233	201.009	123.782

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x30x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.866	206.863	3.250
AE.883114	- Vữa XM mác 75	-	1.311.689	206.863	3.250
AE.883115	- Vữa XM mác 100	-	1.318.559	206.863	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.866	226.379	17.850
AE.883124	- Vữa XM mác 75	-	1.311.689	226.379	17.850
AE.883125	- Vữa XM mác 100	-	1.318.559	226.379	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.866	247.846	91.122
AE.883134	- Vữa XM mác 75	-	1.311.689	247.846	91.122
AE.883135	- Vữa XM mác 100	-	1.318.559	247.846	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.866	259.555	123.782
AE.883144	- Vữa XM mác 75	-	1.311.689	259.555	123.782
AE.883145	- Vữa XM mác 100	-	1.318.559	259.555	123.782
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.057	191.251	7.366
AE.883154	- Vữa XM mác 75	-	1.212.215	191.251	7.366
AE.883155	- Vữa XM mác 100	-	1.232.543	191.251	7.366
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.057	206.863	21.987
AE.883164	- Vữa XM mác 75	-	1.212.215	206.863	21.987
AE.883165	- Vữa XM mác 100	-	1.232.543	206.863	21.987
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.057	226.379	95.259
AE.883174	- Vữa XM mác 75	-	1.212.215	226.379	95.259
AE.883175	- Vữa XM mác 100	-	1.232.543	226.379	95.259
	Chiều cao > 50m,				
AE.883183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.057	236.136	127.919
AE.883184	- Vữa XM mác 75	-	1.212.215	236.136	127.919
AE.883185	- Vữa XM mác 100	-	1.232.543	236.136	127.919

AE.88320 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x30x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.336	185.396	3.250
AE.883214	- Vữa XM mác 75	-	1.306.237	185.396	3.250
AE.883215	- Vữa XM mác 100	-	1.313.206	185.396	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.336	202.960	17.850
AE.883224	- Vữa XM mác 75	-	1.306.237	202.960	17.850
AE.883225	- Vữa XM mác 100	-	1.313.206	202.960	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.336	222.476	91.122
AE.883234	- Vữa XM mác 75	-	1.306.237	222.476	91.122
AE.883235	- Vữa XM mác 100	-	1.313.206	222.476	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.336	232.233	123.782
AE.883244	- Vữa XM mác 75	-	1.306.237	232.233	123.782
AE.883245	- Vữa XM mác 100	-	1.313.206	232.233	123.782
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.223.982	179.542	5.849
AE.883254	- Vữa XM mác 75	-	1.239.747	179.542	5.849
AE.883255	- Vữa XM mác 100	-	1.255.649	179.542	5.849
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.223.982	193.202	20.463
AE.883264	- Vữa XM mác 75	-	1.239.747	193.202	20.463
AE.883265	- Vữa XM mác 100	-	1.255.649	193.202	20.463
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.223.982	212.718	93.735
AE.883274	- Vữa XM mác 75	-	1.239.747	212.718	93.735
AE.883275	- Vữa XM mác 100	-	1.255.649	212.718	93.735
	Chiều cao > 50m,				
AE.883283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.223.982	220.524	126.395
AE.883284	- Vữa XM mác 75	-	1.239.747	220.524	126.395
AE.883285	- Vữa XM mác 100	-	1.255.649	220.524	126.395

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.424	175.639	3.250
AE.883314	- Vữa XM mác 75	-	1.294.324	175.639	3.250
AE.883315	- Vữa XM mác 100	-	1.301.294	175.639	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.424	189.299	17.850
AE.883324	- Vữa XM mác 75	-	1.294.324	189.299	17.850
AE.883325	- Vữa XM mác 100	-	1.301.294	189.299	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.424	206.863	91.122
AE.883334	- Vữa XM mác 75	-	1.294.324	206.863	91.122
AE.883335	- Vữa XM mác 100	-	1.301.294	206.863	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.424	216.621	123.782
AE.883344	- Vữa XM mác 75	-	1.294.324	216.621	123.782
AE.883345	- Vữa XM mác 100	-	1.301.294	216.621	123.782
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.760	173.687	4.766
AE.883354	- Vữa XM mác 75	-	1.271.920	173.687	4.766
AE.883355	- Vữa XM mác 100	-	1.285.198	173.687	4.766
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.760	187.348	19.374
AE.883364	- Vữa XM mác 75	-	1.271.920	187.348	19.374
AE.883365	- Vữa XM mác 100	-	1.285.198	187.348	19.374
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.760	204.912	92.646
AE.883374	- Vữa XM mác 75	-	1.271.920	204.912	92.646
AE.883375	- Vữa XM mác 100	-	1.285.198	204.912	92.646
	Chiều cao > 50m,				
AE.883383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.258.760	212.718	125.306
AE.883384	- Vữa XM mác 75	-	1.271.920	212.718	125.306
AE.883385	- Vữa XM mác 100	-	1.285.198	212.718	125.306

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.401	167.832	3.250
AE.883414	- Vữa XM mác 75	-	1.294.302	167.832	3.250
AE.883415	- Vữa XM mác 100	-	1.301.271	167.832	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.401	181.493	17.850
AE.883424	- Vữa XM mác 75	-	1.294.302	181.493	17.850
AE.883425	- Vữa XM mác 100	-	1.301.271	181.493	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.401	197.106	91.122
AE.883434	- Vữa XM mác 75	-	1.294.302	197.106	91.122
AE.883435	- Vữa XM mác 100	-	1.301.271	197.106	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.401	206.863	123.782
AE.883444	- Vữa XM mác 75	-	1.294.302	206.863	123.782
AE.883445	- Vữa XM mác 100	-	1.301.271	206.863	123.782
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.891	165.881	4.116
AE.883454	- Vữa XM mác 75	-	1.284.088	165.881	4.116
AE.883455	- Vữa XM mác 100	-	1.295.383	165.881	4.116
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.891	179.542	18.721
AE.883464	- Vữa XM mác 75	-	1.284.088	179.542	18.721
AE.883465	- Vữa XM mác 100	-	1.295.383	179.542	18.721
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.891	195.154	91.993
AE.883474	- Vữa XM mác 75	-	1.284.088	195.154	91.993
AE.883475	- Vữa XM mác 100	-	1.295.383	195.154	91.993
	Chiều cao > 50m,				
AE.883483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.891	204.912	124.653
AE.883484	- Vữa XM mác 75	-	1.284.088	204.912	124.653
AE.883485	- Vữa XM mác 100	-	1.295.383	204.912	124.653

AE.88350 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x30x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 17,5x30x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.417	161.978	3.250
AE.883514	- Vữa XM mác 75	-	1.294.318	161.978	3.250
AE.883515	- Vữa XM mác 100	-	1.301.287	161.978	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.417	175.639	17.850
AE.883524	- Vữa XM mác 75	-	1.294.318	175.639	17.850
AE.883525	- Vữa XM mác 100	-	1.301.287	175.639	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.417	191.251	91.122
AE.883534	- Vữa XM mác 75	-	1.294.318	191.251	91.122
AE.883535	- Vữa XM mác 100	-	1.301.287	191.251	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.417	199.057	123.782
AE.883544	- Vữa XM mác 75	-	1.294.318	199.057	123.782
AE.883545	- Vữa XM mác 100	-	1.301.287	199.057	123.782
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.378	160.026	3.683
AE.883554	- Vữa XM mác 75	-	1.271.467	160.026	3.683
AE.883555	- Vữa XM mác 100	-	1.281.621	160.026	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.378	173.687	18.285
AE.883564	- Vữa XM mác 75	-	1.271.467	173.687	18.285
AE.883565	- Vữa XM mác 100	-	1.281.621	173.687	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.378	189.299	91.557
AE.883574	- Vữa XM mác 75	-	1.271.467	189.299	91.557
AE.883575	- Vữa XM mác 100	-	1.281.621	189.299	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.883583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.378	197.106	124.217
AE.883584	- Vữa XM mác 75	-	1.271.467	197.106	124.217
AE.883585	- Vữa XM mác 100	-	1.281.621	197.106	124.217

AE.88360 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x30x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 20x30x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.467	154.172	3.250
AE.883614	- Vữa XM mác 75	-	1.282.368	154.172	3.250
AE.883615	- Vữa XM mác 100	-	1.289.337	154.172	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.467	165.881	17.850
AE.883624	- Vữa XM mác 75	-	1.282.368	165.881	17.850
AE.883625	- Vữa XM mác 100	-	1.289.337	165.881	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.467	181.493	91.122
AE.883634	- Vữa XM mác 75	-	1.282.368	181.493	91.122
AE.883635	- Vữa XM mác 100	-	1.289.337	181.493	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.467	189.299	123.782
AE.883644	- Vữa XM mác 75	-	1.282.368	189.299	123.782
AE.883645	- Vữa XM mác 100	-	1.289.337	189.299	123.782
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.569	154.172	3.250
AE.883654	- Vữa XM mác 75	-	1.295.724	154.172	3.250
AE.883655	- Vữa XM mác 100	-	1.304.937	154.172	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.569	165.881	17.850
AE.883664	- Vữa XM mác 75	-	1.295.724	165.881	17.850
AE.883665	- Vữa XM mác 100	-	1.304.937	165.881	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.569	181.493	91.122
AE.883674	- Vữa XM mác 75	-	1.295.724	181.493	91.122
AE.883675	- Vữa XM mác 100	-	1.304.937	181.493	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.569	189.299	123.782
AE.883684	- Vữa XM mác 75	-	1.295.724	189.299	123.782
AE.883685	- Vữa XM mác 100	-	1.304.937	189.299	123.782

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x30x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.401	136.608	3.250
AE.883714	- Vữa XM mác 75	-	1.294.302	136.608	3.250
AE.883715	- Vữa XM mác 100	-	1.301.271	136.608	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.401	148.317	17.850
AE.883724	- Vữa XM mác 75	-	1.294.302	148.317	17.850
AE.883725	- Vữa XM mác 100	-	1.301.271	148.317	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.401	161.978	91.122
AE.883734	- Vữa XM mác 75	-	1.294.302	161.978	91.122
AE.883735	- Vữa XM mác 100	-	1.301.271	161.978	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.401	167.832	123.782
AE.883744	- Vữa XM mác 75	-	1.294.302	167.832	123.782
AE.883745	- Vữa XM mác 100	-	1.301.271	167.832	123.782
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.557	136.608	3.250
AE.883754	- Vữa XM mác 75	-	1.299.313	136.608	3.250
AE.883755	- Vữa XM mác 100	-	1.307.124	136.608	3.250
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.557	148.317	17.850
AE.883764	- Vữa XM mác 75	-	1.299.313	148.317	17.850
AE.883765	- Vữa XM mác 100	-	1.307.124	148.317	17.850
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.557	161.978	91.122
AE.883774	- Vữa XM mác 75	-	1.299.313	161.978	91.122
AE.883775	- Vữa XM mác 100	-	1.307.124	161.978	91.122
	Chiều cao > 50m,				
AE.883783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.557	167.832	123.782
AE.883784	- Vữa XM mác 75	-	1.299.313	167.832	123.782
AE.883785	- Vữa XM mác 100	-	1.307.124	167.832	123.782

AE.89100 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

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.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa khô trộn sẵn WALL 600 CLAIR (mác vữa 50) và WALL 900 CLAIR (mác vữa 75).

AE.89110 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (7,5 x 17 x 39)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 7,5x17x39cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891113	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.483.505	275.167	
AE.891114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.516.969	275.167	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.483.505	300.537	14.584
AE.891124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.516.969	300.537	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.483.505	329.810	87.856
AE.891134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.516.969	329.810	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.483.505	343.471	120.516
AE.891144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.516.969	343.471	120.516
	Chiều dày 17cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.593.517	271.264	
AE.891154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.657.257	271.264	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.593.517	292.731	14.584
AE.891164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.657.257	292.731	14.584

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao \leq 50m,				
AE.891173	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.593.517	320.053	87.856
AE.891174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.657.257	320.053	87.856
	Chiều cao $>$ 50m,				
AE.891183	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.593.517	333.713	120.516
AE.891184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.657.257	333.713	120.516

**AE.89120 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(10 x 20 x 39)cm**

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 10x20x39cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891213	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.468.219	253.700	
AE.891214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.498.496	253.700	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891223	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.468.219	277.119	14.584
AE.891224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.498.496	277.119	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891233	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.468.219	304.440	87.856
AE.891234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.498.496	304.440	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891243	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.468.219	318.101	120.516
AE.891244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.498.496	318.101	120.516
	Chiều dày 17cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891253	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.538.122	249.797	
AE.891254	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.589.115	249.797	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891263	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.538.122	269.313	14.584
AE.891264	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.589.115	269.313	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891273	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.538.122	294.683	87.856
AE.891274	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.589.115	294.683	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891283	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.538.122	306.392	120.516
AE.891284	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.589.115	306.392	120.516

AE.89130 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(15 x 10 x 30)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 15x10x30cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.551.875	279.070	
AE.891314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.605.257	279.070	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.551.875	300.537	14.584
AE.891324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.605.257	300.537	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.551.875	329.810	87.856
AE.891334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.605.257	329.810	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.551.875	343.471	120.516
AE.891344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.605.257	343.471	120.516
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.498.648	281.022	
AE.891354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.537.689	281.022	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.498.648	306.392	14.584
AE.891364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.537.689	306.392	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.498.648	337.616	87.856
AE.891374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.537.689	337.616	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.498.648	351.277	120.516
AE.891384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.537.689	351.277	120.516

**AE.89140 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(15 x 20 x 30)cm**

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 15x20x30cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.476.329	243.943	
AE.891414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.508.996	243.943	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.476.329	263.458	14.584
AE.891424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.508.996	263.458	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.476.329	288.828	87.856
AE.891434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.508.996	288.828	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.476.329	300.537	120.516
AE.891444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.508.996	300.537	120.516
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.502.943	241.991	
AE.891454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.542.780	241.991	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.502.943	261.506	14.584
AE.891464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.542.780	261.506	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.502.943	284.925	87.856
AE.891474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.542.780	284.925	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.502.943	298.586	120.516
AE.891484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.542.780	298.586	120.516

AE.89150 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(20 x 10,5 x 40)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 20x10,5x40cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891513	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.530.942	243.943	
AE.891514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.579.544	243.943	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.530.942	263.458	14.584
AE.891524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.579.544	263.458	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.530.942	288.828	87.856
AE.891534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.579.544	288.828	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.530.942	300.537	120.516
AE.891544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.579.544	300.537	120.516
	Chiều dày 10,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.465.852	245.894	
AE.891554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.496.128	245.894	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.465.852	265.409	14.584
AE.891564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.496.128	265.409	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.465.852	290.779	87.856
AE.891574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.496.128	290.779	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.465.852	300.537	120.516
AE.891584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.496.128	300.537	120.516

**AE.89160 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(20 x 22 x 40)cm**

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 20x22x40cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.467.556	206.863	
AE.891614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.496.239	206.863	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.467.556	222.476	14.584
AE.891624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.496.239	222.476	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.467.556	243.943	87.856
AE.891634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.496.239	243.943	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.467.556	253.700	120.516
AE.891644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.496.239	253.700	120.516
	Chiều dày 22cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.891653	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.452.700	204.912	
AE.891654	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.482.977	204.912	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.891663	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.452.700	220.524	14.584
AE.891664	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.482.977	220.524	14.584
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.891673	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.452.700	240.039	87.856
AE.891674	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.482.977	240.039	87.856
	Chiều cao > 50m,				
AE.891683	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.452.700	251.749	120.516
AE.891684	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.482.977	251.749	120.516

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.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 \div 2$.

AE.89510 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (7,5 x 17 x 39)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 7,5x17x39cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.277.833	271.264	3.683
AE.895114	- Vữa XM mác 75	-	1.287.805	271.264	3.683
AE.895115	- Vữa XM mác 100	-	1.297.879	271.264	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.277.833	296.634	18.285
AE.895124	- Vữa XM mác 75	-	1.287.805	296.634	18.285
AE.895125	- Vữa XM mác 100	-	1.297.879	296.634	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.277.833	325.907	91.557
AE.895134	- Vữa XM mác 75	-	1.287.805	325.907	91.557
AE.895135	- Vữa XM mác 100	-	1.297.879	325.907	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.895143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.277.833	339.568	124.217
AE.895144	- Vữa XM mác 75	-	1.287.805	339.568	124.217
AE.895145	- Vữa XM mác 100	-	1.297.879	339.568	124.217
	Chiều dày 17cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.212.112	267.361	7.583
AE.895154	- Vữa XM mác 75	-	1.233.203	267.361	7.583
AE.895155	- Vữa XM mác 100	-	1.254.472	267.361	7.583

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao \leq 16m,				
AE.895163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.212.112	288.828	22.204
AE.895164	- Vữa XM mác 75	-	1.233.203	288.828	22.204
AE.895165	- Vữa XM mác 100	-	1.254.472	288.828	22.204
	Chiều cao \leq 50m,				
AE.895173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.212.112	316.149	95.477
AE.895174	- Vữa XM mác 75	-	1.233.203	316.149	95.477
AE.895175	- Vữa XM mác 100	-	1.254.472	316.149	95.477
	Chiều cao $>$ 50m,				
AE.895183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.212.112	329.810	128.137
AE.895184	- Vữa XM mác 75	-	1.233.203	329.810	128.137
AE.895185	- Vữa XM mác 100	-	1.254.472	329.810	128.137

AE.89520 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(10 x 20 x 39)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 10x20x39cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.678	255.652	3.683
AE.895214	- Vữa XM mác 75	-	1.303.766	255.652	3.683
AE.895215	- Vữa XM mác 100	-	1.313.921	255.652	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.678	279.070	18.285
AE.895224	- Vữa XM mác 75	-	1.303.766	279.070	18.285
AE.895225	- Vữa XM mác 100	-	1.313.921	279.070	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.678	306.392	91.557
AE.895234	- Vữa XM mác 75	-	1.303.766	306.392	91.557
AE.895235	- Vữa XM mác 100	-	1.313.921	306.392	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.895243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.678	320.053	124.217
AE.895244	- Vữa XM mác 75	-	1.303.766	320.053	124.217
AE.895245	- Vữa XM mác 100	-	1.313.921	320.053	124.217
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.242.250	251.749	6.066
AE.895254	- Vữa XM mác 75	-	1.258.948	251.749	6.066
AE.895255	- Vữa XM mác 100	-	1.275.792	251.749	6.066
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.242.250	271.264	20.680
AE.895264	- Vữa XM mác 75	-	1.258.948	271.264	20.680
AE.895265	- Vữa XM mác 100	-	1.275.792	271.264	20.680
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.242.250	296.634	93.952
AE.895274	- Vữa XM mác 75	-	1.258.948	296.634	93.952
AE.895275	- Vữa XM mác 100	-	1.275.792	296.634	93.952
	Chiều cao > 50m,				
AE.895283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.242.250	310.295	126.613
AE.895284	- Vữa XM mác 75	-	1.258.948	310.295	126.613
AE.895285	- Vữa XM mác 100	-	1.275.792	310.295	126.613

**AE.89530 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(15 x 10 x 30)cm**

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 15x10x30cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.229.525	273.216	6.283
AE.895314	- Vữa XM mác 75	-	1.247.078	273.216	6.283
AE.895315	- Vữa XM mác 100	-	1.264.763	273.216	6.283
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.229.525	294.683	20.898
AE.895324	- Vữa XM mác 75	-	1.247.078	294.683	20.898
AE.895325	- Vữa XM mác 100	-	1.264.763	294.683	20.898
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.229.525	322.004	94.170
AE.895334	- Vữa XM mác 75	-	1.247.078	322.004	94.170
AE.895335	- Vữa XM mác 100	-	1.264.763	322.004	94.170
	Chiều cao > 50m,				
AE.895343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.229.525	335.665	126.830
AE.895344	- Vữa XM mác 75	-	1.247.078	335.665	126.830
AE.895345	- Vữa XM mác 100	-	1.264.763	335.665	126.830
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.450	277.119	4.766
AE.895354	- Vữa XM mác 75	-	1.275.610	277.119	4.766
AE.895355	- Vữa XM mác 100	-	1.288.888	277.119	4.766
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.450	302.489	19.374
AE.895364	- Vữa XM mác 75	-	1.275.610	302.489	19.374
AE.895365	- Vữa XM mác 100	-	1.288.888	302.489	19.374
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.450	331.762	92.646
AE.895374	- Vữa XM mác 75	-	1.275.610	331.762	92.646
AE.895375	- Vữa XM mác 100	-	1.288.888	331.762	92.646
	Chiều cao > 50m,				
AE.895383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.450	347.374	125.306
AE.895384	- Vữa XM mác 75	-	1.275.610	347.374	125.306
AE.895385	- Vữa XM mác 100	-	1.288.888	347.374	125.306

AE.89540 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(15 x 20 x 30)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 15x20x30cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.188	247.846	3.900
AE.895414	- Vữa XM mác 75	-	1.293.210	247.846	3.900
AE.895415	- Vữa XM mác 100	-	1.304.305	247.846	3.900
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.188	267.361	18.503
AE.895424	- Vữa XM mác 75	-	1.293.210	267.361	18.503
AE.895425	- Vữa XM mác 100	-	1.304.305	267.361	18.503
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.188	292.731	91.775
AE.895434	- Vữa XM mác 75	-	1.293.210	292.731	91.775
AE.895435	- Vữa XM mác 100	-	1.304.305	292.731	91.775
	Chiều cao > 50m,				
AE.895443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.188	304.440	124.435
AE.895444	- Vữa XM mác 75	-	1.293.210	304.440	124.435
AE.895445	- Vữa XM mác 100	-	1.304.305	304.440	124.435
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.527	245.894	4.766
AE.895454	- Vữa XM mác 75	-	1.281.687	245.894	4.766
AE.895455	- Vữa XM mác 100	-	1.294.965	245.894	4.766
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.527	265.409	19.374
AE.895464	- Vữa XM mác 75	-	1.281.687	265.409	19.374
AE.895465	- Vữa XM mác 100	-	1.294.965	265.409	19.374
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.527	290.779	92.646
AE.895474	- Vữa XM mác 75	-	1.281.687	290.779	92.646
AE.895475	- Vữa XM mác 100	-	1.294.965	290.779	92.646
	Chiều cao > 50m,				
AE.895483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.527	302.489	125.306
AE.895484	- Vữa XM mác 75	-	1.281.687	302.489	125.306
AE.895485	- Vữa XM mác 100	-	1.294.965	302.489	125.306

AE.89550 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(20 x 10,5 x 40)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 20x10,5x40cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.994	247.846	5.849
AE.895514	- Vữa XM mác 75	-	1.252.032	247.846	5.849
AE.895515	- Vữa XM mác 100	-	1.268.234	247.846	5.849
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.994	267.361	20.463
AE.895524	- Vữa XM mác 75	-	1.252.032	267.361	20.463
AE.895525	- Vữa XM mác 100	-	1.268.234	267.361	20.463
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.994	292.731	93.735
AE.895534	- Vữa XM mác 75	-	1.252.032	292.731	93.735
AE.895535	- Vữa XM mác 100	-	1.268.234	292.731	93.735
	Chiều cao > 50m,				
AE.895543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.994	304.440	126.395
AE.895544	- Vữa XM mác 75	-	1.252.032	304.440	126.395
AE.895545	- Vữa XM mác 100	-	1.268.234	304.440	126.395
	Chiều dày 10,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.252	251.749	3.683
AE.895554	- Vữa XM mác 75	-	1.295.224	251.749	3.683
AE.895555	- Vữa XM mác 100	-	1.305.298	251.749	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.252	271.264	18.285
AE.895564	- Vữa XM mác 75	-	1.295.224	271.264	18.285
AE.895565	- Vữa XM mác 100	-	1.305.298	271.264	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.252	296.634	91.557
AE.895574	- Vữa XM mác 75	-	1.295.224	296.634	91.557
AE.895575	- Vữa XM mác 100	-	1.305.298	296.634	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.895583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.252	310.295	124.217
AE.895584	- Vữa XM mác 75	-	1.295.224	310.295	124.217
AE.895585	- Vữa XM mác 100	-	1.305.298	310.295	124.217

AE.89560 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(20 x 22 x 40)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chung áp 20x22x40cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.750	208.815	3.683
AE.895614	- Vữa XM mác 75	-	1.310.080	208.815	3.683
AE.895615	- Vữa XM mác 100	-	1.319.493	208.815	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.750	226.379	18.285
AE.895624	- Vữa XM mác 75	-	1.310.080	226.379	18.285
AE.895625	- Vữa XM mác 100	-	1.319.493	226.379	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.750	245.894	91.557
AE.895634	- Vữa XM mác 75	-	1.310.080	245.894	91.557
AE.895635	- Vữa XM mác 100	-	1.319.493	245.894	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.895643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.750	257.603	124.217
AE.895644	- Vữa XM mác 75	-	1.310.080	257.603	124.217
AE.895645	- Vữa XM mác 100	-	1.319.493	257.603	124.217
	Chiều dày 22cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.895653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.326	206.863	3.683
AE.895654	- Vữa XM mác 75	-	1.290.298	206.863	3.683
AE.895655	- Vữa XM mác 100	-	1.300.372	206.863	3.683
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.895663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.326	222.476	18.285
AE.895664	- Vữa XM mác 75	-	1.290.298	222.476	18.285
AE.895665	- Vữa XM mác 100	-	1.300.372	222.476	18.285
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.895673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.326	243.943	91.557
AE.895674	- Vữa XM mác 75	-	1.290.298	243.943	91.557
AE.895675	- Vữa XM mác 100	-	1.300.372	243.943	91.557
	Chiều cao > 50m,				
AE.895683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.326	253.700	124.217
AE.895684	- Vữa XM mác 75	-	1.290.298	253.700	124.217
AE.895685	- Vữa XM mác 100	-	1.300.372	253.700	124.217

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, pa lăng xích, tời điện.

(Vật liệu làm dàn giáo xây đã tính bằng tỷ lệ % trong đơn giá).

AE.91000 XÂY ỐNG KHÓI, LÒ NUNG CLINKE

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.91110	Xây gạch chịu lửa, - Xây ống khói	tấn	9.213.750	2.183.908	471.652
AE.91210	- Xây lò nung clinker	-	7.352.800	1.666.666	215.016
AE.91310	- Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	-	7.282.800	1.034.483	83.817

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

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.92110	Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép, - Xây thân xyclon	tấn	9.014.250	2.068.965	819.934
AE.92210	- Xây trong phễu, trong ống thép	-	9.649.200	2.873.563	749.063
AE.92310	- Xây trong côn, cút thép	-	10.781.400	3.333.333	749.063

AE.93000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA Lò NUNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.93110	Xây gạch chịu lửa lò nung, - Xây tường lò	tấn	7.035.000	1.724.138	138.500
AE.93120	- Xây vòm lò	-	6.904.350	1.954.023	160.373
AE.93130	- Xây đáy lò	-	7.035.000	1.609.195	40.071
AE.93140	- Xây đường khói	-	6.834.000	2.183.908	149.436

Ghi chú:

Xây gạch chịu lửa các kết cấu được tính ứng với chiều dày mạch vữa 1,5 - 3mm. Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật xây gạch có chiều dày mạch vữa $\leq 1,5$ mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,1. Xây gạch có chiều dày mạch vữa > 3 mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 0,95 so với chi phí xây gạch chịu lửa tương ứng.

CHƯƠNG VI

CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ

Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng:

- Đơn giá công tác bê tông đổ tại chỗ các kết cấu gồm ba nhóm công việc:

+ Đổ bê tông được tính cho 3 dây chuyền:

* Vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn vật liệu trộn tại hiện trường, đổ bằng thủ công áp dụng đối với công trình có chiều cao tối đa là 16m.

* Vữa bê tông sản xuất qua dây chuyền trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung vận chuyển lên cao và đổ bằng hệ thống cần cẩu.

* Vữa bê tông sản xuất qua dây chuyền trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung vận chuyển lên cao và đổ bằng máy bơm bê tông.

+ Sản xuất, lắp dựng cốt thép.

+ Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn.

- Đơn giá công việc 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).

- Vữa bê tông trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, độ sụt 2 ÷ 4cm đối với đổ thủ công, độ sụt 6 ÷ 8cm khi đổ bằng cần cẩu và độ sụt 14 ÷ 17cm khi đổ bằng bơm bê tông.

- Công việc sản xuất, 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 cho công tác sản xuất, lắp dựng lần đầu và di chuyển cho 1 lần tiếp theo.

Nếu trên bề mặt kết cấu bê tông có diện tích chỗ rỗng ≤ 1m² sẽ không phải trừ đi diện tích ván khuôn và không được tính thêm ván khuôn cho bề mặt thành, gờ xung quanh chỗ rỗng.

Khối lượng bê tông các kết cấu là khối lượng hình học được xác định theo thiết kế, khi đo bóc khối lượng bê tông không trừ cốt thép trong bê tông.

BÊ TÔNG ĐÁ DẪM

AF.10000 VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN VÀ ĐỔ BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

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

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

AF.11100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng đá 4x6, Chiều rộng ≤ 250cm,				
AF.11111	- Vữa mác 100	m ³	589.270	253.633	44.249
AF.11112	- Vữa mác 150	-	639.568	253.633	44.249
	Chiều rộng > 250cm,				
AF.11121	- Vữa mác 100	m ³	589.270	210.766	44.249
AF.11122	- Vữa mác 150	-	639.568	210.766	44.249

AF.11200 BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng đá 1x2, Chiều rộng ≤ 250cm,				
AF.11212	- Vữa mác 150	m ³	743.518	292.929	44.559
AF.11213	- Vữa mác 200	-	800.013	292.929	44.559
AF.11214	- Vữa mác 250	-	854.393	292.929	44.559
AF.11215	- Vữa mác 300	-	910.488	292.929	44.559
	Chiều rộng > 250cm,				
AF.11222	- Vữa mác 150	m ³	843.551	351.872	44.559
AF.11223	- Vữa mác 200	-	900.047	351.872	44.559
AF.11224	- Vữa mác 250	-	954.426	351.872	44.559
AF.11225	- Vữa mác 300	-	1.010.521	351.872	44.559
	Bê tông móng đá 2x4, Chiều rộng ≤ 250cm,				
AF.11232	- Vữa mác 150	m ³	666.509	292.929	44.559
AF.11233	- Vữa mác 200	-	720.484	292.929	44.559
AF.11234	- Vữa mác 250	-	772.039	292.929	44.559
AF.11235	- Vữa mác 300	-	825.717	292.929	44.559
	Chiều rộng > 250cm,				
AF.11242	- Vữa mác 150	m ³	766.543	351.872	44.559
AF.11243	- Vữa mác 200	-	820.517	351.872	44.559
AF.11244	- Vữa mác 250	-	872.072	351.872	44.559
AF.11245	- Vữa mác 300	-	925.751	351.872	44.559
	Bê tông móng đá 4x6, Chiều rộng ≤ 250cm,				
AF.11252	- Vữa mác 150	m ³	642.800	292.929	44.559
AF.11253	- Vữa mác 200	-	693.375	292.929	44.559
AF.11254	- Vữa mác 250	-	743.529	292.929	44.559
AF.11255	- Vữa mác 300	-	793.146	292.929	44.559
	Chiều rộng > 250cm,				
AF.11262	- Vữa mác 150	m ³	742.834	351.872	44.559
AF.11263	- Vữa mác 200	-	793.408	351.872	44.559
AF.11264	- Vữa mác 250	-	843.563	351.872	44.559
AF.11265	- Vữa mác 300	-	893.180	351.872	44.559

AF.11300 BÊ TÔNG NỀN**AF.11400 BÊ TÔNG BỆ MÁY**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền				
	Bê tông nền đá 1x2,				
AF.11312	- Vữa mác 150	m ³	747.130	282.212	44.249
AF.11313	- Vữa mác 200	-	803.902	282.212	44.249
AF.11314	- Vữa mác 250	-	858.563	282.212	44.249
AF.11315	- Vữa mác 300	-	914.946	282.212	44.249
	Bê tông nền đá 2x4,				
AF.11322	- Vữa mác 150	m ³	669.747	282.212	44.249
AF.11323	- Vữa mác 200	-	723.986	282.212	44.249
AF.11324	- Vữa mác 250	-	775.802	282.212	44.249
AF.11325	- Vữa mác 300	-	829.727	282.212	44.249
	Bê tông nền đá 4x6,				
AF.11332	- Vữa mác 150	m ³	645.964	282.212	44.249
AF.11333	- Vữa mác 200	-	696.765	282.212	44.249
AF.11334	- Vữa mác 250	-	747.146	282.212	44.249
AF.11335	- Vữa mác 300	-	797.012	282.212	44.249
	Bê tông bề máy				
	Bê tông bề máy đá 1x2,				
AF.11412	- Vữa mác 150	m ³	743.518	430.462	44.559
AF.11413	- Vữa mác 200	-	800.013	430.462	44.559
AF.11414	- Vữa mác 250	-	854.393	430.462	44.559
AF.11415	- Vữa mác 300	-	910.488	430.462	44.559
	Bê tông bề máy đá 2x4,				
AF.11422	- Vữa mác 150	m ³	666.509	430.462	44.559
AF.11423	- Vữa mác 200	-	720.484	430.462	44.559
AF.11424	- Vữa mác 250	-	772.039	430.462	44.559
AF.11425	- Vữa mác 300	-	825.717	430.462	44.559
	Bê tông bề máy đá 4x6,				
AF.11432	- Vữa mác 150	m ³	642.800	430.462	44.559
AF.11433	- Vữa mác 200	-	693.375	430.462	44.559
AF.11434	- Vữa mác 250	-	743.529	430.462	44.559
AF.11435	- Vữa mác 300	-	793.146	430.462	44.559

AF.12000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.12100 BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2, Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m,				
AF.12112	- Vữa mác 150	m ³	1.074.732	694.748	63.641
AF.12113	- Vữa mác 200	-	1.131.787	694.748	63.641
AF.12114	- Vữa mác 250	-	1.186.705	694.748	63.641
AF.12115	- Vữa mác 300	-	1.243.355	694.748	63.641
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 16m,				
AF.12122	- Vữa mác 150	m ³	1.074.732	823.550	103.547
AF.12123	- Vữa mác 200	-	1.131.787	823.550	103.547
AF.12124	- Vữa mác 250	-	1.186.705	823.550	103.547
AF.12125	- Vữa mác 300	-	1.243.355	823.550	103.547
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 4m,				
AF.12132	- Vữa mác 150	m ³	882.313	642.057	63.641
AF.12133	- Vữa mác 200	-	939.368	642.057	63.641
AF.12134	- Vữa mác 250	-	994.286	642.057	63.641
AF.12135	- Vữa mác 300	-	1.050.936	642.057	63.641
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 16m,				
AF.12142	- Vữa mác 150	m ³	882.313	770.858	103.547
AF.12143	- Vữa mác 200	-	939.368	770.858	103.547
AF.12144	- Vữa mác 250	-	994.286	770.858	103.547
AF.12145	- Vữa mác 300	-	1.050.936	770.858	103.547
	Bê tông tường đá 2x4, Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m,				
AF.12152	- Vữa mác 150	m ³	996.961	694.748	63.641
AF.12153	- Vữa mác 200	-	1.051.470	694.748	63.641
AF.12154	- Vữa mác 250	-	1.103.535	694.748	63.641
AF.12155	- Vữa mác 300	-	1.157.746	694.748	63.641
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 16m,				
AF.12162	- Vữa mác 150	m ³	996.961	823.550	103.547
AF.12163	- Vữa mác 200	-	1.051.470	823.550	103.547
AF.12164	- Vữa mác 250	-	1.103.535	823.550	103.547
AF.12165	- Vữa mác 300	-	1.157.746	823.550	103.547

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 4m,				
AF.12172	- Vữa mác 150	m ³	804.542	642.057	63.641
AF.12173	- Vữa mác 200	-	859.051	642.057	63.641
AF.12174	- Vữa mác 250	-	911.116	642.057	63.641
AF.12175	- Vữa mác 300	-	965.327	642.057	63.641
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 16m,				
AF.12182	- Vữa mác 150	m ³	804.542	770.858	103.547
AF.12183	- Vữa mác 200	-	859.051	770.858	103.547
AF.12184	- Vữa mác 250	-	911.116	770.858	103.547
AF.12185	- Vữa mác 300	-	965.327	770.858	103.547

AF.12200 BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2,				
	Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤ 4m,				
AF.12212	- Vữa mác 150	m ³	873.663	878.193	63.641
AF.12213	- Vữa mác 200	-	930.159	878.193	63.641
AF.12214	- Vữa mác 250	-	984.538	878.193	63.641
AF.12215	- Vữa mác 300	-	1.040.633	878.193	63.641
	Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤ 16m,				
AF.12222	- Vữa mác 150	m ³	873.663	940.642	103.547
AF.12223	- Vữa mác 200	-	930.159	940.642	103.547
AF.12224	- Vữa mác 250	-	984.538	940.642	103.547
AF.12225	- Vữa mác 300	-	1.040.633	940.642	103.547
	Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤ 4m,				
AF.12232	- Vữa mác 150	m ³	873.663	790.374	67.834
AF.12233	- Vữa mác 200	-	930.159	790.374	67.834
AF.12234	- Vữa mác 250	-	984.538	790.374	67.834
AF.12235	- Vữa mác 300	-	1.040.633	790.374	67.834
	Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤ 16m,				
AF.12242	- Vữa mác 150	m ³	873.663	845.017	107.741
AF.12243	- Vữa mác 200	-	930.159	845.017	107.741
AF.12244	- Vữa mác 250	-	984.538	845.017	107.741
AF.12245	- Vữa mác 300	-	1.040.633	845.017	107.741

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 2x4, Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 4m$,				
AF.12252	- Vữa mác 150	m^3	796.654	878.193	63.641
AF.12253	- Vữa mác 200	-	850.629	878.193	63.641
AF.12254	- Vữa mác 250	-	902.184	878.193	63.641
AF.12255	- Vữa mác 300	-	955.863	878.193	63.641
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 16m$,				
AF.12262	- Vữa mác 150	m^3	796.654	940.642	103.547
AF.12263	- Vữa mác 200	-	850.629	940.642	103.547
AF.12264	- Vữa mác 250	-	902.184	940.642	103.547
AF.12265	- Vữa mác 300	-	955.863	940.642	103.547
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 4m$,				
AF.12272	- Vữa mác 150	m^3	796.654	790.374	67.834
AF.12273	- Vữa mác 200	-	850.629	790.374	67.834
AF.12274	- Vữa mác 250	-	902.184	790.374	67.834
AF.12275	- Vữa mác 300	-	955.863	790.374	67.834
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 16m$,				
AF.12282	- Vữa mác 150	m^3	796.654	845.017	107.741
AF.12283	- Vữa mác 200	-	850.629	845.017	107.741
AF.12284	- Vữa mác 250	-	902.184	845.017	107.741
AF.12285	- Vữa mác 300	-	955.863	845.017	107.741

AF.12300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG NHÀ

Đơn vị tính : $\text{đồng}/m^3$

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng nhà đá 1x2,				
AF.12312	- Vữa mác 150	m^3	743.518	694.748	103.547
AF.12313	- Vữa mác 200	-	800.013	694.748	103.547
AF.12314	- Vữa mác 250	-	854.393	694.748	103.547
AF.12315	- Vữa mác 300	-	910.488	694.748	103.547

AF.12400 BÊ TÔNG SÀN MÁI

**AF.12500 BÊ TÔNG LẠNH TÔ, LẠNH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC,
TẮM ĐẠN, Ô VĂNG**

AF.12600 BÊ TÔNG CẦU THANG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn mái đá 1x2,				
AF.12412	- Vữa mác 150	m ³	743.518	483.982	84.465
AF.12413	- Vữa mác 200	-	800.013	483.982	84.465
AF.12414	- Vữa mác 250	-	854.393	483.982	84.465
AF.12415	- Vữa mác 300	-	910.488	483.982	84.465
	Bê tông lạnh tô, lạnh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng đá 1x2,				
AF.12512	- Vữa mác 150	m ³	743.518	741.585	84.465
AF.12513	- Vữa mác 200	-	800.013	741.585	84.465
AF.12514	- Vữa mác 250	-	854.393	741.585	84.465
AF.12515	- Vữa mác 300	-	910.488	741.585	84.465
	Bê tông cầu thang thường đá 1x2,				
AF.12612	- Vữa mác 150	m ³	743.518	565.947	84.465
AF.12613	- Vữa mác 200	-	800.013	565.947	84.465
AF.12614	- Vữa mác 250	-	854.393	565.947	84.465
AF.12615	- Vữa mác 300	-	910.488	565.947	84.465
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 1x2,				
AF.12622	- Vữa mác 150	m ³	743.518	599.123	84.465
AF.12623	- Vữa mác 200	-	800.013	599.123	84.465
AF.12624	- Vữa mác 250	-	854.393	599.123	84.465
AF.12625	- Vữa mác 300	-	910.488	599.123	84.465

AF.13100 BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP**AF.13200 BÊ TÔNG MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông giếng nước, giếng cáp đá 1x2,				
AF.13112	- Vữa mác 150	m ³	743.518	362.986	25.896
AF.13113	- Vữa mác 200	-	800.013	362.986	25.896
AF.13114	- Vữa mác 250	-	854.393	362.986	25.896
AF.13115	- Vữa mác 300	-	910.488	362.986	25.896
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 1x2,				
AF.13212	- Vữa mác 150	m ³	743.518	431.290	25.896
AF.13213	- Vữa mác 200	-	800.013	431.290	25.896
AF.13214	- Vữa mác 250	-	854.393	431.290	25.896
AF.13215	- Vữa mác 300	-	910.488	431.290	25.896

AF.13300 BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY**AF.13400 BÊ TÔNG ỐNG CỐNG**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2, Đường kính ống ≤ 100cm,				
AF.13312	- Vữa mác 150	m ³	1.425.578	829.405	63.641
AF.13313	- Vữa mác 200	-	1.483.474	829.405	63.641
AF.13314	- Vữa mác 250	-	1.539.189	829.405	63.641
AF.13315	- Vữa mác 300	-	1.596.635	829.405	63.641
	Đường kính ống ≤ 200cm,				
AF.13322	- Vữa mác 150	m ³	1.333.695	700.603	63.641
AF.13323	- Vữa mác 200	-	1.391.592	700.603	63.641
AF.13324	- Vữa mác 250	-	1.447.307	700.603	63.641
AF.13325	- Vữa mác 300	-	1.504.752	700.603	63.641
	Đường kính ống > 200cm,				
AF.13332	- Vữa mác 150	m ³	1.138.595	667.427	63.641
AF.13333	- Vữa mác 200	-	1.196.491	667.427	63.641
AF.13334	- Vữa mác 250	-	1.252.206	667.427	63.641
AF.13335	- Vữa mác 300	-	1.309.651	667.427	63.641
	Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2,				
AF.13412	- Vữa mác 150	m ³	1.138.595	614.735	44.559
AF.13413	- Vữa mác 200	-	1.196.491	614.735	44.559
AF.13414	- Vữa mác 250	-	1.252.206	614.735	44.559
AF.13415	- Vữa mác 300	-	1.309.651	614.735	44.559

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

Đơn vị tính : $\text{đồng}/\text{m}^3$

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2, Trên cạn,				
AF.14112	- Vữa mác 150	m^3	750.880	613.617	123.635
AF.14113	- Vữa mác 200	-	807.934	613.617	123.635
AF.14114	- Vữa mác 250	-	862.852	613.617	123.635
AF.14115	- Vữa mác 300	-	919.502	613.617	123.635
	Dưới nước,				
AF.14122	- Vữa mác 150	m^3	750.880	735.919	552.078
AF.14123	- Vữa mác 200	-	807.934	735.919	552.078
AF.14124	- Vữa mác 250	-	862.852	735.919	552.078
AF.14125	- Vữa mác 300	-	919.502	735.919	552.078
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 2x4, Trên cạn,				
AF.14132	- Vữa mác 150	m^3	673.108	613.617	123.635
AF.14133	- Vữa mác 200	-	727.617	613.617	123.635
AF.14134	- Vữa mác 250	-	779.682	613.617	123.635
AF.14135	- Vữa mác 300	-	833.893	613.617	123.635
	Dưới nước,				
AF.14142	- Vữa mác 150	m^3	673.108	735.919	552.078
AF.14143	- Vữa mác 200	-	727.617	735.919	552.078
AF.14144	- Vữa mác 250	-	779.682	735.919	552.078
AF.14145	- Vữa mác 300	-	833.893	735.919	552.078
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2, Trên cạn,				
AF.14212	- Vữa mác 150	m^3	750.880	778.092	123.635
AF.14213	- Vữa mác 200	-	807.934	778.092	123.635
AF.14214	- Vữa mác 250	-	862.852	778.092	123.635
AF.14215	- Vữa mác 300	-	919.502	778.092	123.635

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dưới nước,				
AF.14222	- Vữa mác 150	m ³	750.880	881.416	552.078
AF.14223	- Vữa mác 200	-	807.934	881.416	552.078
AF.14224	- Vữa mác 250	-	862.852	881.416	552.078
AF.14225	- Vữa mác 300	-	919.502	881.416	552.078
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4,				
	Trên cạn,				
AF.14232	- Vữa mác 150	m ³	673.108	778.092	123.635
AF.14233	- Vữa mác 200	-	727.617	778.092	123.635
AF.14234	- Vữa mác 250	-	779.682	778.092	123.635
AF.14235	- Vữa mác 300	-	833.893	778.092	123.635
	Dưới nước,				
AF.14242	- Vữa mác 150	m ³	673.108	881.416	552.078
AF.14243	- Vữa mác 200	-	727.617	881.416	552.078
AF.14244	- Vữa mác 250	-	779.682	881.416	552.078
AF.14245	- Vữa mác 300	-	833.893	881.416	552.078

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt cầu đá 1x2,				
AF.14312	- Vữa mác 150	m ³	765.603	546.431	46.462
AF.14313	- Vữa mác 200	-	823.776	546.431	46.462
AF.14314	- Vữa mác 250	-	879.771	546.431	46.462
AF.14315	- Vữa mác 300	-	937.532	546.431	46.462
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2,				
AF.14322	- Vữa mác 150	m ³	765.603	878.193	31.484
AF.14323	- Vữa mác 200	-	823.776	878.193	31.484
AF.14324	- Vữa mác 250	-	879.771	878.193	31.484
AF.14325	- Vữa mác 300	-	937.532	878.193	31.484

BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, CẦU MÁNG, CẦU CẢN, MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Bê tông buồng xoắn, ống hút, ống xả bao gồm toàn bộ khối lượng bê tông phần buồng máy thủy điện, trạm bơm (trừ khối lượng móng).

AF.15110 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.15120 BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG

AF.15130 BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính : đồng/m³ ; m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn đá 1x2,				
AF.15113	- Vữa mác 200	m ³	912.319	938.349	63.641
AF.15114	- Vữa mác 250	-	966.698	938.349	63.641
AF.15115	- Vữa mác 300	-	1.022.793	938.349	63.641
	Bê tông cầu máng thường đá 1x2,				
AF.15123	- Vữa mác 200	m ³	931.771	748.571	63.641
AF.15124	- Vữa mác 250	-	987.486	748.571	63.641
AF.15125	- Vữa mác 300	-	1.044.931	748.571	63.641
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 0,5x1,				
AF.15133	- Vữa mác 200	m ²	323.211	223.517	17.593
AF.15134	- Vữa mác 250	m ²	325.250	223.517	17.593
AF.15135	- Vữa mác 300	m ²	327.386	223.517	17.593

AF.15200 BÊ TÔNG CẦU CẢN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mối nối bản dầm dọc đá 1x2,				
AF.15213	- Vữa mác 200	m ³	800.014	506.076	290.528
AF.15214	- Vữa mác 250	-	854.393	506.076	290.528
AF.15215	- Vữa mác 300	-	910.489	506.076	290.528
	Bê tông dầm cầu cản đá 1x2,				
AF.15223	- Vữa mác 200	m ³	800.014	522.945	290.528
AF.15224	- Vữa mác 250	-	854.393	522.945	290.528
AF.15225	- Vữa mác 300	-	910.488	522.945	290.528

AF.15300 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG DÀY ≤ 20cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm đá 1x2,				
AF.15313	- Vữa mác 200	m ³	800.013	590.422	63.641
AF.15314	- Vữa mác 250	-	854.393	590.422	63.641
AF.15315	- Vữa mác 300	-	910.488	590.422	63.641

AF.15400 BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, định vị khuôn đường, làm khe co giãn bằng gỗ, trộn vữa, đổ bê tông, đầm lèn, chèn khe co giãn bằng nhựa đường, hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt đường đá 1x2, Chiều dày mặt đường ≤ 25cm,				
AF.15413	- Vữa mác 200	m ³	932.995	383.774	77.862
AF.15414	- Vữa mác 250	-	987.644	383.774	77.862
AF.15415	- Vữa mác 300	-	1.044.017	383.774	77.862
	Chiều dày mặt đường > 25cm,				
AF.15423	- Vữa mác 200	m ³	943.314	343.710	77.862
AF.15424	- Vữa mác 250	-	997.963	343.710	77.862
AF.15425	- Vữa mác 300	-	1.054.335	343.710	77.862
	Bê tông mặt đường đá 2x4, Chiều dày mặt đường ≤ 25cm,				
AF.15433	- Vữa mác 200	m ³	853.072	383.774	77.862
AF.15434	- Vữa mác 250	-	904.882	383.774	77.862
AF.15435	- Vữa mác 300	-	958.827	383.774	77.862
	Chiều dày mặt đường > 25cm,				
AF.15443	- Vữa mác 200	m ³	863.390	343.710	77.862
AF.15444	- Vữa mác 250	-	915.201	343.710	77.862
AF.15445	- Vữa mác 300	-	969.145	343.710	77.862

AF.15500 BÊ TÔNG GẠCH VỠĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.15512	Bê tông gạch vỡ mác 50	m ³	214.562	208.980	
AF.15513	Bê tông gạch vỡ mác 75	-	263.678	208.980	

AF.16000 BÊ TÔNG BỂ CHỨAĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa đá 1x2, Dạng thành thẳng,				
AF.16122	- Vữa mác 150	m ³	750.880	1.463.655	64.277
AF.16123	- Vữa mác 200	-	807.934	1.463.655	64.277
AF.16124	- Vữa mác 250	-	862.852	1.463.655	64.277
AF.16125	- Vữa mác 300	-	919.502	1.463.655	64.277
	Dạng thành cong,				
AF.16212	- Vữa mác 150	m ³	750.880	1.853.963	47.334
AF.16213	- Vữa mác 200	-	807.934	1.853.963	47.334
AF.16214	- Vữa mác 250	-	862.852	1.853.963	47.334
AF.16215	- Vữa mác 300	-	919.502	1.853.963	47.334

AF.17100 BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC VÀ PHÂN PHỐI TRÊN KHU XỬ LÝ
(Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác)Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông máng thu nước và phân phối trên khu xử lý đá 1x2,				
AF.17112	- Vữa mác 150	m ³	750.880	831.356	44.559
AF.17113	- Vữa mác 200	-	807.934	831.356	44.559
AF.17114	- Vữa mác 250	-	862.852	831.356	44.559
AF.17115	- Vữa mác 300	-	919.502	831.356	44.559

AF.17200 BÊ TÔNG HỐ VAN, HỐ GAĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hố van, hố ga đá 1x2,				
AF.17212	- Vữa mác 150	m ³	743.518	544.480	44.559
AF.17213	- Vữa mác 200	-	800.013	544.480	44.559
AF.17214	- Vữa mác 250	-	854.393	544.480	44.559
AF.17215	- Vữa mác 300	-	910.488	544.480	44.559

AF.17400 BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp đèn trên đảo, Chiều cao ≤ 25m,				
AF.17412	- Vữa mác 150	m ³	1.346.091	2.104.433	213.760
AF.17413	- Vữa mác 200	-	1.405.414	2.104.433	213.760
AF.17414	- Vữa mác 250	-	1.462.524	2.104.433	213.760
AF.17415	- Vữa mác 300	-	1.521.399	2.104.433	213.760
	Chiều cao > 25m,				
AF.17422	- Vữa mác 150	m ³	1.346.091	2.327.950	229.160
AF.17423	- Vữa mác 200	-	1.405.414	2.327.950	229.160
AF.17424	- Vữa mác 250	-	1.462.524	2.327.950	229.160
AF.17425	- Vữa mác 300	-	1.521.399	2.327.950	229.160

AF.18000 BÊ TÔNG MÁI TA LUY BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vật liệu, bốc vác, vận chuyển vật liệu lên vị trí đặt máy bằng thủ công, đổ vữa vào máy phun, phun bê tông vào kết cấu, hoàn thiện bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái ta luy bằng phương pháp phun khô đá 1x2,				
AF.18112	- Vữa mác 150	m ³	790.437	2.439.425	1.455.946
AF.18113	- Vữa mác 200	-	867.598	2.439.425	1.455.946
AF.18114	- Vữa mác 250	-	941.369	2.439.425	1.455.946
AF.18115	- Vữa mác 300	-	1.018.687	2.439.425	1.455.946

**VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN
TẠI HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM
TỪ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT TẬP TRUNG VÀ ĐỒ BẰNG MÁY**

AF.20000 ĐỒ BẰNG CẢN 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.

AF.21100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG

AF.21200 BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.21112	Bê tông lót móng đá 2x4, - Vữa mác 150	m ³	673.029	116.100	77.551
AF.21113	- Vữa mác 200	-	730.600	116.100	77.551
AF.21212	Bê tông móng đá 1x2, Chiều rộng ≤ 250cm, - Vữa mác 150	m ³	753.714	158.967	77.551
AF.21213	- Vữa mác 200	-	813.054	158.967	77.551
AF.21214	- Vữa mác 250	-	870.302	158.967	77.551
AF.21215	- Vữa mác 300	-	929.678	158.967	77.551
AF.21222	Chiều rộng > 250cm, - Vữa mác 150	m ³	853.748	205.407	77.551
AF.21223	- Vữa mác 200	-	913.088	205.407	77.551
AF.21224	- Vữa mác 250	-	970.335	205.407	77.551
AF.21225	- Vữa mác 300	-	1.029.711	205.407	77.551
AF.21232	Bê tông móng đá 2x4, Chiều rộng ≤ 250cm, - Vữa mác 150	m ³	676.472	158.967	77.551
AF.21233	- Vữa mác 200	-	734.324	158.967	77.551
AF.21234	- Vữa mác 250	-	789.156	158.967	77.551
AF.21235	- Vữa mác 300	-	845.985	158.967	77.551
AF.21242	Chiều rộng > 250cm, - Vữa mác 150	m ³	776.505	205.407	77.551
AF.21243	- Vữa mác 200	-	834.357	205.407	77.551
AF.21244	- Vữa mác 250	-	889.189	205.407	77.551
AF.21245	- Vữa mác 300	-	946.018	205.407	77.551

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền				
	Bê tông nền đá 1x2,				
AF.21312	- Vữa mác 150	m ³	757.376	121.458	77.241
AF.21313	- Vữa mác 200	-	817.023	121.458	77.241
AF.21314	- Vữa mác 250	-	874.566	121.458	77.241
AF.21315	- Vữa mác 300	-	934.213	121.458	77.241
	Bê tông nền đá 2x4,				
AF.21322	- Vữa mác 150	m ³	679.759	121.458	77.241
AF.21323	- Vữa mác 200	-	737.906	121.458	77.241
AF.21324	- Vữa mác 250	-	792.989	121.458	77.241
AF.21325	- Vữa mác 300	-	850.107	121.458	77.241
	Bê tông bề máy				
	Bê tông bề máy đá 1x2,				
AF.21412	- Vữa mác 150	m ³	753.714	296.501	77.551
AF.21413	- Vữa mác 200	-	813.054	296.501	77.551
AF.21414	- Vữa mác 250	-	870.302	296.501	77.551
AF.21415	- Vữa mác 300	-	929.678	296.501	77.551
	Bê tông bề máy đá 2x4,				
AF.21422	- Vữa mác 150	m ³	676.472	296.501	77.551
AF.21423	- Vữa mác 200	-	734.324	296.501	77.551
AF.21424	- Vữa mác 250	-	789.156	296.501	77.551
AF.21425	- Vữa mác 300	-	845.985	296.501	77.551

AF.22000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT
AF.22100 BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2, Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m,				
AF.22112	- Vữa mác 150	m ³	1.085.030	499.594	118.587
AF.22113	- Vữa mác 200	-	1.144.957	499.594	118.587
AF.22114	- Vữa mác 250	-	1.202.772	499.594	118.587
AF.22115	- Vữa mác 300	-	1.262.735	499.594	118.587

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày $\leq 45\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$,				
AF.22122	- Vữa mác 150	m ³	1.085.030	628.396	198.675
AF.22123	- Vữa mác 200	-	1.144.957	628.396	198.675
AF.22124	- Vữa mác 250	-	1.202.772	628.396	198.675
AF.22125	- Vữa mác 300	-	1.262.735	628.396	198.675
	Chiều dày $\leq 45\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AF.22132	- Vữa mác 150	m ³	1.085.030	690.845	145.500
AF.22133	- Vữa mác 200	-	1.144.957	690.845	145.500
AF.22134	- Vữa mác 250	-	1.202.772	690.845	145.500
AF.22135	- Vữa mác 300	-	1.262.735	690.845	145.500
	Chiều dày $\leq 45\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AF.22142	- Vữa mác 150	m ³	1.085.030	722.070	197.055
AF.22143	- Vữa mác 200	-	1.144.957	722.070	197.055
AF.22144	- Vữa mác 250	-	1.202.772	722.070	197.055
AF.22145	- Vữa mác 300	-	1.262.735	722.070	197.055
	Chiều dày $> 45\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$,				
AF.22152	- Vữa mác 150	m ³	892.611	444.951	118.587
AF.22153	- Vữa mác 200	-	952.538	444.951	118.587
AF.22154	- Vữa mác 250	-	1.010.353	444.951	118.587
AF.22155	- Vữa mác 300	-	1.070.317	444.951	118.587
	Chiều dày $> 45\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$,				
AF.22162	- Vữa mác 150	m ³	892.611	573.753	198.675
AF.22163	- Vữa mác 200	-	952.538	573.753	198.675
AF.22164	- Vữa mác 250	-	1.010.353	573.753	198.675
AF.22165	- Vữa mác 300	-	1.070.317	573.753	198.675
	Chiều dày $> 45\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AF.22172	- Vữa mác 150	m ³	892.611	630.347	145.500
AF.22173	- Vữa mác 200	-	952.538	630.347	145.500
AF.22174	- Vữa mác 250	-	1.010.353	630.347	145.500
AF.22175	- Vữa mác 300	-	1.070.317	630.347	145.500
	Chiều dày $> 45\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AF.22182	- Vữa mác 150	m ³	892.611	659.621	197.055
AF.22183	- Vữa mác 200	-	952.538	659.621	197.055
AF.22184	- Vữa mác 250	-	1.010.353	659.621	197.055
AF.22185	- Vữa mác 300	-	1.070.317	659.621	197.055

AF.22200 BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2, Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, Cao $\leq 4m$,				
AF.22212	- Vữa mác 150	m ³	883.860	681.087	158.631
AF.22213	- Vữa mác 200	-	943.199	681.087	158.631
AF.22214	- Vữa mác 250	-	1.000.447	681.087	158.631
AF.22215	- Vữa mác 300	-	1.059.823	681.087	158.631
	Cao $\leq 16m$,				
AF.22222	- Vữa mác 150	m ³	883.860	743.537	218.697
AF.22223	- Vữa mác 200	-	943.199	743.537	218.697
AF.22224	- Vữa mác 250	-	1.000.447	743.537	218.697
AF.22225	- Vữa mác 300	-	1.059.823	743.537	218.697
	Cao $\leq 50m$,				
AF.22232	- Vữa mác 150	m ³	883.860	817.695	181.167
AF.22233	- Vữa mác 200	-	943.199	817.695	181.167
AF.22234	- Vữa mác 250	-	1.000.447	817.695	181.167
AF.22235	- Vữa mác 300	-	1.059.823	817.695	181.167
	Cao $> 50m$,				
AF.22242	- Vữa mác 150	m ³	883.860	854.775	242.357
AF.22243	- Vữa mác 200	-	943.199	854.775	242.357
AF.22244	- Vữa mác 250	-	1.000.447	854.775	242.357
AF.22245	- Vữa mác 300	-	1.059.823	854.775	242.357
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, Cao $\leq 4m$,				
AF.22252	- Vữa mác 150	m ³	883.860	593.268	142.887
AF.22253	- Vữa mác 200	-	943.199	593.268	142.887
AF.22254	- Vữa mác 250	-	1.000.447	593.268	142.887
AF.22255	- Vữa mác 300	-	1.059.823	593.268	142.887
	Cao $\leq 16m$,				
AF.22262	- Vữa mác 150	m ³	883.860	649.863	202.952
AF.22263	- Vữa mác 200	-	943.199	649.863	202.952
AF.22264	- Vữa mác 250	-	1.000.447	649.863	202.952
AF.22265	- Vữa mác 300	-	1.059.823	649.863	202.952
	Cao $\leq 50m$,				
AF.22272	- Vữa mác 150	m ³	883.860	714.264	167.611
AF.22273	- Vữa mác 200	-	943.199	714.264	167.611

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.22274	- Vữa mác 250	m ³	1.000.447	714.264	167.611
AF.22275	- Vữa mác 300	-	1.059.823	714.264	167.611
	Cao > 50m,				
AF.22282	- Vữa mác 150	m ³	883.860	747.440	223.984
AF.22283	- Vữa mác 200	-	943.199	747.440	223.984
AF.22284	- Vữa mác 250	-	1.000.447	747.440	223.984
AF.22285	- Vữa mác 300	-	1.059.823	747.440	223.984

AF.22300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2, Chiều cao ≤ 4m,				
AF.22312	- Vữa mác 150	m ³	753.714	499.594	118.587
AF.22313	- Vữa mác 200	-	813.054	499.594	118.587
AF.22314	- Vữa mác 250	-	870.302	499.594	118.587
AF.22315	- Vữa mác 300	-	929.678	499.594	118.587
	Chiều cao ≤ 16m,				
AF.22322	- Vữa mác 150	m ³	753.714	577.656	147.385
AF.22323	- Vữa mác 200	-	813.054	577.656	147.385
AF.22324	- Vữa mác 250	-	870.302	577.656	147.385
AF.22325	- Vữa mác 300	-	929.678	577.656	147.385
	Chiều cao ≤ 50m,				
AF.22332	- Vữa mác 150	m ³	753.714	636.202	145.500
AF.22333	- Vữa mác 200	-	813.054	636.202	145.500
AF.22334	- Vữa mác 250	-	870.302	636.202	145.500
AF.22335	- Vữa mác 300	-	929.678	636.202	145.500
	Chiều cao > 50m,				
AF.22342	- Vữa mác 150	m ³	753.714	665.475	197.055
AF.22343	- Vữa mác 200	-	813.054	665.475	197.055
AF.22344	- Vữa mác 250	-	870.302	665.475	197.055
AF.22345	- Vữa mác 300	-	929.678	665.475	197.055

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2, Trên cạn,				
AF.23112	- Vữa mác 150	m ³	761.177	386.405	96.365
AF.23113	- Vữa mác 200	-	821.104	386.405	96.365
AF.23114	- Vữa mác 250	-	878.919	386.405	96.365
AF.23115	- Vữa mác 300	-	938.883	386.405	96.365
	Dưới nước,				
AF.23122	- Vữa mác 150	m ³	761.177	645.960	334.947
AF.23123	- Vữa mác 200	-	821.104	645.960	334.947
AF.23124	- Vữa mác 250	-	878.919	645.960	334.947
AF.23125	- Vữa mác 300	-	938.883	645.960	334.947
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2, Trên cạn,				
AF.23212	- Vữa mác 150	m ³	761.177	882.096	98.504
AF.23213	- Vữa mác 200	-	821.104	882.096	98.504
AF.23214	- Vữa mác 250	-	878.919	882.096	98.504
AF.23215	- Vữa mác 300	-	938.883	882.096	98.504
	Dưới nước,				
AF.23222	- Vữa mác 150	m ³	761.177	1.215.809	433.407
AF.23223	- Vữa mác 200	-	821.104	1.215.809	433.407
AF.23224	- Vữa mác 250	-	878.919	1.215.809	433.407
AF.23225	- Vữa mác 300	-	938.883	1.215.809	433.407
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 2x4, Trên cạn,				
AF.23132	- Vữa mác 150	m ³	683.170	386.405	96.365
AF.23133	- Vữa mác 200	-	741.594	386.405	96.365
AF.23134	- Vữa mác 250	-	796.969	386.405	96.365
AF.23135	- Vữa mác 300	-	854.361	386.405	96.365
	Dưới nước,				
AF.23142	- Vữa mác 150	m ³	683.170	645.960	334.947
AF.23143	- Vữa mác 200	-	741.594	645.960	334.947
AF.23144	- Vữa mác 250	-	796.969	645.960	334.947
AF.23145	- Vữa mác 300	-	854.361	645.960	334.947

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4, Trên cạn,				
AF.23232	- Vữa mác 150	m ³	683.170	882.096	98.504
AF.23233	- Vữa mác 200	-	741.594	882.096	98.504
AF.23234	- Vữa mác 250	-	796.969	882.096	98.504
AF.23235	- Vữa mác 300	-	854.361	882.096	98.504
	Dưới nước,				
AF.23242	- Vữa mác 150	m ³	683.170	1.215.809	433.407
AF.23243	- Vữa mác 200	-	741.594	1.215.809	433.407
AF.23244	- Vữa mác 250	-	796.969	1.215.809	433.407
AF.23245	- Vữa mác 300	-	854.361	1.215.809	433.407

AF.24100 BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng đá 1x2, Bê tông mối nối bản dầm dọc,				
AF.24113	- Vữa mác 200	m ³	817.079	295.211	324.180
AF.24114	- Vữa mác 250	-	874.610	295.211	324.180
AF.24115	- Vữa mác 300	-	934.280	295.211	324.180
	Bê tông dầm,				
AF.24123	- Vữa mác 200	m ³	817.079	312.080	324.180
AF.24124	- Vữa mác 250	-	874.610	312.080	324.180
AF.24125	- Vữa mác 300	-	934.280	312.080	324.180

AF.24200 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2,				
AF.24213	- Vữa mác 200	m ³	813.054	379.557	96.632
AF.24214	- Vữa mác 250	-	870.302	379.557	96.632
AF.24215	- Vữa mác 300	-	929.678	379.557	96.632

AF.25000 BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC BARETTE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra hố khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc nhồi đá 1x2, Trên cạn, Đường kính cọc ≤ 1000mm,				
AF.25113	- Vữa mác 200	m ³	910.165	278.161	336.951
AF.25114	- Vữa mác 250	-	973.854	278.161	336.951
AF.25115	- Vữa mác 300	-	1.039.923	278.161	336.951
	Đường kính cọc > 1000mm,				
AF.25123	- Vữa mác 200	m ³	913.171	234.483	231.400
AF.25124	- Vữa mác 250	-	976.859	234.483	231.400
AF.25125	- Vữa mác 300	-	1.042.928	234.483	231.400
	Dưới nước, Đường kính cọc ≤ 1000mm,				
AF.25213	- Vữa mác 200	m ³	912.890	333.333	682.955
AF.25214	- Vữa mác 250	-	976.770	333.333	682.955
AF.25215	- Vữa mác 300	-	1.043.037	333.333	682.955
	Đường kính cọc > 1000mm,				
AF.25223	- Vữa mác 200	m ³	915.905	282.759	388.874
AF.25224	- Vữa mác 250	-	979.784	282.759	388.874
AF.25225	- Vữa mác 300	-	1.046.051	282.759	388.874

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc, tường barrette đá 1x2,				
AF.25313	- Vữa mác 200	m ³	915.043	241.379	225.491
AF.25314	- Vữa mác 250	-	978.923	241.379	225.491
AF.25315	- Vữa mác 300	-	1.045.190	241.379	225.491

AF.26000 BÊ TÔNG BỂ CHỨA

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa đá 1x2, Dạng thành thẳng,				
AF.26112	- Vữa mác 150	m ³	1.073.095	956.255	202.952
AF.26113	- Vữa mác 200	-	1.132.434	956.255	202.952
AF.26114	- Vữa mác 250	-	1.189.682	956.255	202.952
AF.26115	- Vữa mác 300	-	1.249.058	956.255	202.952
	Dạng thành cong,				
AF.26122	- Vữa mác 150	m ³	1.073.095	1.391.448	202.952
AF.26123	- Vữa mác 200	-	1.132.434	1.391.448	202.952
AF.26124	- Vữa mác 250	-	1.189.682	1.391.448	202.952
AF.26125	- Vữa mác 300	-	1.249.058	1.391.448	202.952

AF.26200 BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC VÀ PHÂN PHỐI TRÊN KHU XỬ LÝ
(Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông máng thu nước và phân phối trên khu xử lý đá 1x2,				
AF.26212	- Vữa mác 150	m ³	753.714	725.973	202.952
AF.26213	- Vữa mác 200	-	813.054	725.973	202.952
AF.26214	- Vữa mác 250	-	870.302	725.973	202.952
AF.26215	- Vữa mác 300	-	929.678	725.973	202.952

AF.27000 BÊ TÔNG TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỚNG KHÓIĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông trượt lồng thang máy đá 1x2,				
AF.27112	- Vữa mác 150	m ³	761.177	748.571	405.160
AF.27113	- Vữa mác 200	-	821.104	748.571	405.160
AF.27114	- Vữa mác 250	-	878.919	748.571	405.160
AF.27115	- Vữa mác 300	-	938.883	748.571	405.160
	Bê tông trượt silô đá 1x2,				
AF.27212	- Vữa mác 150	m ³	761.177	537.706	387.181
AF.27213	- Vữa mác 200	-	821.104	537.706	387.181
AF.27214	- Vữa mác 250	-	878.919	537.706	387.181
AF.27215	- Vữa mác 300	-	938.883	537.706	387.181
	Bê tông trượt ống khói đá 1x2,				
AF.27312	- Vữa mác 150	m ³	761.177	959.436	462.710
AF.27313	- Vữa mác 200	-	821.104	959.436	462.710
AF.27314	- Vữa mác 250	-	878.919	959.436	462.710
AF.27315	- Vữa mác 300	-	938.883	959.436	462.710

AF.28100 LÀM LỚP VỮA XI MĂNG BẢO VỆ MÁI ĐẬP*Thành phần công việc:*

Trộn, rải vữa bằng thủ công dày 7cm. Đảm mặt bằng quả đảm 16T đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp vữa xi măng bảo vệ mái đập,				
AF.28113	- Vữa mác 50	100m ²	3.516.677	7.572.162	1.455.890
AF.28114	- Vữa mác 75	-	4.225.276	7.572.162	1.455.890

AF.30000 ĐỔ BẢNG MÁY BƠM BÊ TÔNG TỰ HÀNH*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có); Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.31100 BÊ TÔNG MÓNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng đá 1x2, Chiều rộng ≤ 250cm,				
AF.31112	- Vữa mác 150	m ³	844.436	151.823	146.470
AF.31113	- Vữa mác 200	-	925.122	151.823	146.470
AF.31114	- Vữa mác 250	-	1.003.473	151.823	146.470
AF.31115	- Vữa mác 300	-	1.084.509	151.823	146.470
	Chiều rộng > 250cm,				
AF.31122	- Vữa mác 150	m ³	944.470	216.124	146.470
AF.31123	- Vữa mác 200	-	1.025.156	216.124	146.470
AF.31124	- Vữa mác 250	-	1.103.506	216.124	146.470
AF.31125	- Vữa mác 300	-	1.184.542	216.124	146.470

AF.31200 BÊ TÔNG NỀN**AF.31300 BÊ TÔNG BỆ MÁY**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền đá 1x2,				
AF.31212	- Vữa mác 150	m ³	852.767	110.741	146.158
AF.31213	- Vữa mác 200	-	934.244	110.741	146.158
AF.31214	- Vữa mác 250	-	1.013.387	110.741	146.158
AF.31215	- Vữa mác 300	-	1.095.195	110.741	146.158
	Bê tông bộ máy đá 1x2,				
AF.31322	- Vữa mác 150	m ³	844.436	292.929	146.470
AF.31323	- Vữa mác 200	-	925.122	292.929	146.470
AF.31324	- Vữa mác 250	-	1.003.473	292.929	146.470
AF.31325	- Vữa mác 300	-	1.084.509	292.929	146.470

AF.32000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT**AF.32100 BÊ TÔNG TƯỜNG**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2, Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m,				
AF.32112	- Vữa mác 150	m ³	1.176.650	499.594	165.743
AF.32113	- Vữa mác 200	-	1.258.135	499.594	165.743
AF.32114	- Vữa mác 250	-	1.337.261	499.594	165.743
AF.32115	- Vữa mác 300	-	1.419.099	499.594	165.743
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 16m,				
AF.32122	- Vữa mác 150	m ³	1.176.650	628.396	165.743
AF.32123	- Vữa mác 200	-	1.258.135	628.396	165.743
AF.32124	- Vữa mác 250	-	1.337.261	628.396	165.743
AF.32125	- Vữa mác 300	-	1.419.099	628.396	165.743
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 4m,				
AF.32132	- Vữa mác 150	m ³	984.231	444.951	165.743
AF.32133	- Vữa mác 200	-	1.065.716	444.951	165.743
AF.32134	- Vữa mác 250	-	1.144.842	444.951	165.743
AF.32135	- Vữa mác 300	-	1.226.680	444.951	165.743
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 16m,				
AF.32142	- Vữa mác 150	m ³	984.231	573.753	165.743
AF.32143	- Vữa mác 200	-	1.065.716	573.753	165.743
AF.32144	- Vữa mác 250	-	1.144.842	573.753	165.743
AF.32145	- Vữa mác 300	-	1.226.680	573.753	165.743

AF.32200 BÊ TÔNG CỘTĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2, Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 4m$,				
AF.32212	- Vữa mác 150	m ³	974.581	681.087	165.743
AF.32213	- Vữa mác 200	-	1.055.268	681.087	165.743
AF.32214	- Vữa mác 250	-	1.133.618	681.087	165.743
AF.32215	- Vữa mác 300	-	1.214.654	681.087	165.743
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 16m$,				
AF.32222	- Vữa mác 150	m ³	974.581	743.537	165.743
AF.32223	- Vữa mác 200	-	1.055.268	743.537	165.743
AF.32224	- Vữa mác 250	-	1.133.618	743.537	165.743
AF.32225	- Vữa mác 300	-	1.214.654	743.537	165.743
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 4m$,				
AF.32232	- Vữa mác 150	m ³	974.581	593.268	169.979
AF.32233	- Vữa mác 200	-	1.055.268	593.268	169.979
AF.32234	- Vữa mác 250	-	1.133.618	593.268	169.979
AF.32235	- Vữa mác 300	-	1.214.654	593.268	169.979
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 16m$,				
AF.32242	- Vữa mác 150	m ³	974.581	649.863	169.979
AF.32243	- Vữa mác 200	-	1.055.268	649.863	169.979
AF.32244	- Vữa mác 250	-	1.133.618	649.863	169.979
AF.32245	- Vữa mác 300	-	1.214.654	649.863	169.979

AF.32300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG, SÀN MÁIĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2,				
AF.32312	- Vữa mác 150	m ³	844.436	499.594	165.743
AF.32313	- Vữa mác 200	-	925.122	499.594	165.743
AF.32314	- Vữa mác 250	-	1.003.473	499.594	165.743
AF.32315	- Vữa mác 300	-	1.084.509	499.594	165.743

AF.33000 BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, bơm vữa bê tông vào ống đở, nâng hạ ống đở bằng cần cẩu. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2, Trên cạn,				
AF.33112	- Vữa mác 150	m ³	846.108	402.017	231.124
AF.33113	- Vữa mác 200	-	926.954	402.017	231.124
AF.33114	- Vữa mác 250	-	1.005.460	402.017	231.124
AF.33115	- Vữa mác 300	-	1.086.656	402.017	231.124
	Dưới nước,				
AF.33122	- Vữa mác 150	m ³	846.108	515.207	492.621
AF.33123	- Vữa mác 200	-	926.954	515.207	492.621
AF.33124	- Vữa mác 250	-	1.005.460	515.207	492.621
AF.33125	- Vữa mác 300	-	1.086.656	515.207	492.621
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2, Trên cạn,				
AF.33212	- Vữa mác 150	m ³	848.617	610.832	453.039
AF.33213	- Vữa mác 200	-	929.702	610.832	453.039
AF.33214	- Vữa mác 250	-	1.008.441	610.832	453.039
AF.33215	- Vữa mác 300	-	1.089.877	610.832	453.039
	Dưới nước,				
AF.33222	- Vữa mác 150	m ³	848.617	649.863	1.119.778
AF.33223	- Vữa mác 200	-	929.702	649.863	1.119.778
AF.33224	- Vữa mác 250	-	1.008.441	649.863	1.119.778
AF.33225	- Vữa mác 300	-	1.089.877	649.863	1.119.778

**AF.33300 BÊ TÔNG DẦM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY,
ĐÚC HÃNG ĐỒ BẰNG MÁY BƠM BÊ TÔNG 50m³/h
(Sửa đổi theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đầy, đúc hẫng đá 1x2, Dầm đúc đầy,				
AF.33313	- Vữa mác 200	m ³	952.601	1.701.681	252.661
AF.33314	- Vữa mác 250	-	1.033.279	1.701.681	252.661
AF.33315	- Vữa mác 300	-	1.116.722	1.701.681	252.661
	Dầm đúc hẫng trên cạn,				
AF.33323	- Vữa mác 200	m ³	952.601	2.526.163	268.007
AF.33324	- Vữa mác 250	-	1.033.279	2.526.163	268.007
AF.33325	- Vữa mác 300	-	1.116.722	2.526.163	268.007
	Dầm đúc hẫng dưới nước,				
AF.33333	- Vữa mác 200	m ³	952.601	3.125.019	647.752
AF.33334	- Vữa mác 250	-	1.033.279	3.125.019	647.752
AF.33335	- Vữa mác 300	-	1.116.722	3.125.019	647.752

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.

**AF.33410 BÊ TÔNG DẦM HỘP CẦU, DẦM BẢN CẦU ĐỒ BẰNG MÁY BƠM
BÊ TÔNG 50m³/h**

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, bơm vữa bê tông vào ống đồ, nâng hạ ống đồ bằng cần cầu. Đồ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm hộp cầu,				
AF.33412	- Vữa mác 150	m ³	909.934	1.769.157	268.007
AF.33413	- Vữa mác 200	-	993.018	1.769.157	268.007
AF.33414	- Vữa mác 250	-	1.073.696	1.769.157	268.007
AF.33415	- Vữa mác 300	-	1.157.138	1.769.157	268.007
	Bê tông dầm bản cầu,				
AF.33422	- Vữa mác 150	m ³	865.307	1.263.081	268.007
AF.33423	- Vữa mác 200	-	947.537	1.263.081	268.007
AF.33424	- Vữa mác 250	-	1.027.379	1.263.081	268.007
AF.33425	- Vữa mác 300	-	1.109.969	1.263.081	268.007

AF.34100 BÊ TÔNG CẦU CẢNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng đá 1x2, Bê tông mỗi nối bản đầm dọc,				
AF.34112	- Vữa mác 150	m ³	844.436	295.211	392.999
AF.34113	- Vữa mác 200	-	925.122	295.211	392.999
AF.34114	- Vữa mác 250	-	1.003.473	295.211	392.999
AF.34115	- Vữa mác 300	-	1.084.509	295.211	392.999
	Bê tông đầm,				
AF.34122	- Vữa mác 150	m ³	844.436	312.080	392.999
AF.34123	- Vữa mác 200	-	925.122	312.080	392.999
AF.34124	- Vữa mác 250	-	1.003.473	312.080	392.999
AF.34125	- Vữa mác 300	-	1.084.509	312.080	392.999

AF.34200 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2,				
AF.34213	- Vữa mác 200	m ³	938.814	379.557	165.743
AF.34214	- Vữa mác 250	-	1.018.325	379.557	165.743
AF.34215	- Vữa mác 300	-	1.100.547	379.557	165.743

AF.35000 BÊ TÔNG CỌC NHỎI; CỌC, TƯỜNG BARETTE*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. Đồ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc nhồi đá 1x2, Trên cạn, Đường kính cọc ≤ 1000mm,				
AF.35113	- Vữa mác 200	m ³	1.055.444	214.669	518.033
AF.35114	- Vữa mác 250	-	1.144.419	214.669	518.033
AF.35115	- Vữa mác 300	-	1.236.406	214.669	518.033
	Đường kính cọc > 1000mm,				
AF.35123	- Vữa mác 200	m ³	1.058.479	181.493	229.508
AF.35124	- Vữa mác 250	-	1.147.454	181.493	229.508
AF.35125	- Vữa mác 300	-	1.239.441	181.493	229.508
	Dưới nước, Đường kính cọc ≤ 1000mm,				
AF.35213	- Vữa mác 200	m ³	1.058.573	257.603	1.085.458
AF.35214	- Vữa mác 250	-	1.147.812	257.603	1.085.458
AF.35215	- Vữa mác 300	-	1.240.071	257.603	1.085.458
	Đường kính cọc > 1000mm,				
AF.35223	- Vữa mác 200	m ³	1.061.617	218.572	517.761
AF.35224	- Vữa mác 250	-	1.150.856	218.572	517.761
AF.35225	- Vữa mác 300	-	1.243.115	218.572	517.761
	Bê tông cọc, tường barrette đá 1x2,				
AF.35313	- Vữa mác 200	m ³	1.060.748	234.185	242.623
AF.35314	- Vữa mác 250	-	1.149.986	234.185	242.623
AF.35315	- Vữa mác 300	-	1.242.246	234.185	242.623

AF.36000 CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM

VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN

TẠI HIỆN TRƯỜNG VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị khối đổ. Sản xuất, lắp dựng tấm bịt đầu dốc. Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (chưa kể bê tông bù phân lẹm).

AF.36110 BÊ TÔNG TOÀN TIẾT DIỆN HÀM NGANGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông toàn tiết diện hầm ngang đá 1x2,				
AF.36113	- Vữa mác 200	m ³	996.492	828.278	325.825
AF.36114	- Vữa mác 250	-	1.076.792	828.278	325.825
AF.36115	- Vữa mác 300	-	1.159.828	828.278	325.825

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền hầm ngang đá 1x2,				
AF.36123	- Vữa mác 200	m ³	980.381	244.603	235.442
AF.36124	- Vữa mác 250	-	1.059.507	244.603	235.442
AF.36125	- Vữa mác 300	-	1.141.345	244.603	235.442
	Bê tông tường hầm ngang đá 1x2,				
AF.36133	- Vữa mác 200	m ³	1.000.068	565.118	288.092
AF.36134	- Vữa mác 250	-	1.080.367	565.118	288.092
AF.36135	- Vữa mác 300	-	1.163.403	565.118	288.092
	Bê tông vòm hầm ngang đá 1x2,				
AF.36143	- Vữa mác 200	m ³	995.886	1.088.696	361.310
AF.36144	- Vữa mác 250	-	1.076.185	1.088.696	361.310
AF.36145	- Vữa mác 300	-	1.159.221	1.088.696	361.310

AF.36200 BÊ TÔNG HẦM ĐỨNG
AF.36300 BÊ TÔNG HẦM NGHIÊNG
AF.36400 BÊ TÔNG NÚT HẦM

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hầm đứng đá 1x2,				
AF.36213	- Vữa mác 200	m ³	940.404	1.192.020	255.640
AF.36214	- Vữa mác 250	-	1.019.916	1.192.020	255.640
AF.36215	- Vữa mác 300	-	1.102.138	1.192.020	255.640
	Bê tông hầm nghiêng đá 1x2,				
AF.36313	- Vữa mác 200	m ³	993.004	1.380.955	282.285
AF.36314	- Vữa mác 250	-	1.073.303	1.380.955	282.285
AF.36315	- Vữa mác 300	-	1.156.339	1.380.955	282.285
	Bê tông nút hầm đá 1x2,				
AF.36413	- Vữa mác 200	m ³	1.000.940	651.573	272.702
AF.36414	- Vữa mác 250	-	1.081.239	651.573	272.702
AF.36415	- Vữa mác 300	-	1.164.275	651.573	272.702

AF.36500 BÊ TÔNG CỘT, DẦM SÀN TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột trong hầm gian máy, gian hầm biến thể,				
AF.36512	- Vữa mác 150	m ³	865.407	1.024.804	257.410
AF.36513	- Vữa mác 200	-	948.109	1.024.804	257.410
AF.36514	- Vữa mác 250	-	1.028.408	1.024.804	257.410
AF.36515	- Vữa mác 300	-	1.111.444	1.024.804	257.410
	Bê tông dầm trong hầm gian máy, gian hầm biến thể,				
AF.36522	- Vữa mác 150	m ³	917.366	733.810	288.092
AF.36523	- Vữa mác 200	-	1.000.068	733.810	288.092
AF.36524	- Vữa mác 250	-	1.080.367	733.810	288.092
AF.36525	- Vữa mác 300	-	1.163.403	733.810	288.092
	Bê tông sàn trong hầm gian máy, gian hầm biến thể,				
AF.36532	- Vữa mác 150	m ³	894.580	1.007.935	302.940
AF.36533	- Vữa mác 200	-	977.282	1.007.935	302.940
AF.36534	- Vữa mác 250	-	1.057.581	1.007.935	302.940
AF.36535	- Vữa mác 300	-	1.140.617	1.007.935	302.940

AF.36540 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT TRONG HẦM

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bệ đỡ máy phát trong hầm,				
AF.36542	- Vữa mác 150	m ³	810.574	809.722	276.983
AF.36543	- Vữa mác 200	-	871.214	809.722	276.983
AF.36544	- Vữa mác 250	-	929.892	809.722	276.983
AF.36545	- Vữa mác 300	-	990.865	809.722	276.983

AF.36550 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm,				
AF.36552	- Vữa mác 150	m ³	810.574	1.284.168	379.179
AF.36553	- Vữa mác 200	-	871.214	1.284.168	379.179
AF.36554	- Vữa mác 250	-	929.892	1.284.168	379.179
AF.36555	- Vữa mác 300	-	990.865	1.284.168	379.179

AF.36560 BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm,				
AF.36562	- Vữa mác 150	m ³	1.402.780	3.582.596	237.873
AF.36563	- Vữa mác 200	-	1.463.420	3.582.596	237.873
AF.36564	- Vữa mác 250	-	1.522.097	3.582.596	237.873
AF.36565	- Vữa mác 300	-	1.583.071	3.582.596	237.873

BÊ TÔNG BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công. Lắp đặt và di chuyển ống bơm, ống đổ bê tông. Xếp đá hộc (đối với bịt đáy bằng đá hộc) theo điều kiện cụ thể. Trộn vữa xi măng, bơm vữa bê tông, vữa xi măng, hoàn thiện 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông đá 1x2, Khung vây trên cạn,				
AF.37113	- Vữa mác 200	m ³	960.451	341.520	249.926
AF.37114	- Vữa mác 250	-	1.039.962	341.520	249.926
AF.37115	- Vữa mác 300	-	1.122.184	341.520	249.926
	Khung vây dưới nước,				
AF.37123	- Vữa mác 200	m ³	960.451	380.550	357.591
AF.37124	- Vữa mác 250	-	1.039.962	380.550	357.591
AF.37125	- Vữa mác 300	-	1.122.184	380.550	357.591

AF.37200 BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỘCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc, Khung vây trên cạn,				
AF.37213	- Vữa mác 50	m ³	689.457	516.619	197.768
AF.37214	- Vữa mác 75	-	732.064	516.619	197.768
AF.37215	- Vữa mác 100	-	775.059	516.619	197.768
	Khung vây dưới nước,				
AF.37223	- Vữa mác 50	m ³	711.201	594.639	236.896
AF.37224	- Vữa mác 75	-	754.018	594.639	236.896
AF.37225	- Vữa mác 100	-	797.225	594.639	236.896

AF.37300 BÊ TÔNG ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỔ, ĐỒ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đường lăn, sân đỗ, đồ bằng máy rải bê tông,				
AF.37313	- Vữa mác 200	m ³	938.869	480.079	59.872
AF.37314	- Vữa mác 250	-	1.018.403	480.079	59.872
AF.37315	- Vữa mác 300	-	1.100.617	480.079	59.872

AF.37400 BƠM VỮA XI MĂNG TRONG ỚNG LUỒN CÁP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỉ lệ, bơm vữa vào ống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.37410	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m ³	3.177.410	7.527.881	4.414.062

AF.37710 BÊ TÔNG LẤP ĐẦY PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác. Lắp đặt, di chuyển và tháo dỡ ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đồ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base,				
AF.37712	- Vữa mác 150	m ³	844.436	177.590	146.470
AF.37713	- Vữa mác 200	-	925.122	177.590	146.470
AF.37714	- Vữa mác 250	-	1.003.473	177.590	146.470
AF.37715	- Vữa mác 300	-	1.084.509	177.590	146.470

AF.38200 BÊ TÔNG XI MĂNG MẶT ĐƯỜNG ĐỒ BẰNG MÁY RẢI SP500

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị mặt bằng, kiểm tra, hoàn thiện bề mặt nền, san gạt lớp cát, tưới ẩm bề mặt nền; lên ga căng dây cáp, lấy cao độ, độ dốc; làm khe co dãn, lắp đặt thanh truyền lực, hoàn thiện bê tông tại vị trí máy không thực hiện được; tạo nhám bề mặt, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xi măng mặt đường đồ bằng máy rải SP500,				
AF.38212	- Vữa mác 150	m ³	856.989	261.506	162.208
AF.38213	- Vữa mác 200	-	938.869	261.506	162.208
AF.38214	- Vữa mác 250	-	1.018.403	261.506	162.208
AF.38215	- Vữa mác 300	-	1.100.617	261.506	162.208

AF.39110 BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) MẶT ĐƯỜNG

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới nước bề mặt. 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 đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường,				
AF.39111	- Chiều dày lớp rải 12cm	100m ²	16.450.560	460.563	779.007
AF.39112	- Chiều dày lớp rải 14cm	-	19.192.320	532.770	882.756
AF.39113	- Chiều dày lớp rải 16cm	-	21.934.080	655.717	971.030
AF.39114	- Chiều dày lớp rải 18cm	-	24.675.840	778.664	1.059.304
AF.39115	- Chiều dày lớp rải 20cm	-	27.417.600	864.532	957.889
AF.39116	- Chiều dày lớp rải 22cm	-	30.159.360	952.352	1.051.943

AF.40000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG

Hướng dẫn áp dụng:

- Công tác bê tông thủy công được tính cho trường hợp đổ bê tông bằng cần cẩu 16 tấn, 25 tấn, 40 tấn và đổ bằng bơm bê tông, tương ứng với từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các hao phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháp điều áp, mố đỡ, mố néo đường ống áp lực được tính chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xòm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa các 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.

- Công tác bê tông bọc đường ống áp lực chưa bao gồm hao phí cho công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ cốp pha đầu dốc (nếu có).

Thành phần công việc:

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.41000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN

AF.41110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.41120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.41130 BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T, Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.41112	- Vữa mác 150	m ³	746.252	67.874	62.061
AF.41113	- Vữa mác 200	-	805.004	67.874	62.061
AF.41114	- Vữa mác 250	-	861.685	67.874	62.061
AF.41115	- Vữa mác 300	-	920.473	67.874	62.061
	Bê tông bản đáy,				
AF.41122	- Vữa mác 150	m ³	761.177	185.760	66.401
AF.41123	- Vữa mác 200	-	821.104	185.760	66.401
AF.41124	- Vữa mác 250	-	878.919	185.760	66.401
AF.41125	- Vữa mác 300	-	938.883	185.760	66.401
	Bê tông nền,				
AF.41132	- Vữa mác 150	m ³	757.376	103.597	61.751
AF.41133	- Vữa mác 200	-	817.023	103.597	61.751
AF.41134	- Vữa mác 250	-	874.566	103.597	61.751
AF.41135	- Vữa mác 300	-	934.213	103.597	61.751

AF.41200 BÊ TÔNG TƯỜNG CẢNH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông tường cánh, tường biên Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.41212	- Vữa mác 150	m ³	1.074.392	576.875	96.332
AF.41213	- Vữa mác 200	-	1.133.732	576.875	96.332
AF.41214	- Vữa mác 250	-	1.190.980	576.875	96.332
AF.41215	- Vữa mác 300	-	1.250.356	576.875	96.332
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.41222	- Vữa mác 150	m ³	883.860	522.232	96.332
AF.41223	- Vữa mác 200	-	943.199	522.232	96.332
AF.41224	- Vữa mác 250	-	1.000.447	522.232	96.332
AF.41225	- Vữa mác 300	-	1.059.823	522.232	96.332
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.41232	- Vữa mác 150	m ³	844.824	469.931	91.992
AF.41233	- Vữa mác 200	-	904.164	469.931	91.992
AF.41234	- Vữa mác 250	-	961.412	469.931	91.992
AF.41235	- Vữa mác 300	-	1.020.788	469.931	91.992
	Chiều dày ≤ 3m,				
AF.41242	- Vữa mác 150	m ³	818.781	422.899	91.992
AF.41243	- Vữa mác 200	-	878.121	422.899	91.992
AF.41244	- Vữa mác 250	-	935.369	422.899	91.992
AF.41245	- Vữa mác 300	-	994.745	422.899	91.992
	Chiều dày ≤ 5m,				
AF.41252	- Vữa mác 150	m ³	799.265	380.550	85.483
AF.41253	- Vữa mác 200	-	858.605	380.550	85.483
AF.41254	- Vữa mác 250	-	915.852	380.550	85.483
AF.41255	- Vữa mác 300	-	975.228	380.550	85.483
	Chiều dày > 5m,				
AF.41262	- Vữa mác 150	m ³	786.245	342.495	81.143
AF.41263	- Vữa mác 200	-	845.584	342.495	81.143
AF.41264	- Vữa mác 250	-	902.832	342.495	81.143
AF.41265	- Vữa mác 300	-	962.208	342.495	81.143

AF.41300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông trụ pin, trụ biên, Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.41312	- Vữa mác 150	m ³	1.074.392	617.858	96.332
AF.41313	- Vữa mác 200	-	1.133.732	617.858	96.332
AF.41314	- Vữa mác 250	-	1.190.980	617.858	96.332
AF.41315	- Vữa mác 300	-	1.250.356	617.858	96.332
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.41322	- Vữa mác 150	m ³	883.860	557.360	96.332
AF.41323	- Vữa mác 200	-	943.199	557.360	96.332
AF.41324	- Vữa mác 250	-	1.000.447	557.360	96.332
AF.41325	- Vữa mác 300	-	1.059.823	557.360	96.332
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.41332	- Vữa mác 150	m ³	844.824	501.546	91.992
AF.41333	- Vữa mác 200	-	904.164	501.546	91.992
AF.41334	- Vữa mác 250	-	961.412	501.546	91.992
AF.41335	- Vữa mác 300	-	1.020.788	501.546	91.992
	Chiều dày > 2m,				
AF.41342	- Vữa mác 150	m ³	818.781	451.391	91.992
AF.41343	- Vữa mác 200	-	878.121	451.391	91.992
AF.41344	- Vữa mác 250	-	935.369	451.391	91.992
AF.41345	- Vữa mác 300	-	994.745	451.391	91.992

AF.41400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T, Bê tông tường thượng lưu đập, Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.41412	- Vữa mác 150	m ³	917.279	461.539	91.992
AF.41413	- Vữa mác 200	-	976.619	461.539	91.992
AF.41414	- Vữa mác 250	-	1.033.866	461.539	91.992
AF.41415	- Vữa mác 300	-	1.093.242	461.539	91.992
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.41422	- Vữa mác 150	m ³	818.787	417.825	91.992
AF.41423	- Vữa mác 200	-	878.127	417.825	91.992
AF.41424	- Vữa mác 250	-	935.375	417.825	91.992
AF.41425	- Vữa mác 300	-	994.751	417.825	91.992
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.41432	- Vữa mác 150	m ³	799.269	375.867	85.483
AF.41433	- Vữa mác 200	-	858.609	375.867	85.483
AF.41434	- Vữa mác 250	-	915.857	375.867	85.483
AF.41435	- Vữa mác 300	-	975.233	375.867	85.483
	Chiều dày > 2m,				
AF.41442	- Vữa mác 150	m ³	786.248	338.397	85.483
AF.41443	- Vữa mác 200	-	845.587	338.397	85.483
AF.41444	- Vữa mác 250	-	902.835	338.397	85.483
AF.41445	- Vữa mác 300	-	962.211	338.397	85.483

- AF.41510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**
AF.41520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN
AF.41530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.41540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T,				
	Bê tông thân đập,				
AF.41512	- Vữa mác 150	m ³	761.177	165.881	66.401
AF.41513	- Vữa mác 200	-	821.104	165.881	66.401
AF.41514	- Vữa mác 250	-	878.919	165.881	66.401
AF.41515	- Vữa mác 300	-	938.883	165.881	66.401
	Bê tông mặt cong đập tràn,				
AF.41522	- Vữa mác 150	m ³	761.177	629.762	86.337
AF.41523	- Vữa mác 200	-	821.104	629.762	86.337
AF.41524	- Vữa mác 250	-	878.919	629.762	86.337
AF.41525	- Vữa mác 300	-	938.883	629.762	86.337
	Bê tông mũi phóng				
AF.41532	- Vữa mác 150	m ³	761.177	357.522	66.401
AF.41533	- Vữa mác 200	-	821.104	357.522	66.401
AF.41534	- Vữa mác 250	-	878.919	357.522	66.401
AF.41535	- Vữa mác 300	-	938.883	357.522	66.401
	Bê tông đốc nước,				
AF.41542	- Vữa mác 150	m ³	753.714	299.171	66.401
AF.41543	- Vữa mác 200	-	813.054	299.171	66.401
AF.41544	- Vữa mác 250	-	870.302	299.171	66.401
AF.41545	- Vữa mác 300	-	929.678	299.171	66.401

AF.41600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông tháp điều áp, Chiều cao ≤ 25m,				
AF.41612	- Vữa mác 150	m ³	753.714	831.356	96.332
AF.41613	- Vữa mác 200	-	813.054	831.356	96.332
AF.41614	- Vữa mác 250	-	870.302	831.356	96.332
AF.41615	- Vữa mác 300	-	929.678	831.356	96.332
	Chiều cao > 25m,				
AF.41622	- Vữa mác 150	m ³	753.714	930.885	102.842
AF.41623	- Vữa mác 200	-	813.054	930.885	102.842
AF.41624	- Vữa mác 250	-	870.302	930.885	102.842
AF.41625	- Vữa mác 300	-	929.678	930.885	102.842

AF.41700 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực,				
AF.41712	- Vữa mác 150	m ³	753.714	386.405	102.842
AF.41713	- Vữa mác 200	-	813.054	386.405	102.842
AF.41714	- Vữa mác 250	-	870.302	386.405	102.842
AF.41715	- Vữa mác 300	-	929.678	386.405	102.842

AF.41720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.41730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

AF.41740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông bọc đường ống thép áp lực,				
AF.41722	- Vữa mác 150	m ³	942.204	516.619	91.992
AF.41723	- Vữa mác 200	-	1.001.544	516.619	91.992
AF.41724	- Vữa mác 250	-	1.058.792	516.619	91.992
AF.41725	- Vữa mác 300	-	1.118.168	516.619	91.992
	Bê tông bê đờ máy phát,				
AF.41732	- Vữa mác 150	m ³	761.177	507.763	85.483
AF.41733	- Vữa mác 200	-	821.104	507.763	85.483
AF.41734	- Vữa mác 250	-	878.919	507.763	85.483
AF.41735	- Vữa mác 300	-	938.883	507.763	85.483
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói,				
AF.41742	- Vữa mác 150	m ³	753.714	379.557	91.992
AF.41743	- Vữa mác 200	-	813.054	379.557	91.992
AF.41744	- Vữa mác 250	-	870.302	379.557	91.992
AF.41745	- Vữa mác 300	-	929.678	379.557	91.992

AF.41750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.41760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông buồng xoắn,				
AF.41752	- Vữa mác 150	m ³	866.103	619.943	85.483
AF.41753	- Vữa mác 200	-	925.443	619.943	85.483
AF.41754	- Vữa mác 250	-	982.690	619.943	85.483
AF.41755	- Vữa mác 300	-	1.042.066	619.943	85.483
	Bê tông ống hút,				
AF.41762	- Vữa mác 150	m ³	866.103	510.293	85.483
AF.41763	- Vữa mác 200	-	925.443	510.293	85.483
AF.41764	- Vữa mác 250	-	982.690	510.293	85.483
AF.41765	- Vữa mác 300	-	1.042.066	510.293	85.483

AF.41770 BÊ TÔNG SÀN DÀY $\geq 30\text{cm}$ Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$,				
AF.41772	- Vữa mác 150	m ³	753.714	308.343	91.992
AF.41773	- Vữa mác 200	-	813.054	308.343	91.992
AF.41774	- Vữa mác 250	-	870.302	308.343	91.992
AF.41775	- Vữa mác 300	-	929.678	308.343	91.992

AF.41800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{\max} \geq 80\text{mm}$ Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông cốt liệu lớn $D_{\max} \geq 80\text{mm}$,				
AF.41812	- Vữa mác 150	m ³	654.526	165.881	126.669
AF.41813	- Vữa mác 200	-	708.408	165.881	126.669
AF.41814	- Vữa mác 250	-	759.801	165.881	126.669
AF.41815	- Vữa mác 300	-	814.103	165.881	126.669

AF.41900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỠ, GỐI VAN)Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T, Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đờ, gối van)				
AF.41912	- Vữa mác 150	m ³	1.365.100	2.486.262	109.543
AF.41913	- Vữa mác 200	-	1.424.440	2.486.262	109.543
AF.41914	- Vữa mác 250	-	1.481.688	2.486.262	109.543
AF.41915	- Vữa mác 300	-	1.541.064	2.486.262	109.543

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng càn cầu 25T,				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.42112	- Vữa mác 150	m ³	746.252	67.874	57.659
AF.42113	- Vữa mác 200	-	805.004	67.874	57.659
AF.42114	- Vữa mác 250	-	861.685	67.874	57.659
AF.42115	- Vữa mác 300	-	920.473	67.874	57.659
	Bê tông bản đáy,				
AF.42122	- Vữa mác 150	m ³	761.177	185.760	62.859
AF.42123	- Vữa mác 200	-	821.104	185.760	62.859
AF.42124	- Vữa mác 250	-	878.919	185.760	62.859
AF.42125	- Vữa mác 300	-	938.883	185.760	62.859
	Bê tông nền,				
AF.42132	- Vữa mác 150	m ³	757.376	103.597	57.350
AF.42133	- Vữa mác 200	-	817.023	103.597	57.350
AF.42134	- Vữa mác 250	-	874.566	103.597	57.350
AF.42135	- Vữa mác 300	-	934.213	103.597	57.350

AF.42200 BÊ TÔNG TƯỜNG CẢNH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T, Bê tông tường cánh, tường biên Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.42212	- Vữa mác 150	m ³	1.074.392	576.875	94.940
AF.42213	- Vữa mác 200	-	1.133.732	576.875	94.940
AF.42214	- Vữa mác 250	-	1.190.980	576.875	94.940
AF.42215	- Vữa mác 300	-	1.250.356	576.875	94.940
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.42222	- Vữa mác 150	m ³	883.860	522.232	94.940
AF.42223	- Vữa mác 200	-	943.199	522.232	94.940
AF.42224	- Vữa mác 250	-	1.000.447	522.232	94.940
AF.42225	- Vữa mác 300	-	1.059.823	522.232	94.940
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.42232	- Vữa mác 150	m ³	844.824	469.931	89.740
AF.42233	- Vữa mác 200	-	904.164	469.931	89.740
AF.42234	- Vữa mác 250	-	961.412	469.931	89.740
AF.42235	- Vữa mác 300	-	1.020.788	469.931	89.740
	Chiều dày ≤ 3m,				
AF.42242	- Vữa mác 150	m ³	818.781	422.899	89.740
AF.42243	- Vữa mác 200	-	878.121	422.899	89.740
AF.42244	- Vữa mác 250	-	935.369	422.899	89.740
AF.42245	- Vữa mác 300	-	994.745	422.899	89.740
	Chiều dày ≤ 5m,				
AF.42252	- Vữa mác 150	m ³	799.265	380.550	81.941
AF.42253	- Vữa mác 200	-	858.605	380.550	81.941
AF.42254	- Vữa mác 250	-	915.852	380.550	81.941
AF.42255	- Vữa mác 300	-	975.228	380.550	81.941
	Chiều dày > 5m,				
AF.42262	- Vữa mác 150	m ³	786.245	342.495	76.741
AF.42263	- Vữa mác 200	-	845.584	342.495	76.741
AF.42264	- Vữa mác 250	-	902.832	342.495	76.741
AF.42265	- Vữa mác 300	-	962.208	342.495	76.741

AF.42300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T, Bê tông trụ pin, trụ biên, Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.42312	- Vữa mác 150	m ³	1.074.392	617.858	94.940
AF.42313	- Vữa mác 200	-	1.133.732	617.858	94.940
AF.42314	- Vữa mác 250	-	1.190.980	617.858	94.940
AF.42315	- Vữa mác 300	-	1.250.356	617.858	94.940
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.42322	- Vữa mác 150	m ³	883.860	557.360	94.940
AF.42323	- Vữa mác 200	-	943.199	557.360	94.940
AF.42324	- Vữa mác 250	-	1.000.447	557.360	94.940
AF.42325	- Vữa mác 300	-	1.059.823	557.360	94.940
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.42332	- Vữa mác 150	m ³	844.824	501.546	89.740
AF.42333	- Vữa mác 200	-	904.164	501.546	89.740
AF.42334	- Vữa mác 250	-	961.412	501.546	89.740
AF.42335	- Vữa mác 300	-	1.020.788	501.546	89.740
	Chiều dày > 2m,				
AF.42342	- Vữa mác 150	m ³	818.781	451.391	89.740
AF.42343	- Vữa mác 200	-	878.121	451.391	89.740
AF.42344	- Vữa mác 250	-	935.369	451.391	89.740
AF.42345	- Vữa mác 300	-	994.745	451.391	89.740

AF.42400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T, Bê tông tường thượng lưu đập, Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.42412	- Vữa mác 150	m ³	917.279	461.539	89.740
AF.42413	- Vữa mác 200	-	976.619	461.539	89.740
AF.42414	- Vữa mác 250	-	1.033.866	461.539	89.740
AF.42415	- Vữa mác 300	-	1.093.242	461.539	89.740
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.42422	- Vữa mác 150	m ³	818.787	417.825	89.740
AF.42423	- Vữa mác 200	-	878.127	417.825	89.740
AF.42424	- Vữa mác 250	-	935.375	417.825	89.740
AF.42425	- Vữa mác 300	-	994.751	417.825	89.740
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.42432	- Vữa mác 150	m ³	799.269	375.867	81.941
AF.42433	- Vữa mác 200	-	858.609	375.867	81.941
AF.42434	- Vữa mác 250	-	915.857	375.867	81.941
AF.42435	- Vữa mác 300	-	975.233	375.867	81.941
	Chiều dày > 2m,				
AF.42442	- Vữa mác 150	m ³	786.248	338.397	81.941
AF.42443	- Vữa mác 200	-	845.587	338.397	81.941
AF.42444	- Vữa mác 250	-	902.835	338.397	81.941
AF.42445	- Vữa mác 300	-	962.211	338.397	81.941

AF.42510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.42520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN
AF.42530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.42540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T,				
	Bê tông thân đập,				
AF.42512	- Vữa mác 150	m ³	761.177	165.881	62.859
AF.42513	- Vữa mác 200	-	821.104	165.881	62.859
AF.42514	- Vữa mác 250	-	878.919	165.881	62.859
AF.42515	- Vữa mác 300	-	938.883	165.881	62.859
	Bê tông mặt cong đập tràn,				
AF.42522	- Vữa mác 150	m ³	761.177	629.762	82.760
AF.42523	- Vữa mác 200	-	821.104	629.762	82.760
AF.42524	- Vữa mác 250	-	878.919	629.762	82.760
AF.42525	- Vữa mác 300	-	938.883	629.762	82.760
	Bê tông mũi phóng				
AF.42532	- Vữa mác 150	m ³	761.177	357.522	62.859
AF.42533	- Vữa mác 200	-	821.104	357.522	62.859
AF.42534	- Vữa mác 250	-	878.919	357.522	62.859
AF.42535	- Vữa mác 300	-	938.883	357.522	62.859
	Bê tông đốc nước,				
AF.42542	- Vữa mác 150	m ³	753.714	299.171	62.859
AF.42543	- Vữa mác 200	-	813.054	299.171	62.859
AF.42544	- Vữa mác 250	-	870.302	299.171	62.859
AF.42545	- Vữa mác 300	-	929.678	299.171	62.859

AF.42600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T, Bê tông tháp điều áp, Chiều cao ≤ 25m,				
AF.42612	- Vữa mác 150	m ³	761.177	831.356	94.940
AF.42613	- Vữa mác 200	-	821.104	831.356	94.940
AF.42614	- Vữa mác 250	-	878.919	831.356	94.940
AF.42615	- Vữa mác 300	-	938.883	831.356	94.940
	Chiều cao > 25m,				
AF.42622	- Vữa mác 150	m ³	761.177	930.885	102.739
AF.42623	- Vữa mác 200	-	821.104	930.885	102.739
AF.42624	- Vữa mác 250	-	878.919	930.885	102.739
AF.42625	- Vữa mác 300	-	938.883	930.885	102.739

AF.42700 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T, Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực,				
AF.42712	- Vữa mác 150	m ³	753.714	386.405	102.739
AF.42713	- Vữa mác 200	-	813.054	386.405	102.739
AF.42714	- Vữa mác 250	-	870.302	386.405	102.739
AF.42715	- Vữa mác 300	-	929.678	386.405	102.739

AF.42720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.42730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

AF.42740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T, Bê tông bọc đường ống thép áp lực,				
AF.42722	- Vữa mác 150	m ³	942.204	516.619	89.740
AF.42723	- Vữa mác 200	-	1.001.544	516.619	89.740
AF.42724	- Vữa mác 250	-	1.058.792	516.619	89.740
AF.42725	- Vữa mác 300	-	1.118.168	516.619	89.740
	Bê tông bê đờ máy phát,				
AF.42732	- Vữa mác 150	m ³	761.177	507.763	81.941
AF.42733	- Vữa mác 200	-	821.104	507.763	81.941
AF.42734	- Vữa mác 250	-	878.919	507.763	81.941
AF.42735	- Vữa mác 300	-	938.883	507.763	81.941
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói,				
AF.42742	- Vữa mác 150	m ³	753.714	379.557	89.740
AF.42743	- Vữa mác 200	-	813.054	379.557	89.740
AF.42744	- Vữa mác 250	-	870.302	379.557	89.740
AF.42745	- Vữa mác 300	-	929.678	379.557	89.740

AF.42750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.42760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T, Bê tông buồng xoắn,				
AF.42752	- Vữa mác 150	m ³	866.103	619.943	81.941
AF.42753	- Vữa mác 200	-	925.443	619.943	81.941
AF.42754	- Vữa mác 250	-	982.690	619.943	81.941
AF.42755	- Vữa mác 300	-	1.042.066	619.943	81.941
	Bê tông ống hút,				
AF.42762	- Vữa mác 150	m ³	866.103	510.293	81.941
AF.42763	- Vữa mác 200	-	925.443	510.293	81.941
AF.42764	- Vữa mác 250	-	982.690	510.293	81.941
AF.42765	- Vữa mác 300	-	1.042.066	510.293	81.941

AF.42770 BÊ TÔNG SÀN DÀY $\geq 30\text{cm}$ Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T, Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$,				
AF.42772	- Vữa mác 150	m ³	753.714	308.343	89.740
AF.42773	- Vữa mác 200	-	813.054	308.343	89.740
AF.42774	- Vữa mác 250	-	870.302	308.343	89.740
AF.42775	- Vữa mác 300	-	929.678	308.343	89.740

AF.42800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{\max} \geq 80\text{mm}$ Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T, Bê tông cốt liệu lớn $D_{\max} \geq 80\text{mm}$,				
AF.42812	- Vữa mác 150	m ³	654.526	165.881	123.127
AF.42813	- Vữa mác 200	-	708.408	165.881	123.127
AF.42814	- Vữa mác 250	-	759.801	165.881	123.127
AF.42815	- Vữa mác 300	-	814.103	165.881	123.127

AF.42900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỠ, GỐI VAN)Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T, Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đờ, gối van)				
AF.42912	- Vữa mác 150	m ³	1.365.100	2.486.262	108.150
AF.42913	- Vữa mác 200	-	1.424.440	2.486.262	108.150
AF.42914	- Vữa mác 250	-	1.481.688	2.486.262	108.150
AF.42915	- Vữa mác 300	-	1.541.064	2.486.262	108.150

AF.43000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẢN 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/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cản cầu 40T,				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.43112	- Vữa mác 150	m ³	746.252	67.874	67.012
AF.43113	- Vữa mác 200	-	805.004	67.874	67.012
AF.43114	- Vữa mác 250	-	861.685	67.874	67.012
AF.43115	- Vữa mác 300	-	920.473	67.874	67.012
	Bê tông bản đáy,				
AF.43122	- Vữa mác 150	m ³	761.177	185.760	74.450
AF.43123	- Vữa mác 200	-	821.104	185.760	74.450
AF.43124	- Vữa mác 250	-	878.919	185.760	74.450
AF.43125	- Vữa mác 300	-	938.882	185.760	74.450
	Bê tông nền,				
AF.43132	- Vữa mác 150	m ³	757.376	103.597	66.702
AF.43133	- Vữa mác 200	-	817.023	103.597	66.702
AF.43134	- Vữa mác 250	-	874.565	103.597	66.702
AF.43135	- Vữa mác 300	-	934.213	103.597	66.702

AF.43200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T, Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.43212	- Vữa mác 150	m ³	1.074.392	576.875	108.408
AF.43213	- Vữa mác 200	-	1.133.732	576.875	108.408
AF.43214	- Vữa mác 250	-	1.190.980	576.875	108.408
AF.43215	- Vữa mác 300	-	1.250.356	576.875	108.408
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.43222	- Vữa mác 150	m ³	883.859	522.232	108.408
AF.43223	- Vữa mác 200	-	943.200	522.232	108.408
AF.43224	- Vữa mác 250	-	1.000.447	522.232	108.408
AF.43225	- Vữa mác 300	-	1.059.823	522.232	108.408
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.43232	- Vữa mác 150	m ³	844.825	469.931	100.970
AF.43233	- Vữa mác 200	-	904.164	469.931	100.970
AF.43234	- Vữa mác 250	-	961.412	469.931	100.970
AF.43235	- Vữa mác 300	-	1.020.788	469.931	100.970
	Chiều dày ≤ 3m,				
AF.43242	- Vữa mác 150	m ³	818.781	422.899	100.970
AF.43243	- Vữa mác 200	-	878.120	422.899	100.970
AF.43244	- Vữa mác 250	-	935.369	422.899	100.970
AF.43245	- Vữa mác 300	-	994.745	422.899	100.970
	Chiều dày ≤ 5m,				
AF.43252	- Vữa mác 150	m ³	799.265	380.550	93.532
AF.43253	- Vữa mác 200	-	858.605	380.550	93.532
AF.43254	- Vữa mác 250	-	915.852	380.550	93.532
AF.43255	- Vữa mác 300	-	975.228	380.550	93.532
	Chiều dày > 5m,				
AF.43262	- Vữa mác 150	m ³	786.245	342.495	86.093
AF.43263	- Vữa mác 200	-	845.584	342.495	86.093
AF.43264	- Vữa mác 250	-	902.832	342.495	86.093
AF.43265	- Vữa mác 300	-	962.208	342.495	86.093

AF.43300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T, Bê tông trụ pin, trụ biên, Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.43312	- Vữa mác 150	m ³	1.074.392	617.858	108.408
AF.43313	- Vữa mác 200	-	1.133.732	617.858	108.408
AF.43314	- Vữa mác 250	-	1.190.980	617.858	108.408
AF.43315	- Vữa mác 300	-	1.250.356	617.858	108.408
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.43322	- Vữa mác 150	m ³	883.860	557.360	108.408
AF.43323	- Vữa mác 200	-	943.199	557.360	108.408
AF.43324	- Vữa mác 250	-	1.000.447	557.360	108.408
AF.43325	- Vữa mác 300	-	1.059.823	557.360	108.408
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.43332	- Vữa mác 150	m ³	844.824	501.546	100.970
AF.43333	- Vữa mác 200	-	904.164	501.546	100.970
AF.43334	- Vữa mác 250	-	961.412	501.546	100.970
AF.43335	- Vữa mác 300	-	1.020.788	501.546	100.970
	Chiều dày > 2m,				
AF.43342	- Vữa mác 150	m ³	818.781	451.391	100.970
AF.43343	- Vữa mác 200	-	878.121	451.391	100.970
AF.43344	- Vữa mác 250	-	935.369	451.391	100.970
AF.43345	- Vữa mác 300	-	994.745	451.391	100.970

AF.43400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T, Bê tông tường thượng lưu đập, Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.43412	- Vữa mác 150	m ³	917.279	461.539	100.970
AF.43413	- Vữa mác 200	-	976.619	461.539	100.970
AF.43414	- Vữa mác 250	-	1.033.866	461.539	100.970
AF.43415	- Vữa mác 300	-	1.093.242	461.539	100.970
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.43422	- Vữa mác 150	m ³	818.787	417.825	100.970
AF.43423	- Vữa mác 200	-	878.127	417.825	100.970
AF.43424	- Vữa mác 250	-	935.375	417.825	100.970
AF.43425	- Vữa mác 300	-	994.750	417.825	100.970
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.43432	- Vữa mác 150	m ³	799.270	375.867	93.532
AF.43433	- Vữa mác 200	-	858.609	375.867	93.532
AF.43434	- Vữa mác 250	-	915.858	375.867	93.532
AF.43435	- Vữa mác 300	-	975.233	375.867	93.532
	Chiều dày > 2m,				
AF.43442	- Vữa mác 150	m ³	786.248	338.397	93.532
AF.43443	- Vữa mác 200	-	845.587	338.397	93.532
AF.43444	- Vữa mác 250	-	902.835	338.397	93.532
AF.43445	- Vữa mác 300	-	962.211	338.397	93.532

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

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T, Bê tông thân đập,				
AF.43512	- Vữa mác 150	m ³	761.177	165.881	74.450
AF.43513	- Vữa mác 200	-	821.104	165.881	74.450
AF.43514	- Vữa mác 250	-	878.919	165.881	74.450
AF.43515	- Vữa mác 300	-	938.883	165.881	74.450
	Bê tông mặt cong đập tràn,				
AF.43522	- Vữa mác 150	m ³	761.177	629.762	94.467
AF.43523	- Vữa mác 200	-	821.104	629.762	94.467
AF.43524	- Vữa mác 250	-	878.919	629.762	94.467
AF.43525	- Vữa mác 300	-	938.883	629.762	94.467
	Bê tông mũi phóng				
AF.43532	- Vữa mác 150	m ³	761.177	357.522	74.450
AF.43533	- Vữa mác 200	-	821.104	357.522	74.450
AF.43534	- Vữa mác 250	-	878.919	357.522	74.450
AF.43535	- Vữa mác 300	-	938.883	357.522	74.450
	Bê tông đốc nước,				
AF.43542	- Vữa mác 150	m ³	753.714	299.171	74.450
AF.43543	- Vữa mác 200	-	813.054	299.171	74.450
AF.43544	- Vữa mác 250	-	870.302	299.171	74.450
AF.43545	- Vữa mác 300	-	929.678	299.171	74.450

AF.43600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T, Bê tông tháp điều áp, Chiều cao ≤ 25m,				
AF.43612	- Vữa mác 150	m ³	753.714	831.356	108.408
AF.43613	- Vữa mác 200	-	813.054	831.356	108.408
AF.43614	- Vữa mác 250	-	870.302	831.356	108.408
AF.43615	- Vữa mác 300	-	929.678	831.356	108.408
	Chiều cao > 25m,				
AF.43622	- Vữa mác 150	m ³	753.714	930.885	119.566
AF.43623	- Vữa mác 200	-	813.054	930.885	119.566
AF.43624	- Vữa mác 250	-	870.302	930.885	119.566
AF.43625	- Vữa mác 300	-	929.678	930.885	119.566

AF.43700 BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 40T, Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực,				
AF.43712	- Vữa mác 150	m ³	753.714	386.405	119.566
AF.43713	- Vữa mác 200	-	813.054	386.405	119.566
AF.43714	- Vữa mác 250	-	870.302	386.405	119.566
AF.43715	- Vữa mác 300	-	929.678	386.405	119.566

AF.43720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.43730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

AF.43740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỐ XÓI

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T, Bê tông bọc đường ống thép áp lực,				
AF.43722	- Vữa mác 150	m ³	942.204	516.619	100.970
AF.43723	- Vữa mác 200	-	1.001.544	516.619	100.970
AF.43724	- Vữa mác 250	-	1.058.792	516.619	100.970
AF.43725	- Vữa mác 300	-	1.118.168	516.619	100.970
	Bê tông bệ đờ máy phát,				
AF.43732	- Vữa mác 150	m ³	761.177	507.763	93.532
AF.43733	- Vữa mác 200	-	821.104	507.763	93.532
AF.43734	- Vữa mác 250	-	878.919	507.763	93.532
AF.43735	- Vữa mác 300	-	938.883	507.763	93.532
	Bê tông mái kênh, mái hố xói,				
AF.43742	- Vữa mác 150	m ³	753.714	379.557	100.970
AF.43743	- Vữa mác 200	-	813.054	379.557	100.970
AF.43744	- Vữa mác 250	-	870.302	379.557	100.970
AF.43745	- Vữa mác 300	-	929.678	379.557	100.970

AF.43750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.43760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T, Bê tông buồng xoắn,				
AF.43752	- Vữa mác 150	m ³	866.103	619.943	93.532
AF.43753	- Vữa mác 200	-	925.443	619.943	93.532
AF.43754	- Vữa mác 250	-	982.690	619.943	93.532
AF.43755	- Vữa mác 300	-	1.042.066	619.943	93.532
	Bê tông ống hút,				
AF.43762	- Vữa mác 150	m ³	866.103	510.293	93.532
AF.43763	- Vữa mác 200	-	925.443	510.293	93.532
AF.43764	- Vữa mác 250	-	982.690	510.293	93.532
AF.43765	- Vữa mác 300	-	1.042.066	510.293	93.532

AF.43770 BÊ TÔNG SÀN DÀY $\geq 30\text{cm}$ Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T, Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$,				
AF.43772	- Vữa mác 150	m ³	753.714	308.343	100.970
AF.43773	- Vữa mác 200	-	813.054	308.343	100.970
AF.43774	- Vữa mác 250	-	870.302	308.343	100.970
AF.43775	- Vữa mác 300	-	929.678	308.343	100.970

AF.43800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{\max} \geq 80\text{mm}$ Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T, Bê tông cốt liệu lớn $D_{\max} \geq 80\text{mm}$,				
AF.43812	- Vữa mác 150	m ³	654.526	165.881	134.718
AF.43813	- Vữa mác 200	-	708.408	165.881	134.718
AF.43814	- Vữa mác 250	-	759.801	165.881	134.718
AF.43815	- Vữa mác 300	-	814.103	165.881	134.718

AF.43900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỠ, GÓI VAN)Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T, Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đờ, gói van)				
AF.43912	- Vữa mác 150	m ³	1.365.100	2.486.262	125.338
AF.43913	- Vữa mác 200	-	1.424.440	2.486.262	125.338
AF.43914	- Vữa mác 250	-	1.481.688	2.486.262	125.338
AF.43915	- Vữa mác 300	-	1.541.064	2.486.262	125.338

AF.44000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG MÁY BƠM*Thành phần công việc :*

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tính 50m ³ /h, Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.44112	- Vữa mác 150	m ³	836.075	67.874	66.899
AF.44113	- Vữa mác 200	-	915.963	67.874	66.899
AF.44114	- Vữa mác 250	-	993.538	67.874	66.899
AF.44115	- Vữa mác 300	-	1.073.771	67.874	66.899
	Bê tông bản đáy,				
AF.44122	- Vữa mác 150	m ³	852.797	185.760	66.899
AF.44123	- Vữa mác 200	-	934.282	185.760	66.899
AF.44124	- Vữa mác 250	-	1.013.408	185.760	66.899
AF.44125	- Vữa mác 300	-	1.095.246	185.760	66.899
	Bê tông nền,				
AF.44132	- Vữa mác 150	m ³	852.767	103.597	66.583
AF.44133	- Vữa mác 200	-	934.244	103.597	66.583
AF.44134	- Vữa mác 250	-	1.013.387	103.597	66.583
AF.44135	- Vữa mác 300	-	1.095.195	103.597	66.583

AF.44200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.44212	- Vữa mác 150	m ³	1.165.114	576.875	86.363
AF.44213	- Vữa mác 200	-	1.245.800	576.875	86.363
AF.44214	- Vữa mác 250	-	1.324.151	576.875	86.363
AF.44215	- Vữa mác 300	-	1.405.186	576.875	86.363
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.44222	- Vữa mác 150	m ³	974.581	522.232	86.363
AF.44223	- Vữa mác 200	-	1.055.268	522.232	86.363
AF.44224	- Vữa mác 250	-	1.133.618	522.232	86.363
AF.44225	- Vữa mác 300	-	1.214.654	522.232	86.363
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.44232	- Vữa mác 150	m ³	935.546	469.931	86.363
AF.44233	- Vữa mác 200	-	1.016.232	469.931	86.363
AF.44234	- Vữa mác 250	-	1.094.583	469.931	86.363
AF.44235	- Vữa mác 300	-	1.175.619	469.931	86.363
	Chiều dày ≤ 3m,				
AF.44242	- Vữa mác 150	m ³	909.503	422.899	86.363
AF.44243	- Vữa mác 200	-	990.189	422.899	86.363
AF.44244	- Vữa mác 250	-	1.068.540	422.899	86.363
AF.44245	- Vữa mác 300	-	1.149.575	422.899	86.363
	Chiều dày ≤ 5m,				
AF.44252	- Vữa mác 150	m ³	889.987	380.550	86.363
AF.44253	- Vữa mác 200	-	970.673	380.550	86.363
AF.44254	- Vữa mác 250	-	1.049.023	380.550	86.363
AF.44255	- Vữa mác 300	-	1.130.059	380.550	86.363
	Chiều dày > 5m,				
AF.44262	- Vữa mác 150	m ³	876.966	342.495	86.363
AF.44263	- Vữa mác 200	-	957.653	342.495	86.363
AF.44264	- Vữa mác 250	-	1.036.003	342.495	86.363
AF.44265	- Vữa mác 300	-	1.117.039	342.495	86.363

AF.44300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông trụ pin, trụ biên, Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.44312	- Vữa mác 150	m ³	1.165.114	617.858	86.363
AF.44313	- Vữa mác 200	-	1.245.800	617.858	86.363
AF.44314	- Vữa mác 250	-	1.324.151	617.858	86.363
AF.44315	- Vữa mác 300	-	1.405.186	617.858	86.363
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.44322	- Vữa mác 150	m ³	974.581	557.360	86.363
AF.44323	- Vữa mác 200	-	1.055.268	557.360	86.363
AF.44324	- Vữa mác 250	-	1.133.618	557.360	86.363
AF.44325	- Vữa mác 300	-	1.214.654	557.360	86.363
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.44332	- Vữa mác 150	m ³	935.546	501.546	86.363
AF.44333	- Vữa mác 200	-	1.016.232	501.546	86.363
AF.44334	- Vữa mác 250	-	1.094.583	501.546	86.363
AF.44335	- Vữa mác 300	-	1.175.619	501.546	86.363
	Chiều dày > 2m,				
AF.44342	- Vữa mác 150	m ³	909.503	451.391	86.363
AF.44343	- Vữa mác 200	-	990.189	451.391	86.363
AF.44344	- Vữa mác 250	-	1.068.540	451.391	86.363
AF.44345	- Vữa mác 300	-	1.149.575	451.391	86.363

AF.44400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông tường thượng lưu đập, Chiều dày ≤ 0,45m,				
AF.44412	- Vữa mác 150	m ³	1.008.001	461.539	86.363
AF.44413	- Vữa mác 200	-	1.088.687	461.539	86.363
AF.44414	- Vữa mác 250	-	1.167.037	461.539	86.363
AF.44415	- Vữa mác 300	-	1.248.073	461.539	86.363
	Chiều dày ≤ 1m,				
AF.44422	- Vữa mác 150	m ³	909.509	417.825	86.363
AF.44423	- Vữa mác 200	-	990.195	417.825	86.363
AF.44424	- Vữa mác 250	-	1.068.546	417.825	86.363
AF.44425	- Vữa mác 300	-	1.149.581	417.825	86.363
	Chiều dày ≤ 2m,				
AF.44432	- Vữa mác 150	m ³	889.991	375.867	86.363
AF.44433	- Vữa mác 200	-	970.677	375.867	86.363
AF.44434	- Vữa mác 250	-	1.049.028	375.867	86.363
AF.44435	- Vữa mác 300	-	1.130.064	375.867	86.363
	Chiều dày > 2m,				
AF.44442	- Vữa mác 150	m ³	876.969	338.397	86.363
AF.44443	- Vữa mác 200	-	957.656	338.397	86.363
AF.44444	- Vữa mác 250	-	1.036.006	338.397	86.363
AF.44445	- Vữa mác 300	-	1.117.042	338.397	86.363

AF.44510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.44520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN
AF.44530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.44540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông thân đập,				
AF.44512	- Vữa mác 150	m ³	852.797	165.881	66.899
AF.44513	- Vữa mác 200	-	934.282	165.881	66.899
AF.44514	- Vữa mác 250	-	1.013.408	165.881	66.899
AF.44515	- Vữa mác 300	-	1.095.246	165.881	66.899
	Bê tông mặt cong đập tràn,				
AF.44522	- Vữa mác 150	m ³	852.797	629.762	86.363
AF.44523	- Vữa mác 200	-	934.282	629.762	86.363
AF.44524	- Vữa mác 250	-	1.013.408	629.762	86.363
AF.44525	- Vữa mác 300	-	1.095.246	629.762	86.363
	Bê tông mũi phóng				
AF.44532	- Vữa mác 150	m ³	852.797	357.522	66.899
AF.44533	- Vữa mác 200	-	934.282	357.522	66.899
AF.44534	- Vữa mác 250	-	1.013.408	357.522	66.899
AF.44535	- Vữa mác 300	-	1.095.246	357.522	66.899
	Bê tông đốc nước,				
AF.44542	- Vữa mác 150	m ³	844.436	299.171	66.899
AF.44543	- Vữa mác 200	-	925.122	299.171	66.899
AF.44544	- Vữa mác 250	-	1.003.473	299.171	66.899
AF.44545	- Vữa mác 300	-	1.084.509	299.171	66.899

AF.44600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông tháp điều áp, Chiều cao ≤ 25m,				
AF.44612	- Vữa mác 150	m ³	844.436	831.356	86.363
AF.44613	- Vữa mác 200	-	925.122	831.356	86.363
AF.44614	- Vữa mác 250	-	1.003.473	831.356	86.363
AF.44615	- Vữa mác 300	-	1.084.509	831.356	86.363
	Chiều cao > 25m,				
AF.44622	- Vữa mác 150	m ³	844.436	930.885	94.687
AF.44623	- Vữa mác 200	-	925.122	930.885	94.687
AF.44624	- Vữa mác 250	-	1.003.473	930.885	94.687
AF.44625	- Vữa mác 300	-	1.084.509	930.885	94.687

AF.44700 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực,				
AF.44712	- Vữa mác 150	m ³	844.436	386.405	86.363
AF.44713	- Vữa mác 200	-	925.122	386.405	86.363
AF.44714	- Vữa mác 250	-	1.003.473	386.405	86.363
AF.44715	- Vữa mác 300	-	1.084.509	386.405	86.363

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 XÓI

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông bọc đường ống thép áp lực,				
AF.44722	- Vữa mác 150	m ³	1.032.926	516.619	86.363
AF.44723	- Vữa mác 200	-	1.113.613	516.619	86.363
AF.44724	- Vữa mác 250	-	1.191.963	516.619	86.363
AF.44725	- Vữa mác 300	-	1.272.999	516.619	86.363
	Bê tông bê đỡ máy phát,				
AF.44732	- Vữa mác 150	m ³	852.797	507.763	86.363
AF.44733	- Vữa mác 200	-	934.282	507.763	86.363
AF.44734	- Vữa mác 250	-	1.013.408	507.763	86.363
AF.44735	- Vữa mác 300	-	1.095.246	507.763	86.363
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói,				
AF.44742	- Vữa mác 150	m ³	844.436	379.557	86.363
AF.44743	- Vữa mác 200	-	925.122	379.557	86.363
AF.44744	- Vữa mác 250	-	1.003.473	379.557	86.363
AF.44745	- Vữa mác 300	-	1.084.509	379.557	86.363

AF.44750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.44760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông buồng xoắn,				
AF.44752	- Vữa mác 150	m ³	956.825	619.943	86.363
AF.44753	- Vữa mác 200	-	1.037.511	619.943	86.363
AF.44754	- Vữa mác 250	-	1.115.861	619.943	86.363
AF.44755	- Vữa mác 300	-	1.196.897	619.943	86.363
	Bê tông ống hút,				
AF.44762	- Vữa mác 150	m ³	956.825	510.293	86.363
AF.44763	- Vữa mác 200	-	1.037.511	510.293	86.363
AF.44764	- Vữa mác 250	-	1.115.861	510.293	86.363
AF.44765	- Vữa mác 300	-	1.196.897	510.293	86.363

AF.44770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m ³ /h, Bê tông sàn dày ≥ 30cm,				
AF.44772	- Vữa mác 150	m ³	844.436	308.343	86.363
AF.44773	- Vữa mác 200	-	925.122	308.343	86.363
AF.44774	- Vữa mác 250	-	1.003.473	308.343	86.363
AF.44775	- Vữa mác 300	-	1.084.509	308.343	86.363

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/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông bằng trạm trộn tại hiện trường,				
AF.51110	Trạm trộn công suất ≤ 16m ³ /h	m ³		19.648	92.048
AF.51120	Trạm trộn công suất ≤ 25m ³ /h	-		16.611	70.481
AF.51130	Trạm trộn công suất ≤ 30m ³ /h	-		16.075	72.122
AF.51140	Trạm trộn công suất ≤ 50m ³ /h	-		12.503	47.598
AF.51150	Trạm trộn công suất ≤ 125m ³ /h	-		10.717	43.464
AF.51160	Trạm trộn công suất ≤ 160m ³ /h	-		10.002	41.865

AF.51200 SẢN XUẤT BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG TRẠM TRỘN

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đầm lăn (RCC) đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng trạm trộn,				
AF.51210	Trạm trộn công suất ≤ 60m ³ /h	100m ³		975.770	4.237.074
AF.51220	Trạm trộn công suất ≤ 120m ³ /h	-		761.101	3.093.510

AF.52100 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘNĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn, Phạm vi vận chuyển ≤ 0,5km,				
AF.52111	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.459.059
AF.52112	- Ô tô 10,7m ³	-			8.975.864
AF.52113	- Ô tô 14,5m ³	-			7.813.584
	Phạm vi vận chuyển ≤ 1km,				
AF.52121	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.983.210
AF.52122	- Ô tô 10,7m ³	-			9.562.043
AF.52123	- Ô tô 14,5m ³	-			8.328.252
	Phạm vi vận chuyển ≤ 1,5km,				
AF.52131	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.467.040
AF.52132	- Ô tô 10,7m ³	-			10.258.130
AF.52133	- Ô tô 14,5m ³	-			8.889.707
	Phạm vi vận chuyển ≤ 2km,				
AF.52141	- Ô tô 6m ³	100m ³			9.192.787
AF.52142	- Ô tô 10,7m ³	-			11.064.126
AF.52143	- Ô tô 14,5m ³	-			9.591.526
	Phạm vi vận chuyển ≤ 3km,				
AF.52151	- Ô tô 6m ³	100m ³			10.886.195
AF.52152	- Ô tô 10,7m ³	-			13.042.480
AF.52153	- Ô tô 14,5m ³	-			11.322.679
	Phạm vi vận chuyển ≤ 4km,				
AF.52161	- Ô tô 6m ³	100m ³			11.954.655
AF.52162	- Ô tô 10,7m ³	-			14.361.383
AF.52163	- Ô tô 14,5m ³	-			12.492.377
	Vận chuyển 1km tiếp theo,				
AF.52171	- Ô tô 6m ³	100m ³			1.016.045
AF.52172	- Ô tô 10,7m ³	-			1.223.648
AF.52173	- Ô tô 14,5m ³	-			1.062.086

Phạm vi ngoài 4km, cứ 1km vận chuyển tiếp áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 4km cộng với đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo.

AF.52200 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG TRONG HÀMĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông trong hầm bằng xe goòng 5,8m ³ ,				
AF.52211	- Cự ly ≤ 0,5km	100m ³			26.765.349
AF.52212	- Cự ly ≤ 1km	-			29.310.332
AF.52213	- Cự ly ≤ 1,5km	-			31.852.580
AF.52214	- Cự ly ≤ 2km	-			34.394.827
AF.52215	- Cự ly ≤ 3km	-			39.464.341

AF.52300 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỒĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông, Phạm vi vận chuyển ≤ 0,5km,				
AF.52311	- Ô tô tự đồ 10 tấn	100m ³			4.983.033
AF.52312	- Ô tô tự đồ 15 tấn	-			4.373.355
AF.52313	- Ô tô tự đồ 22 tấn	-			3.949.697
	Phạm vi vận chuyển ≤ 1km,				
AF.52321	- Ô tô tự đồ 10 tấn	100m ³			5.336.559
AF.52322	- Ô tô tự đồ 15 tấn	-			4.616.319
AF.52323	- Ô tô tự đồ 22 tấn	-			4.196.553
	Phạm vi vận chuyển ≤ 1,5km,				
AF.52331	- Ô tô tự đồ 10 tấn	100m ³			5.538.574
AF.52332	- Ô tô tự đồ 15 tấn	-			4.969.721
AF.52333	- Ô tô tự đồ 22 tấn	-			4.498.266
	Phạm vi vận chuyển ≤ 2km,				
AF.52341	- Ô tô tự đồ 10 tấn	100m ³			6.144.618
AF.52342	- Ô tô tự đồ 15 tấn	-			5.345.211
AF.52343	- Ô tô tự đồ 22 tấn	-			4.827.407
	Phạm vi vận chuyển ≤ 3km,				
AF.52351	- Ô tô tự đồ 10 tấn	100m ³			7.272.534
AF.52352	- Ô tô tự đồ 15 tấn	-			6.294.980
AF.52353	- Ô tô tự đồ 22 tấn	-			5.705.118

Ghi chú:

Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô tự đồ được tính ở cự ly tối đa bằng 3km, không áp dụng đối với cự ly vận chuyển > 3km.

AF.52400 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HẦM

(Thay thế theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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			9.843.942
AF.52412	- ≤ 1,0km	-			11.859.904
AF.52413	- ≤ 1,5km	-			13.416.227
AF.52414	- ≤ 2,0km	-			14.855.624
AF.52415	- ≤ 2,5km	-			16.295.021
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 1km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52421	- ≤ 0,5km	100m ³			10.851.923
AF.52422	- ≤ 1,0km	-			12.867.885
AF.52423	- ≤ 1,5km	-			14.424.208
AF.52424	- ≤ 2,0km	-			15.863.605
AF.52425	- ≤ 2,5km	-			17.303.002
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 1,5km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52431	- ≤ 0,5km	100m ³			11.859.904
AF.52432	- ≤ 1,0km	-			13.875.866
AF.52433	- ≤ 1,5km	-			15.432.189
AF.52434	- ≤ 2,0km	-			16.871.586
AF.52435	- ≤ 2,5km	-			18.310.983
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 2km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52441	- ≤ 0,5km	100m ³			12.533.236
AF.52442	- ≤ 1,0km	-			14.549.198
AF.52443	- ≤ 1,5km	-			16.103.504

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.52444	- ≤ 2,0km	100m ³			17.542.901
AF.52445	- ≤ 2,5km	-			18.984.314
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 2,5km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52451	- ≤ 0,5km	100m ³			13.204.551
AF.52452	- ≤ 1,0km	-			15.220.513
AF.52453	- ≤ 1,5km	-			16.774.820
AF.52454	- ≤ 2,0km	-			18.216.233
AF.52455	- ≤ 2,5km	-			19.655.630
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 3km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52461	- ≤ 0,5km	100m ³			13.875.866
AF.52462	- ≤ 1,0km	-			15.891.828
AF.52463	- ≤ 1,5km	-			17.448.151
AF.52464	- ≤ 2,0km	-			18.887.548
AF.52465	- ≤ 2,5km	-			20.326.945
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 3,5km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52471	- ≤ 0,5km	100m ³			14.379.857
AF.52472	- ≤ 1,0km	-			16.395.819
AF.52473	- ≤ 1,5km	-			17.952.142
AF.52474	- ≤ 2,0km	-			19.391.538
AF.52475	- ≤ 2,5km	-			20.830.935
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 4km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52481	- ≤ 0,5km	100m ³			14.883.847
AF.52482	- ≤ 1,0km	-			16.899.809
AF.52483	- ≤ 1,5km	-			18.456.132
AF.52484	- ≤ 2,0km	-			19.895.529
AF.52485	- ≤ 2,5km	-			21.334.926

AF.52500 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ
 (Bổ sung Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng ô tô tự đổ 10T,				
AF.52511	Cự ly vận chuyển ≤ 1km	100m ³			3.383.749
AF.52521	Cự ly vận chuyển ≤ 2km	-			4.326.484
AF.52531	Cự ly vận chuyển ≤ 3km	-			5.252.386
AF.52541	Vận chuyển 1km tiếp theo	-			909.067

Ghi chú: Phạm vi ngoài 3km cứ 1km vận chuyển tiếp theo áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 3km cộng với đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo.

AF.60000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP DỰNG CỐT THÉP*Hướng dẫn sử dụng:*

Đơn giá công tác sản xuất, lắp dựng cốt thép được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, bốc xếp, vận chuyển lên cao bằng máy.

AF.61100 CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ, Cốt thép móng,				
AF.61110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.209.143	84.774
AF.61120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	1.627.584	427.452
AF.61130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.239.228	441.708

AF.61200 CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bộ máy,				
AF.61210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.525.293	84.774
AF.61220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.967.152	440.296
AF.61230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.528.056	441.708

AF.61300 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tường, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.61311	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	12.039.296	2.659.949	84.774
AF.61312	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	12.039.296	2.755.574	101.271
AF.61313	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	12.039.296	3.030.742	186.336
AF.61314	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	12.039.296	3.167.349	222.374
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$,				
AF.61321	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	11.964.697	2.179.870	427.452
AF.61322	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	11.964.697	2.380.879	450.803
AF.61323	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	11.964.697	2.618.967	525.168
AF.61324	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	11.964.697	2.732.156	558.316
	Đường kính $> 18\text{mm}$,				
AF.61331	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	11.981.197	1.775.901	441.708
AF.61332	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	11.981.197	1.988.619	465.343
AF.61333	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	11.981.197	2.185.725	529.009
AF.61334	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	11.981.197	2.287.205	563.796

AF.61400 CỐT THÉP CỘT, TRỤ

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cột, trụ, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.61411	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	12.039.296	2.903.892	84.774
AF.61412	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	12.039.296	2.978.050	101.271
AF.61413	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	12.039.296	3.274.684	193.470
AF.61414	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	12.039.296	3.424.953	231.435
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$,				
AF.61421	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	11.969.197	1.955.443	440.296
AF.61422	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	11.969.197	1.988.619	463.904
AF.61423	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	11.969.197	2.187.676	538.269
AF.61424	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	11.969.197	2.287.205	571.417
	Đường kính $> 18\text{mm}$,				
AF.61431	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	12.003.697	1.654.906	512.350
AF.61432	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	12.003.697	1.727.113	537.398
AF.61433	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	12.003.697	1.900.800	601.064
AF.61434	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	12.003.697	1.986.668	635.851

AF.61500 CỐT THÉP XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép xà dầm, giảng, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.61511	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	12.039.296	3.161.495	84.774
AF.61512	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	12.039.296	3.233.702	101.271
AF.61513	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	12.039.296	3.557.657	193.470
AF.61514	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	12.039.296	3.727.441	231.435
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$,				
AF.61521	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	11.966.197	1.959.346	431.626
AF.61522	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	11.966.197	2.031.553	455.060
AF.61523	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	11.966.197	2.234.513	529.426
AF.61524	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	11.966.197	2.335.993	562.574
	Đường kính $> 18\text{mm}$,				
AF.61531	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	11.999.697	1.775.901	501.432
AF.61532	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	11.999.697	1.789.562	526.263
AF.61533	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	11.999.697	1.971.055	589.928
AF.61534	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	11.999.697	2.058.875	624.716

AF.61600 CỐT THÉP LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép lạnh tô liền mái hắt, máng nước, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.61611	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	12.039.296	4.238.745	84.774
AF.61612	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	12.039.296	4.314.855	101.271
AF.61613	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	12.039.296	4.746.145	193.470
AF.61614	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	12.039.296	4.956.912	231.435
	Đường kính $> 10\text{mm}$,				
AF.61621	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	11.964.122	4.026.027	428.415
AF.61622	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	11.964.122	4.096.282	451.785
AF.61623	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	11.964.122	4.488.542	526.151
AF.61624	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	11.964.122	4.711.018	559.298

AF.61700 CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép sàn mái, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.61711	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	tấn	12.039.296	2.855.103	86.469
AF.61712	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	12.039.296	3.141.979	211.303
AF.61713	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	12.039.296	3.284.442	229.137
	Đường kính $> 10\text{mm}$,				
AF.61721	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	tấn	11.964.122	2.129.130	451.785
AF.61722	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	11.964.122	2.341.848	587.690
AF.61723	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	11.964.122	3.286.393	610.341

AF.61800 CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu thang, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.61811	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	12.039.296	3.538.142	84.774
AF.61812	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	12.039.296	3.612.301	101.271
AF.61813	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	12.039.296	3.973.335	193.470
AF.61814	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	12.039.296	4.152.877	231.435
	Đường kính $> 10\text{mm}$,				
AF.61821	- Chiều cao $\leq 4\text{m}$	tấn	11.964.122	2.812.169	428.415
AF.61822	- Chiều cao $\leq 16\text{m}$	-	11.964.122	2.855.103	451.785
AF.61823	- Chiều cao $\leq 50\text{m}$	-	11.964.122	3.093.191	543.984
AF.61824	- Chiều cao $> 50\text{m}$	-	11.964.122	3.233.702	581.949

AF.61900 CỐT THÉP THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.61911	Cốt thép tháp đèn trên đảo, đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$, - Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	12.278.942	5.191.496	404.215
AF.61912	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	12.278.942	7.087.173	421.351
AF.61921	Cốt thép tháp đèn trên đảo, đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$, - Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	12.216.429	4.202.539	1.430.137
AF.61922	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	12.216.429	6.623.270	1.495.880
AF.61931	Cốt thép tháp đèn trên đảo, đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$, - Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	12.216.429	4.124.519	1.430.137
AF.61932	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	12.216.429	4.202.539	1.495.880

AF.62000 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG KHÓI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP CỘP PHA TRƯỢT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công cốt thép, vận chuyển xa 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 tường nhà, lồng thang máy, silô, ống khói đã tính bình quân trong đơn giá).

AF.62100 CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.62110	Cốt thép lồng thang máy, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.056.105	3.281.059	248.883
AF.62120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.789.370	2.846.678	627.487
AF.62130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.794.470	2.382.775	627.126

AF.62200 CỐT THÉP SILO

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.62210	Cốt thép silô, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.056.105	3.046.999	1.308.780
AF.62220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.788.370	2.635.813	1.518.148
AF.62230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.799.470	2.108.650	1.360.135

AF.62300 CỐT THÉP ỐNG KHÓI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.62310	Cốt thép ống khói, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.056.105	3.690.138	232.308
AF.62320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.788.370	3.162.975	618.074
AF.62330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.799.470	2.530.380	603.066

AF.63100 CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.63110	Cốt thép giếng nước, giếng cáp, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	5.089.616	84.774
AF.63120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.968.522	5.116.938	438.691
AF.63130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.003.047	5.206.709	512.350

AF.63200 CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.63210	Cốt thép mương cáp, rãnh nước, - Đường kính \leq 10mm	tấn	12.039.296	2.140.839	84.774
AF.63220	- Đường kính $>$ 10mm	-	11.981.197	1.354.369	478.828

AF.63300 CỐT THÉP ỚNG CỐNG, ỚNG BUY, ỚNG XI PHÒNG, ỚNG XOẢN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.63310	Cốt thép ống cống, ống buy, ống xi phòng, ống xoắn, - Đường kính \leq 10mm	tấn	12.039.296	4.111.868	84.774
AF.63320	- Đường kính \leq 18mm	-	12.086.197	3.331.667	803.140
AF.63330	- Đường kính $>$ 18mm	-	12.086.197	3.057.543	769.231

AF.64000 CỐT THÉP CẦU MÁNG**AF.64100 CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.64110	Cốt thép cầu máng thường, - Đường kính \leq 10mm	tấn	12.039.296	4.000.657	84.774
AF.64120	- Đường kính \leq 18mm	-	12.086.197	3.415.195	803.140
AF.64130	- Đường kính $>$ 18mm	-	12.081.197	3.024.887	753.176

AF.64200 CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.64210	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	5.636.048	84.774
AF.64220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	12.086.197	3.983.093	803.140
AF.64230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.081.197	3.926.498	753.176

AF.65100 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.65110	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	3.540.423	345.164
AF.65120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	12.011.197	2.471.338	776.873
AF.65130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.021.947	2.055.934	763.007

AF.65200 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.65210	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	4.240.495	445.969
AF.65220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	12.011.197	2.964.762	914.259
AF.65230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.021.947	2.467.121	818.329

AF.65300 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT CẢN NEO THÉP GIA CỐ MÁI TA LUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Gia công, lắp đặt cản neo thép Ø32mm, định vị cản neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu lên mái taluy bằng thủ công. (Công tác bơm vữa lỗ neo chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.65310	Sản xuất lắp đặt cản neo thép Ø32mm gia cố mái taluy đường	tấn	12.925.421	12.758.618	1.571.366

AF.65400 CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN**AF.65500 CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC**

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, trên cạn,				
AF.65410	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	12.039.296	4.248.930	397.242
AF.65420	- Đường kính ≤ 18mm	-	12.011.197	2.964.762	815.931
AF.65430	- Đường kính > 18mm	-	12.021.947	2.467.121	797.726
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, dưới nước,				
AF.65510	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	12.039.296	5.088.172	518.207
AF.65520	- Đường kính ≤ 18mm	-	12.011.197	3.557.293	979.369
AF.65530	- Đường kính > 18mm	-	12.021.947	2.960.545	864.112

AF.66100 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hằng (kéo sau),				
AF.66110	- Trên cạn	tấn	24.285.690	6.436.780	9.039.384
AF.66120	- Trên mặt nước	-	24.285.690	7.356.320	11.737.429

AF.66200 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO SAU DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đồ tại chỗ	tấn	24.285.690	5.793.102	8.328.102

AF.67100 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỎI, CỌC, TƯỜNG BARETTE TRÊN CẠN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường barette trên cạn				
AF.67110	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	12.207.059	2.593.640	1.191.648
AF.67120	- Đường kính > 18mm	-	12.232.309	2.277.342	1.210.105

AF.67200 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước,				
AF.67210	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	12.207.059	2.853.003	1.812.420
AF.67220	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.232.309	2.505.076	1.788.769

AF.68100 SẢN XUẤT CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn cốt thép, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép, lắp dựng cốt thép trong hầm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất cốt thép bê tông hầm,				
AF.68110	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	11.755.234	1.585.705	265.689
AF.68120	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.805.484	1.332.667	378.487

AF.68200 LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG HẦM**AF.68300 LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HẦM****AF.68400 LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HẦM**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép nền, tường hầm,				
AF.68210	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	455.886	3.848.286	740.202
AF.68220	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	420.547	4.044.391	730.376
	Lắp dựng cốt thép vòm hầm,				
AF.68310	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	478.836	7.304.364	958.252
AF.68320	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	443.242	7.557.402	951.701
	Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện hầm,				
AF.68410	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	504.336	5.524.663	1.040.133
AF.68420	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	468.487	5.777.701	1.030.307

AF.68500 LẮP DỰNG CỐT THÉP HẦM ĐỨNG**AF.68600 LẮP DỰNG CỐT THÉP HẦM NGHIÊNG**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép hầm đứng,				
AF.68510	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	942.936	8.877.417	2.260.793
AF.68520	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	718.897	9.151.541	1.717.105
	Lắp dựng cốt thép hầm nghiêng,				
AF.68610	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	942.936	9.235.887	2.284.429
AF.68620	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	718.897	9.602.792	1.740.740

AF.68700 LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép cột trong hàm gian máy, gian biến thể,				
AF.68710	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	456.178	4.617.944	886.197
AF.68720	- Đường kính > 18mm	-	420.547	4.854.112	876.371

AF.68800 LẮP DỰNG CỐT THÉP DẦM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hàm gian máy, gian biến thể,				
AF.68810	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	478.836	6.150.932	958.252
AF.68820	- Đường kính > 18mm	-	443.242	6.473.556	951.701

AF.68900 LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẢN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép bệ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm,				
AF.68910	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	478.836	7.669.160	958.252
AF.68920	- Đường kính > 18mm	-	443.242	7.934.850	951.701

AF.69100 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường,				
AF.69110	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	12.039.296	2.273.544	84.774
AF.69120	- Đường kính ≤ 18mm	-	11.964.697	1.775.901	440.296
AF.69130	- Đường kính > 18mm	-	11.981.197	1.366.078	441.708

AF.69200 SẢN XUẤT 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/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.69210	Sản xuất thanh truyền lực khe co, khe giãn	tấn	12.568.500	8.022.987	71.210
AF.69220	Sản xuất thanh truyền lực khe dọc	-	11.976.840	5.609.194	89.012

AF.70000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG*Hướng dẫn sử dụng:*

Đơn giá công tác sản xuất, lắp dựng cốt thép công trình thủy công được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Dùng cần cẩu để lắp dựng theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.71000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN**AF.71100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn, Cốt thép móng, nền, bản đáy,				
AF.71110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.209.143	193.269
AF.71120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	1.627.584	535.948
AF.71130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.239.228	550.204

AF.71200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn, Cốt thép tường,				
AF.71210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.717.324	193.269
AF.71220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.300.475	535.948
AF.71230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.903.532	550.204

AF.71300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép trụ pin, trụ biên,				
AF.71310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.948.387	193.269
AF.71320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.975.349	548.792
AF.71330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.003.697	1.698.230	620.846

AF.71400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng,				
AF.71410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.707.762	193.269
AF.71420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.280.374	535.948
AF.71430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.882.260	550.204

AF.71500 CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép dốc nước,				
AF.71510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.525.293	193.269
AF.71520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.967.152	548.792
AF.71530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.528.056	550.204

AF.71600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép tháp điều áp, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.71611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	12.039.296	4.804.691	276.353
AF.71612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	12.039.296	6.559.126	410.459
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$,				
AF.71621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	11.981.197	4.199.714	669.445
AF.71622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	11.981.197	4.668.084	803.551
	Đường kính $> 18\text{mm}$,				
AF.71631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	11.981.197	3.817.212	635.535
AF.71632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	11.981.197	3.889.419	769.641

AF.71710 CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực,				
AF.71711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.904.087	193.269
AF.71712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	2.262.225	548.792
AF.71713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.757.362	550.204

AF.71720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút,				
AF.71721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	3.748.908	193.269
AF.71722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	12.086.197	3.083.433	911.636
AF.71723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.086.197	2.829.733	877.727

AF.71730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép buồng xoắn,				
AF.71731	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	3.538.142	193.269
AF.71732	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.122	2.855.103	536.911
AF.71733	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	2.738.011	552.451

AF.71740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép bề đỡ máy phát,				
AF.71741	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.525.293	193.269
AF.71742	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.967.152	548.792
AF.71743	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.528.056	550.204

AF.71750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép mái kênh, mái hồ xói,				
AF.71751	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.659.949	193.269
AF.71752	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.179.870	535.948
AF.71753	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.775.901	550.204

AF.71800 CỐT THÉP SÀN DÀY $\geq 30\text{cm}$

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn, Cốt thép sàn dày $\geq 30\text{cm}$,				
AF.71810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.855.103	193.269
AF.71820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.122	2.129.130	536.911
AF.71830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.619.778	552.451

AF.72000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN

AF.72100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng càn cầu 25 tấn, Cốt thép móng, nền, bản đáy,				
AF.72110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.209.143	188.765
AF.72120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	1.627.584	531.443
AF.72130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.239.228	545.699

AF.72200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng càn cầu 25 tấn, Cốt thép tường,				
AF.72210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.717.324	188.765
AF.72220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.300.475	531.443
AF.72230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.903.532	545.699

AF.72300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép trụ pin, trụ biên,				
AF.72310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.948.387	188.765
AF.72320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.975.349	544.287
AF.72330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.003.697	1.698.230	616.341

AF.72400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng,				
AF.72410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.707.762	188.765
AF.72420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.280.374	531.443
AF.72430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.882.260	545.699

AF.72500 CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép dốc nước,				
AF.72510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.525.293	188.765
AF.72520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.967.152	544.287
AF.72530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.528.056	545.699

AF.72600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép tháp điều áp, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.72611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	12.039.296	4.804.691	308.047
AF.72612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	12.039.296	6.559.126	475.503
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$,				
AF.72621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	11.981.197	4.199.714	701.139
AF.72622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	11.981.197	4.668.084	868.594
	Đường kính $> 18\text{mm}$,				
AF.72631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	11.981.197	3.817.212	667.229
AF.72632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	11.981.197	3.889.419	834.684

AF.72710 CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực,				
AF.72711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.904.087	188.765
AF.72712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	2.262.225	544.287
AF.72713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.757.362	545.699

AF.72720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút,				
AF.72721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	3.748.908	188.765
AF.72722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	12.086.197	3.083.433	907.131
AF.72723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.086.197	2.829.733	873.222

AF.72730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép buồng xoắn,				
AF.72731	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	3.538.142	188.765
AF.72732	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.122	2.855.103	532.406
AF.72733	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	2.738.011	547.947

AF.72740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép bộ đỡ máy phát,				
AF.72741	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.525.293	188.765
AF.72742	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.967.152	544.287
AF.72743	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.528.056	545.699

AF.72750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép mái kênh, mái hồ xói,				
AF.72751	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.659.949	188.765
AF.72752	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.179.870	531.443
AF.72753	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.775.901	545.699

AF.72800 CỐT THÉP SÀN DÀY $\geq 30\text{cm}$

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn, Cốt thép sàn dày $\geq 30\text{cm}$,				
AF.72810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.855.103	188.765
AF.72820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.122	2.129.130	532.406
AF.72830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.619.778	547.947

AF.73000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN

AF.73100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng càn cầu 40 tấn, Cốt thép móng, nền, bản đáy,				
AF.73110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.209.143	196.348
AF.73120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	1.627.584	539.027
AF.73130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.239.228	553.282

AF.73200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng càn cầu 40 tấn, Cốt thép tường,				
AF.73210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.717.324	196.348
AF.73220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.300.475	539.027
AF.73230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.903.532	553.282

AF.73300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép trụ pin, trụ biên,				
AF.73310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.948.387	196.348
AF.73320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.975.349	551.871
AF.73330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.003.697	1.698.230	623.925

AF.73400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng,				
AF.73410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.707.762	196.348
AF.73420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.280.374	539.027
AF.73430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.882.260	553.282

AF.73500 CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép dốc nước,				
AF.73510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.525.293	196.348
AF.73520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.967.152	551.871
AF.73530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.528.056	553.282

AF.73600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép tháp điều áp, Đường kính $\leq 10\text{mm}$,				
AF.73611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	12.039.296	4.804.691	308.905
AF.73612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	12.039.296	6.559.126	458.325
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$,				
AF.73621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	11.981.197	4.199.714	701.996
AF.73622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	11.981.197	4.668.084	851.416
	Đường kính $> 18\text{mm}$,				
AF.73631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	11.981.197	3.817.212	668.086
AF.73632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	-	11.981.197	3.889.419	817.507

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

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực,				
AF.73711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.904.087	196.348
AF.73712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	2.262.225	551.871
AF.73713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.757.362	553.282

AF.73720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút,				
AF.73721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	3.748.908	196.348
AF.73722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	12.086.197	3.083.433	914.715
AF.73723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.086.197	2.829.733	880.805

AF.73730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép buồng xoắn,				
AF.73731	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	3.538.142	196.348
AF.73732	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.122	2.855.103	539.990
AF.73733	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	2.738.011	555.530

AF.73740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép bộ đỡ máy phát,				
AF.73741	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.525.293	196.348
AF.73742	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.967.152	551.871
AF.73743	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.528.056	553.282

AF.73750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép mái kênh, mái hồ xói,				
AF.73751	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.659.949	196.348
AF.73752	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.179.870	539.027
AF.73753	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.775.901	553.282

AF.73800 CỐT THÉP SÀN DÀY $\geq 30\text{cm}$

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn, Cốt thép sàn dày $\geq 30\text{cm}$,				
AF.73810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.855.103	196.348
AF.73820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.122	2.129.130	539.990
AF.73830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	1.619.778	555.530

AF.80000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN**AF.81000 VÁN KHUÔN CHO BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ***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 quy định trong định mức sử dụng vật tư hiện hành.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn quy định trong định mức sử dụng vật tư hiện hành.

- Đối với ván khuôn một số loại kết cấu (xà, dầm, sàn, mái...) khi áp dụng cho công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp, nếu chiều cao chống ván khuôn vượt khẩu độ quy định (thông tầng) thì căn cứ vào yêu cầu thiết kế và điều kiện thi công cụ thể để bổ sung chi phí vật liệu (gỗ chống, giằng néo, đỉnh) và nhân công cho phù hợp.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.81110 VÁN KHUÔN GỖ MÓNG DÀI, BỆ MÁYĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81111	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ móng dài, bệ máy	100m ²	7.408.717	2.656.046	

AF.81120 VÁN KHUÔN GỖ MÓNG CỘTĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81121	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ móng cột, - Móng tròn, đa giác	100m ²	8.900.487	9.513.758	
AF.81122	- Móng vuông, chữ nhật	-	7.472.164	5.796.074	

AF.81130 VÁN KHUÔN GỖ CỘTĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ cột,				
AF.81131	- Cột tròn	100m ²	9.979.167	16.614.053	
AF.81132	- Cột vuông, chữ nhật	-	8.114.891	6.726.594	

AF.81140 VÁN KHUÔN GỖ XÀ DẦM, GIẰNGĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81141	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ xà dầm, giằng	100m ²	11.319.178	7.249.539	

AF.81150 VÁN KHUÔN GỖ SÀN MÁI, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠNĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
AF.81151	- Sàn mái	100m ²	8.828.144	5.682.812	
AF.81152	- Lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đạn	-	8.828.144	6.003.327	

AF.81160 VÁN KHUÔN GỖ CẦU THANGĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
AF.81161	- Cầu thang thường	100m ²	10.239.509	9.649.182	
AF.81162	- Cầu thang xoáy tròn ốc	-	14.041.195	19.842.397	

AF.81200 VÁN KHUÔN GỖ NỀN, SÂN BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG, MÁI TA LUY VÀ KẾT CẤU BÊ TÔNG TƯƠNG TỰ

(Chưa tính vật liệu khe co giãn, vật liệu chèn khe)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81211	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy và các kết cấu bê tông tương tự	100m ²	6.912.818	2.846.678	

AF.81300 VÁN KHUÔN GỖ TƯỜNGĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ, Tường thẳng,				
AF.81311	- Chiều dày ≤ 45cm	100m ²	7.495.058	5.857.830	
AF.81312	- Chiều dày > 45cm	-	8.185.568	6.876.308	
	Tường cong nghiêng, vắn vò đẽ				
AF.81321	- Chiều dày ≤ 45cm	100m ²	9.416.393	9.145.215	
AF.81322	- Chiều dày > 45cm	-	10.267.112	10.998.718	

- AF.81410 VÁN KHUÔN GỖ XI PHÔNG, PHỄU**
AF.81420 VÁN KHUÔN GỖ ỐNG CỐNG, ỐNG BUY
AF.81430 VÁN KHUÔN GỖ CỐNG, VÒM
AF.81440 VÁN KHUÔN CẦU MÁNG

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ,				
AF.81411	- Xi phông, phễu	100m ²	15.003.913	27.183.901	
AF.81421	- Ống cống, ống buy	-	9.586.221	14.983.904	
AF.81431	- Cống, vòm	-	12.717.576	21.358.615	
AF.81441	- Cầu máng	-	15.529.226	29.485.050	

- AF.81510 VÁN KHUÔN GỖ MŨ MÓ, MŨ TRỤ CẦU**
AF.81520 VÁN KHUÔN GỖ THÂN MÓ, THÂN TRỤ CẦU
AF.81530 VÁN KHUÔN GỖ DÀM, BẢN DÀM CẦU CẢNG

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ,				
AF.81511	- Mũ mó, mũ trụ cầu	100m ²	7.643.112	10.975.523	
AF.81521	- Thân mó, thân trụ cầu	-	8.050.034	6.062.369	
AF.81531	- Dầm, bản dầm cầu cảng	-	20.697.469	6.998.609	

- AF.81600 VÁN KHUÔN GỖ MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81611	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ mái bờ kênh mương	100m ²	6.762.909	2.462.843	

AF.81700 VÁN KHUÔN GỖ THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81710	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo, - Chiều cao < 25m	100m ²	12.724.041	21.358.615	98.077
AF.81720	- Chiều cao > 25m	-	12.724.041	22.427.581	166.644

SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP, VÁN ÉP*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, đà giáo, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang và phương thẳng đứng đã tính trong đơn giá.

AF.82000 VÁN KHUÔN THÉP, CÂY CHỐNG GỖ**AF.82100 VÁN KHUÔN TƯỜNG, CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT, XÀ DẦM, GIÀNG**Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82111	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, cây chống gỗ, Ván khuôn tường, cột vuông, chữ nhật, xà dầm, giằng - Chiều cao ≤ 16m	100m ²	4.835.054	8.071.912	583.794
AF.82121	- Chiều cao ≤ 50m	-	4.835.054	8.434.600	1.382.958
AF.82131	- Chiều cao > 50m	-	4.835.054	9.067.195	1.714.432

AF.82200 VÁN KHUÔN CỘT TRÒNĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, cây chống gỗ, Ván khuôn cột tròn,				
AF.82211	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	6.580.744	8.329.168	649.299
AF.82221	- Chiều cao ≤ 50m	-	6.580.744	8.750.898	1.448.462
AF.82231	- Chiều cao > 50m	-	6.580.744	9.383.493	1.779.937

AF.82300 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, cây chống gỗ, Ván khuôn sàn mái,				
AF.82311	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	5.870.591	6.853.113	583.794
AF.82321	- Chiều cao ≤ 50m	-	5.870.591	7.063.978	1.382.958
AF.82331	- Chiều cao > 50m	-	5.870.591	7.485.708	1.714.432

AF.82400 VÁN KHUÔN MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNGĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82411	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, cây chống gỗ, mặt đường bê tông	100m ²	429.975	2.643.678	

AF.82500 VÁN KHUÔN MÓNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép,				
AF.82511	- Ván khuôn móng dài	100m ²	1.198.769	2.583.096	
AF.82521	- Ván khuôn móng cột	-	1.249.677	5.636.421	

AF.82600 VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82611	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	1.173.315	2.395.426	

AF.83000 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG**AF.83100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI****AF.83200 VÁN KHUÔN TƯỜNG****AF.83300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG****AF.83400 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng, Ván khuôn sàn mái,				
AF.83111	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.859.498	4.482.758	92.510
AF.83121	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.859.498	4.942.528	891.673
AF.83131	- Chiều cao > 50m	-	1.859.498	5.402.298	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.83211	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.509.429	4.316.407	92.510
AF.83221	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.509.429	4.744.463	891.673
AF.83231	- Chiều cao > 50m	-	1.509.429	5.221.017	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giảng,				
AF.83311	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.976.835	4.523.054	92.510
AF.83321	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.976.835	4.984.849	891.673
AF.83331	- Chiều cao > 50m	-	1.976.835	5.482.490	1.223.148
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật,				
AF.83411	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	945.946	4.748.680	92.510
AF.83421	- Chiều cao ≤ 50m	-	945.946	5.218.909	891.673
AF.83431	- Chiều cao > 50m	-	945.946	5.746.071	1.223.148

AF.84000 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP KHÔNG CÓ KHUNG XƯƠNG, XÀ GỖ GỖ, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG

AF.84100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

AF.84200 VÁN KHUÔN TƯỜNG

AF.84300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp không có khung xương, xà gỗ gỗ, cột chống bằng hệ giáo ớng, Ván khuôn sàn mái,				
AF.84111	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	5.461.633	4.705.746	92.510
AF.84121	- Chiều cao ≤ 50m	-	5.461.633	5.331.033	891.673
AF.84131	- Chiều cao > 50m	-	5.461.633	5.850.573	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.84211	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	5.906.619	4.445.034	92.510
AF.84221	- Chiều cao ≤ 50m	-	5.906.619	4.889.959	891.673
AF.84231	- Chiều cao > 50m	-	5.906.619	5.366.514	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giằng,				
AF.84311	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	6.456.818	4.748.680	92.510
AF.84321	- Chiều cao ≤ 50m	-	6.456.818	5.223.126	891.673
AF.84331	- Chiều cao > 50m	-	6.456.818	5.746.071	1.223.148

AF.85000 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP HỆ XÀ GỖ GỖ DÀN GIÁO CÔNG CỤ**AF.85100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI****AF.85200 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG**

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp hệ xà gỗ gỗ dàn giáo công cụ, Ván khuôn sàn mái,				
AF.85111	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	5.346.201	7.931.033	92.510
AF.85121	- Chiều cao ≤ 50m	-	5.346.201	8.735.630	891.673
AF.85131	- Chiều cao > 50m	-	5.346.201	9.540.228	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giảng,				
AF.85211	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	6.321.105	7.907.438	92.510
AF.85221	- Chiều cao ≤ 50m	-	6.321.105	8.750.898	891.673
AF.85231	- Chiều cao > 50m	-	6.330.765	9.594.358	1.223.148

**AF.86000 VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG
HỆ GIÁO ỚNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, đà giáo, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang và phương thẳng đứng đã tính trong đơn giá.

AF.86100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

AF.86200 VÁN KHUÔN TƯỜNG

AF.86300 VÁN KHUÔN XÀ DÂM, GIẰNG

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng giáo ớng, Ván khuôn sàn mái,				
AF.86111	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.818.474	4.597.700	92.510
AF.86121	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.818.474	5.172.413	891.673
AF.86131	- Chiều cao > 50m	-	1.818.474	5.563.217	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.86211	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.960.035	6.551.723	92.510
AF.86221	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.848.924	6.896.550	891.673
AF.86231	- Chiều cao > 50m	-	1.848.924	8.045.975	1.223.148
	Ván khuôn xà dâm, giằng,				
AF.86311	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.982.873	5.287.355	92.510
AF.86321	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.871.762	5.747.125	891.673
AF.86331	- Chiều cao > 50m	-	1.871.762	6.206.895	1.223.148

AF.86350 VÁN KHUÔN VÁCH THANG MÁY

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn vách thang máy,				
AF.86351	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	3.559.718	5.178.844	2.173.406
AF.86352	- Chiều cao ≤ 50m	-	3.559.718	5.693.355	2.972.569
AF.86353	- Chiều cao > 50m	-	3.559.718	6.264.799	3.304.044

AF.86400 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ KẾT CẤU THÉP, VÁN KHUÔN TRƯỢT LÔNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHÓI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành thiết bị ván khuôn trượt ở mọi độ cao đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành thiết bị ván khuôn trượt				
AF.86411	- Lông thang máy	100m ²	5.276.834	11.449.584	7.520.898
AF.86421	- Silô	-	5.816.933	10.453.968	6.952.109
AF.86431	- Ống khói	-	7.106.730	16.178.760	8.587.081

AF.87100 LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ VÁN KHUÔN NGOÀI DÀM CẦU ĐÚC ĐẦY

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87111	Lắp dựng, tháo dỡ hệ khung, dàn ván khuôn ngoài dầm cầu đúc đầy	100m ²	253.523	2.643.678	923.393

AF.87200 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MÓ TRỤ CẦU

Thành phần công việc:

Sản xuất, 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mó, trụ cầu				
AF.87211	- Trên cạn	100m ²	1.526.113	7.063.978	3.387.549
AF.87221	- Dưới nước	-	1.526.113	8.476.773	6.400.838

AF.87310 VÁN KHUÔN KIM LOẠI DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa tính công tác sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ hệ đà giáo).

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87310	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại dầm cầu đồ tại chỗ	m ²	64.180	250.575	68.712

AF.88110 SẢN XUẤT HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG ĐỖ VÁN KHUÔN HẦM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất hệ ván khuôn hầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88110	Sản xuất ván khuôn kim loại, ván khuôn hầm	tấn	14.983.710	7.696.573	2.179.201

AF.88120 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ HỆ GIÁ LẮP CỐT THÉP BÊ TÔNG TRONG HẦM

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất hệ giá lắp thép hầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88120	Sản xuất, lắp dựng hệ giá lắp cốt thép bê tông trong hầm	tấn	14.983.710	18.134.390	2.179.201

AF.88210 TỔ HỢP, DI CHUYỂN VÀ 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/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại				
AF.88211	- Hàm đứng	tấn	649.091	3.133.333	1.451.034
AF.88212	- Hàm nghiêng	-	583.466	3.275.861	1.394.750

AF.88220 THÁO, DI CHUYỂN HỆ VÁN KHUÔN HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, hạ kích tháo ván khuôn, di chuyển hệ ván khuôn đến vị trí đổ tiếp theo, kích đẩy hệ ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, cố định hoàn thiện ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo, di chuyển hệ ván khuôn hàm,				
AF.88221	- Hàm ngang	tấn		199.057	145.577
AF.88222	- Hàm đứng, nghiêng	-		238.088	145.577

Ghi chú: Đơn giá sản xuất, tổ hợp, di chuyển lắp dựng lần đầu và tháo, di chuyển lần tiếp theo hệ ván khuôn hàm chưa tính tháo dỡ hệ ván khuôn lần cuối cùng sau khi hoàn thành công tác đổ bê tông hàm.

AF.88230 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP SÀN, DẦM, TƯỜNG TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88230	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể	m ²	527.726	993.174	279.460

AF.88240 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88240	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thể	tấn	14.512.376	14.745.789	2.844.326

AF.88250 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG TÔN TRÁNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HẦM
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88250	Sản xuất, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	tấn	17.521.875	7.591.140	2.917.439

AF.88300 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công ván khuôn, hệ cây chống. Lắp đặt ván khuôn, hệ cây chống, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn tấm lớn công trình thủy công	m ²	80.609	204.598	143.843

Ghi chú : Trường hợp gia công lắp dựng tháo dỡ ván khuôn mặt cong, căn cứ vào thiết kế cụ thể để xác định và đưa vào dự toán.

AF.88410 SẢN XUẤT VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DẦM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, sản xuất hệ khung đỡ, giá treo đúc bê tông, hệ ván khuôn dầm đúc hằng, tháo lắp thử, thí nghiệm, thử tải hệ treo đúc bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (chi phí vật liệu chính đã tính trong đơn giá).

Đơn vị tính : đồng/m² bề mặt bê tông

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88410	Sản xuất ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng	m ²	186.433	287.356	79.323

Ghi chú : Ván khuôn khối bê tông dầm hộp trên đỉnh chôn trong bê tông tính như đơn giá kết cấu thép chôn trong bê tông.

**AF.88420 TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN
DÀM CẦU ĐÚC HẰNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến chỗ, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn đỉnh chỗ trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn dầm cầu đúc hẫng				
AF.88421	- Trên cạn	tấn	147.658	404.598	121.688
AF.88422	- Dưới nước	-	147.658	487.356	708.805

**AF.88430 THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN
DÀM CẦU ĐÚC HẰNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tháo dỡ ván khuôn và hệ thống neo của hệ treo đờ ván khuôn. Di chuyển hệ treo đờ ván khuôn đến vị trí tiếp theo bằng hệ thống kích thủy lực. Neo hệ treo đờ ván khuôn vào khối bê tông mới đúc bằng bu lông cường độ cao. Lắp lại ván khuôn. Kích điều chỉnh hệ treo đờ ván khuôn bằng kích thủy lực, căn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn dầm cầu đúc hẫng				
AF.88431	- Dầm trên cạn	tấn	124.012	287.356	349.367
AF.88432	- Dầm dưới nước	-	143.485	379.310	719.120

AF.89100 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG

AF.89110 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

AF.89120 VÁN KHUÔN TƯỜNG

AF.89130 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

AF.89140 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép phủ phim có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng, Ván khuôn sàn mái,				
AF.89111	- Chiều cao \leq 16m	100m ²	1.595.213	4.482.758	92.510
AF.89112	- Chiều cao \leq 50m	-	1.595.213	4.942.528	891.673
AF.89113	- Chiều cao > 50m	-	1.595.213	5.402.298	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.89121	- Chiều cao \leq 16m	100m ²	1.403.063	4.316.407	92.510
AF.89122	- Chiều cao \leq 50m	-	1.403.063	4.744.463	891.673
AF.89123	- Chiều cao > 50m	-	1.403.063	5.221.017	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giảng,				
AF.89131	- Chiều cao \leq 16m	100m ²	1.712.550	4.523.054	92.510
AF.89132	- Chiều cao \leq 50m	-	1.712.550	4.984.849	891.673
AF.89133	- Chiều cao > 50m	-	1.712.550	5.482.490	1.223.148
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89141	- Chiều cao \leq 16m	100m ²	839.580	4.748.680	92.510
AF.89142	- Chiều cao \leq 50m	-	839.580	5.218.909	891.673
AF.89143	- Chiều cao > 50m	-	839.580	5.746.071	1.223.148

**AF.89200 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM KHÔNG KHUNG XƯƠNG,
XÀ GỖ GỖ, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG**

AF.89210 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

AF.89220 VÁN KHUÔN TƯỜNG

AF.89230 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép phủ phim không khung xương, xà gỗ gỗ, cột chống bằng hệ giáo ớng, Ván khuôn sàn mái,				
AF.89211	- Chiều cao \leq 16m	100m ²	5.197.348	4.705.746	92.510
AF.89212	- Chiều cao \leq 50m	-	5.197.348	5.331.033	891.673
AF.89213	- Chiều cao > 50m	-	5.197.348	5.850.573	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.89221	- Chiều cao \leq 16m	100m ²	5.800.253	4.445.034	92.510
AF.89222	- Chiều cao \leq 50m	-	5.800.253	4.889.959	891.673
AF.89223	- Chiều cao > 50m	-	5.800.253	5.366.514	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giảng,				
AF.89231	- Chiều cao \leq 16m	100m ²	6.192.533	4.748.680	92.510
AF.89232	- Chiều cao \leq 50m	-	6.192.533	5.223.126	891.673
AF.89233	- Chiều cao > 50m	-	6.192.533	5.746.071	1.223.148

AF.89300 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, XÀ GỖ GỖ, DÀN GIÁO CÔNG CỤ**AF.89310 VÁN KHUÔN SÀN MÁI****AF.89320 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG**

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép phủ phim, xà gỗ gỗ, dàn giáo công cụ				
	Ván khuôn sàn mái,				
AF.89311	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	5.081.916	7.931.033	92.510
AF.89312	- Chiều cao ≤ 50m	-	5.081.916	8.735.630	891.673
AF.89313	- Chiều cao > 50m	-	5.081.916	9.540.228	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giằng,				
AF.89321	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	6.056.820	7.907.438	92.510
AF.89322	- Chiều cao ≤ 50m	-	6.056.820	8.750.898	891.673
AF.89323	- Chiều cao > 50m	-	6.066.480	9.594.358	1.223.148

AF.89400 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, KHUNG THÉP HÌNH, DÀN GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG

AF.89410 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

AF.89420 VÁN KHUÔN TƯỜNG

AF.89430 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG

AF.89440 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép phủ phim khung thép hình, dàn giáo công cụ kết hợp cột chống bằng hệ giáo ớng,				
	Ván khuôn sàn mái,				
AF.89411	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.354.983	7.931.033	92.510
AF.89412	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.354.983	8.735.630	891.673
AF.89413	- Chiều cao > 50m	-	1.354.983	9.540.228	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.89421	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.496.460	4.316.407	2.173.406
AF.89422	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.496.460	4.744.463	2.972.569
AF.89423	- Chiều cao > 50m	-	1.496.460	5.221.017	3.304.044
	Ván khuôn xà dầm, giằng,				
AF.89431	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.984.979	7.907.438	92.510
AF.89432	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.984.978	8.750.898	891.673
AF.89433	- Chiều cao > 50m	-	1.984.978	9.594.358	1.223.148
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89441	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.572.016	4.748.680	2.173.406
AF.89442	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.572.016	5.218.909	2.972.569
AF.89443	- Chiều cao > 50m	-	1.572.016	5.746.071	3.304.044

AF.89500 VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG**AF.89510 VÁN KHUÔN SÀN MÁI****AF.89520 VÁN KHUÔN TƯỜNG****AF.89530 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG****AF.89540 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng nhựa có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng, Ván khuôn sàn mái,				
AF.89511	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.046.588	4.482.758	92.510
AF.89512	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.046.588	4.942.528	891.673
AF.89513	- Chiều cao > 50m	-	1.046.588	5.402.298	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.89521	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.056.563	4.316.407	92.510
AF.89522	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.056.563	4.744.463	891.673
AF.89523	- Chiều cao > 50m	-	1.056.563	5.221.017	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giảng,				
AF.89531	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.163.925	4.523.054	92.510
AF.89532	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.163.925	4.984.849	891.673
AF.89533	- Chiều cao > 50m	-	1.163.925	5.482.490	1.223.148
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89541	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	493.080	4.748.680	92.510
AF.89542	- Chiều cao ≤ 50m	-	493.080	5.218.909	891.673
AF.89543	- Chiều cao > 50m	-	493.080	5.746.071	1.223.148

**AF.89600 VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA KHÔNG KHUNG XƯƠNG, XÀ GỖ GỖ,
CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG****AF.89610 VÁN KHUÔN SÀN MÁI****AF.89620 VÁN KHUÔN TƯỜNG****AF.89630 VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG**

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng nhựa không khung xương, xà gỗ gỗ, cột chống bằng hệ giáo ớng, Ván khuôn sàn mái,				
AF.89611	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	4.648.723	4.705.746	92.510
AF.89612	- Chiều cao ≤ 50m	-	4.648.723	5.331.033	891.673
AF.89613	- Chiều cao > 50m	-	4.648.723	5.850.573	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.89621	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	5.453.753	4.445.034	92.510
AF.89622	- Chiều cao ≤ 50m	-	5.453.753	4.889.959	891.673
AF.89623	- Chiều cao > 50m	-	5.453.753	5.366.514	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giảng,				
AF.89631	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	5.643.908	4.748.680	92.510
AF.89632	- Chiều cao ≤ 50m	-	5.643.908	5.223.126	891.673
AF.89633	- Chiều cao > 50m	-	5.643.908	5.746.071	1.223.148

AF.89700 VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA, XÀ GỖ GỖ, DÀN GIÁO CÔNG CỤ

AF.89710 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

AF.89720 VÁN KHUÔN TƯỜNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng nhựa xà gỗ gỗ, dàn giáo công cụ, Ván khuôn sàn mái,				
AF.89711	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	4.533.291	7.931.033	92.510
AF.89712	- Chiều cao ≤ 50m	-	4.533.291	8.735.630	891.673
AF.89713	- Chiều cao > 50m	-	4.533.291	9.540.228	1.223.148
	Ván khuôn xà dầm, giằng,				
AF.89721	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	5.508.195	7.907.438	92.510
AF.89722	- Chiều cao ≤ 50m	-	5.508.195	8.750.898	891.673
AF.89723	- Chiều cao > 50m	-	5.517.855	9.594.358	1.223.148

AF.89800 VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA, KHUNG THÉP HÌNH, GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG GIÁO ỚNG

AF.89810 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

AF.89820 VÁN KHUÔN TƯỜNG

AF.89830 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

AF.89840 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng nhựa, khung thép hình, giáo công cụ kết hợp cột chống giáo ống, Ván khuôn sàn mái,				
AF.89811	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	806.358	7.931.033	92.510
AF.89812	- Chiều cao ≤ 50m	-	806.358	8.735.630	891.673
AF.89813	- Chiều cao > 50m	-	806.358	9.540.228	1.223.148
	Ván khuôn tường,				
AF.89821	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.149.960	4.316.407	2.173.406
AF.89822	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.149.960	4.744.463	2.972.569
AF.89823	- Chiều cao > 50m	-	1.149.960	5.221.017	3.304.044
	Ván khuôn xà dầm, giảng,				
AF.89831	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.436.353	7.907.438	92.510
AF.89832	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.436.353	8.750.898	891.673
AF.89833	- Chiều cao > 50m	-	1.436.353	9.594.358	1.223.148
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89841	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	1.225.516	4.748.680	2.173.406
AF.89842	- Chiều cao ≤ 50m	-	1.225.516	5.218.909	2.972.569
AF.89843	- Chiều cao > 50m	-	1.225.516	5.746.071	3.304.044

CHƯƠNG VII
CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG
CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

AG.10000 SẢN XUẤT CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng:

- Đơn giá sản xuất cầu kiến bê tông đúc sẵn chỉ tính cho các cầu kiến sản xuất tại hiện trường, gồm ba nhóm công việc :

- + Đổ bê tông.
- + Sản xuất, lắp dựng cốt thép.
- + Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn.

- Công việc sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ, ván khuôn kim loại) được tính cho 1m² mặt bê tông cầu kiến cần sử dụng ván khuôn.

- Nếu trên bề mặt cầu kiến bê tông có diện tích chỗ rỗng ≤ 1m² sẽ không phải trừ đi diện tích ván khuôn và không được tính thêm ván khuôn cho bề mặt thành, gờ xung quanh chỗ rỗng.

- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40 độ sụt 2 ÷ 4cm, đối với cầu kiến vỏ mỏng dùng độ sụt 6 ÷ 8cm.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn đồ, đầm và bảo dưỡng bê tông, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Tách, dọn và xếp cầu kiến vào vị trí quy định tại bãi sản xuất cầu kiến.

AG.11100 BÊ TÔNG CỌC, CỘT, CỌC CỪ

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc, cột cọc cừ đá 1x2				
	Bê tông cọc, cột				
AG.11112	- Vữa mác 150	m ³	732.594	326.865	70.005
AG.11113	- Vữa mác 200	-	788.296	326.865	70.005
AG.11114	- Vữa mác 250	-	841.863	326.865	70.005
AG.11115	- Vữa mác 300	-	897.161	326.865	70.005
	Bê tông cọc cừ,				
AG.11122	- Vữa mác 150	m ³	732.594	669.806	56.165
AG.11123	- Vữa mác 200	-	788.296	669.806	56.165
AG.11124	- Vữa mác 250	-	841.863	669.806	56.165
AG.11125	- Vữa mác 300	-	897.161	669.806	56.165

AG.11200 BÊ TÔNG XÀ DÀM

AG.11300 BÊ TÔNG PA NEN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, đá 1x2				
AG.11212	- Vữa mác 150	m ³	732.594	345.423	70.005
AG.11213	- Vữa mác 200	-	788.296	345.423	70.005
AG.11214	- Vữa mác 250	-	841.863	345.423	70.005
AG.11215	- Vữa mác 300	-	897.161	345.423	70.005
	Bê tông pa nen, Bê tông panen 3 mặt, đá 1x2				
AG.11312	- Vữa mác 150	m ³	732.594	450.806	49.015
AG.11313	- Vữa mác 200	-	788.296	450.806	49.015
AG.11314	- Vữa mác 250	-	841.863	450.806	49.015
AG.11315	- Vữa mác 300	-	897.161	450.806	49.015
	Bê tông panen 4 mặt, đá 1x2				
AG.11322	- Vữa mác 150	m ³	732.594	671.330	49.015
AG.11323	- Vữa mác 200	-	788.296	671.330	49.015
AG.11324	- Vữa mác 250	-	841.863	671.330	49.015
AG.11325	- Vữa mác 300	-	897.161	671.330	49.015

AG.11400 BÊ TÔNG TẮM ĐẠN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tấm đan, mái hắt, lanh tô, lá chớp, nan hoa, cửa sổ trời, con sơn, hàng rào, lan can				
	Bê tông tấm đan, mái hắt, lanh tô, đá 1x2				
AG.11412	- Vữa mác 150	m ³	732.594	459.041	25.896
AG.11413	- Vữa mác 200	-	788.296	459.041	25.896
AG.11414	- Vữa mác 250	-	841.863	459.041	25.896
AG.11415	- Vữa mác 300	-	897.161	459.041	25.896
	Bê tông nan hoa đá 1x2				
AG.11422	- Vữa mác 150	m ³	732.594	887.717	25.896
AG.11423	- Vữa mác 200	-	788.296	887.717	25.896
AG.11424	- Vữa mác 250	-	841.863	887.717	25.896
AG.11425	- Vữa mác 300	-	897.161	887.717	25.896
	Bê tông lá chớp đá 1x2				
AG.11432	- Vữa mác 150	m ³	732.594	557.279	25.896
AG.11433	- Vữa mác 200	-	788.296	557.279	25.896
AG.11434	- Vữa mác 250	-	841.863	557.279	25.896
AG.11435	- Vữa mác 300	-	897.161	557.279	25.896
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2				
AG.11442	- Vữa mác 150	m ³	732.594	646.586	25.896
AG.11443	- Vữa mác 200	-	788.296	646.586	25.896
AG.11444	- Vữa mác 250	-	841.863	646.586	25.896
AG.11445	- Vữa mác 300	-	897.161	646.586	25.896
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2				
AG.11452	- Vữa mác 150	m ³	732.594	510.839	25.896
AG.11453	- Vữa mác 200	-	788.296	510.839	25.896
AG.11454	- Vữa mác 250	-	841.863	510.839	25.896
AG.11455	- Vữa mác 300	-	897.161	510.839	25.896

AG.11500 BÊ TÔNG ỚNG CÔNG, ỚNG BUYĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông ống công, đá 1x2				
AG.11512	- Vữa mác 150	m ³	732.594	437.145	28.486
AG.11513	- Vữa mác 200	-	788.296	437.145	28.486
AG.11514	- Vữa mác 250	-	841.863	437.145	28.486
AG.11515	- Vữa mác 300	-	897.161	437.145	28.486
	Bê tông ống buy đường kính ≤ 70cm, đá 1x2				
AG.11612	- Vữa mác 150	m ³	732.594	569.850	28.486
AG.11613	- Vữa mác 200	-	788.296	569.850	28.486
AG.11614	- Vữa mác 250	-	841.863	569.850	28.486
AG.11615	- Vữa mác 300	-	897.161	569.850	28.486
	Bê tông ống buy đường kính > 70cm, đá 1x2				
AG.11622	- Vữa mác 150	m ³	732.594	485.933	29.781
AG.11623	- Vữa mác 200	-	788.296	485.933	29.781
AG.11624	- Vữa mác 250	-	841.863	485.933	29.781
AG.11625	- Vữa mác 300	-	897.161	485.933	29.781

AG.11700 BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỒ BẢNG THỦ CÔNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm cầu đá 1x2				
	Bê tông dầm đặc (chữ T, I)				
AG.11713	- Vữa mác 200	m ³	788.296	885.633	149.353
AG.11714	- Vữa mác 250	-	841.863	885.633	149.353
AG.11715	- Vữa mác 300	-	897.161	885.633	149.353
	Bê tông dầm hộp (bản rộng)				
AG.11723	- Vữa mác 200	m ³	788.296	1.012.152	149.353
AG.11724	- Vữa mác 250	-	841.863	1.012.152	149.353
AG.11725	- Vữa mác 300	-	897.161	1.012.152	149.353
	Bê tông dầm bản,				
AG.11733	- Vữa mác 200	m ³	788.296	1.075.412	171.538
AG.11734	- Vữa mác 250	-	841.863	1.075.412	171.538
AG.11735	- Vữa mác 300	-	897.161	1.075.412	171.538

AG.11800 BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU KHÁCĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát				
	Bê tông bản mặt cầu,				
AG.11812	- Vữa mác 150	m ³	732.594	674.768	70.005
AG.11813	- Vữa mác 200	-	788.296	674.768	70.005
AG.11814	- Vữa mác 250	-	841.863	674.768	70.005
AG.11815	- Vữa mác 300	-	897.161	674.768	70.005
	Bê tông bản ngăn ba lát,				
AG.11822	- Vữa mác 150	m ³	732.594	750.679	70.005
AG.11823	- Vữa mác 200	-	788.296	750.679	70.005
AG.11824	- Vữa mác 250	-	841.863	750.679	70.005
AG.11825	- Vữa mác 300	-	897.161	750.679	70.005
	Bê tông kết cấu khác,				
AG.11832	- Vữa mác 150	m ³	732.594	643.138	70.005
AG.11833	- Vữa mác 200	-	788.296	643.138	70.005
AG.11834	- Vữa mác 250	-	841.863	643.138	70.005
AG.11835	- Vữa mác 300	-	897.161	643.138	70.005

AG.11900 BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, CỤC CHẮN SÓNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cục lấp sông, cục chắn sóng				
	Bê tông cục lấp sông,				
AG.11912	- Vữa mác 150	m ³	732.594	398.535	48.108
AG.11913	- Vữa mác 200	-	788.296	398.535	48.108
AG.11914	- Vữa mác 250	-	841.863	398.535	48.108
AG.11915	- Vữa mác 300	-	897.161	398.535	48.108
	Bê tông cục chắn sóng,				
AG.11922	- Vữa mác 150	m ³	732.594	404.861	50.640
AG.11923	- Vữa mác 200	-	788.296	404.861	50.640
AG.11924	- Vữa mác 250	-	841.863	404.861	50.640
AG.11925	- Vữa mác 300	-	897.161	404.861	50.640

**SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT
QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG HOẶC
VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM**

AG.12100 BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỒ BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm cầu đá 1x2				
	Bê tông dầm đặc (chữ T, I)				
AG.12113	- Vữa mác 200	m ³	805.116	735.919	139.947
AG.12114	- Vữa mác 250	-	861.811	735.919	139.947
AG.12115	- Vữa mác 300	-	920.572	735.919	139.947
	Bê tông dầm hộp (bản rộng)				
AG.12123	- Vữa mác 200	m ³	805.116	803.396	250.537
AG.12124	- Vữa mác 250	-	861.811	803.396	250.537
AG.12125	- Vữa mác 300	-	920.572	803.396	250.537
	Bê tông dầm bản,				
AG.12133	- Vữa mác 200	m ³	805.116	333.167	118.719
AG.12134	- Vữa mác 250	-	861.811	333.167	118.719
AG.12135	- Vữa mác 300	-	920.572	333.167	118.719

AG.12140 BÊ TÔNG ĐÚC SẴN DẦM CẦU SUPER T

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt ván khuôn đầu dầm và ván khuôn trong, đổ bê tông trực tiếp vào khuôn từ xe chuyển trộn, xit phụ gia Rugasol C vào cánh dầm, tạo nhám bề mặt cánh dầm, bảo dưỡng bê tông, tháo dỡ ván khuôn đầu dầm và ván khuôn trong, chuyển dầm từ khuôn đúc ra khu vực chứa dầm, hoàn thiện dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật và lưu giữ dầm. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất bê tông đúc sẵn dầm cầu Super T				
AG.12143	- Vữa mác 200	m ³	915.393	428.056	607.366
AG.12144	- Vữa mác 250	-	970.027	428.056	607.366
AG.12145	- Vữa mác 300	-	1.026.426	428.056	607.366

AG.12200 BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỒ BẰNG BƠM BÊ TÔNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm cầu đá 1x2				
	Bê tông dầm đặc (chữ T, I)				
AG.12213	- Vữa mác 200	m ³	925.122	735.919	119.353
AG.12214	- Vữa mác 250	-	1.003.473	735.919	119.353
AG.12215	- Vữa mác 300	-	1.084.509	735.919	119.353
	Bê tông dầm hộp (bản rộng)				
AG.12223	- Vữa mác 200	m ³	925.122	803.396	127.740
AG.12224	- Vữa mác 250	-	1.003.473	803.396	127.740
AG.12225	- Vữa mác 300	-	1.084.509	803.396	127.740
	Bê tông dầm bản,				
AG.12233	- Vữa mác 200	m ³	925.122	333.167	104.958
AG.12234	- Vữa mác 250	-	1.003.473	333.167	104.958
AG.12235	- Vữa mác 300	-	1.084.509	333.167	104.958

AG.12300 BÊ TÔNG THÙNG CHÌM CÁC LOẠI

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất bê tông đúc sẵn thùng chìm các loại,				
	Chiều cao thùng ≤ 4m,				
AG.12312	- Vữa mác 150	m ³	1.154.863	539.814	63.641
AG.12313	- Vữa mác 200	-	1.211.358	539.814	63.641
AG.12314	- Vữa mác 250	-	1.265.738	539.814	63.641
AG.12315	- Vữa mác 300	-	1.321.833	539.814	63.641
	Chiều cao thùng > 4m,				
AG.12322	- Vữa mác 150	m ³	1.238.418	678.985	63.641
AG.12323	- Vữa mác 200	-	1.294.913	678.985	63.641
AG.12324	- Vữa mác 250	-	1.349.292	678.985	63.641
AG.12325	- Vữa mác 300	-	1.405.387	678.985	63.641

AG.12400 BÊ TÔNG KHỐI XẾP, KHỐI SEABEE CÁC LOẠI

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất bê tông đúc sẵn khối xếp các loại,				
AG.12412	- Vữa mác 150	m ³	739.837	535.597	44.559
AG.12413	- Vữa mác 200	-	796.053	535.597	44.559
AG.12414	- Vữa mác 250	-	850.163	535.597	44.559
AG.12415	- Vữa mác 300	-	905.980	535.597	44.559
	Sản xuất bê tông đúc sẵn khối SEABEE các loại,				
AG.12422	- Vữa mác 150	m ³	739.837	858.221	44.559
AG.12423	- Vữa mác 200	-	796.053	858.221	44.559
AG.12424	- Vữa mác 250	-	850.163	858.221	44.559
AG.12425	- Vữa mác 300	-	905.980	858.221	44.559

AG.12500 BÊ TÔNG RỪA, KHỐI TETRAPOD CÁC LOẠI

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất bê tông đúc sẵn rùa các loại,				
AG.12512	- Vữa mác 150	m ³	750.880	590.422	44.559
AG.12513	- Vữa mác 200	-	807.934	590.422	44.559
AG.12514	- Vữa mác 250	-	862.852	590.422	44.559
AG.12515	- Vữa mác 300	-	919.502	590.422	44.559
	Sản xuất bê tông đúc sẵn khối TETRAPOD các loại,				
AG.12522	- Vữa mác 150	m ³	753.542	1.204.039	44.559
AG.12523	- Vữa mác 200	-	809.757	1.204.039	44.559
AG.12524	- Vữa mác 250	-	863.868	1.204.039	44.559
AG.12525	- Vữa mác 300	-	919.685	1.204.039	44.559

AG.13000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, 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.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.13100 CỐT THÉP CỘT, CỌC, CỪ, XÀ DẦM, GIẰNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng				
AG.13111	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	12.039.296	2.780.945	84.774
AG.13121	- Đường kính ≤ 18mm	-	11.966.197	1.526.104	431.626
AG.13131	- Đường kính > 18mm	-	11.966.197	1.461.703	384.873

AG.13200 CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CON SƠN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép pa nen,				
AG.13211	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	12.039.296	4.170.441	101.728
AG.13212	- Đường kính > 10mm	-	11.964.197	2.564.324	750.801
AG.13221	Cốt thép tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	-	12.039.296	3.337.133	84.774

AG.13300 CỐT THÉP ỚNG CÔNG, ỚNG BUY

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống công, ống buy				
AG.13311	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	12.039.296	5.014.370	84.774
AG.13321	- Đường kính ≤ 18mm	-	12.086.197	2.882.525	802.819
AG.13331	- Đường kính > 18mm	-	12.086.197	2.511.402	743.222

AG.13400 CỐT THÉP DÀM CẦU

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13421	Cốt thép dầm cầu, - Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	11.804.772	1.670.051	437.855
AG.13431	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	12.021.972	929.915	547.286

AG.13440 CỐT THÉP DÀM CẦU SUPER T ĐÚC SẴN

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn định hình các cụm chi tiết cốt thép, vận chuyển các cụm định hình ra giá buộc, buộc liên kết các thanh thép dọc vào cụm định hình tạo thành lồng cốt thép dầm, cầu, chuyển lồng cốt thép vào bệ đúc dầm, căn chỉnh, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m. (Công tác lắp đặt bản sắt đệm gối cầu được tính riêng).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13441	SXLD cốt thép dầm cầu Super T đúc sẵn, - Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	11.912.247	1.670.051	778.056
AG.13442	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.935.347	929.915	820.799

AG.13500 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, thổi rửa ống luồn cáp, luồn đặt, đo cắt và kéo cáp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Đối với cáp thép dự ứng lực dầm cầu kéo sau bao gồm cả việc làm sạch và khô ống luồn cáp.

- Đối với dự ứng lực cả silô, sàn, dầm nhà đã bao gồm việc vận chuyển vật liệu lên cao.

AG.13510 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13511	Gia công, lắp đặt cáp thép dự ứng lực dầm cầu, - Kéo sau	tấn	26.376.690	6.436.780	7.206.529
AG.13512	- Kéo trước	-	26.376.690	5.517.240	2.460.838

AG.13510 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO TRƯỚC DÀM CẦU SUPER T ĐÚC SẴN
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, cầu, chuyển cáp từ kho ra bãi đúc, đặt cáp lên bệ đỡ, tờ, luồn cáp vào khuôn và căng, kéo, đo cắt cáp, lắp neo cáp, căng kéo cáp, cắt các tao cáp khi bê tông đạt cường độ 35MPa, tháo neo, cắt lại từng sợi cáp sát mặt đầu dầm, trét epoxy phủ lên mặt cáp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m. (Tỷ lệ hao hụt thép trong định mức là 15% ứng với dầm dài 38,2m. Trường hợp dầm ngắn hơn 38,2m thì cứ nhỏ hơn 1m, tỷ lệ hao hụt thép được cộng thêm 2,5%).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13513	Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu Super T đúc sẵn	tấn	27.460.879	5.517.240	1.051.458

AG.13520 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT, KÉO CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SILÔ, DÀM, SÀN NHÀ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, luồn cáp vào ống luồn bằng máy luồn cáp. Rải, đặt cáp, kích, kéo căng cáp thép dự ứng lực theo yêu cầu thiết kế. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13521	Gia công, lắp đặt, kéo cáp, Cáp thép dự ứng lực silô	tấn	26.298.150	7.816.090	9.053.352
AG.13522	Cáp thép dự ứng lực dầm, sàn nhà	-	26.191.050	4.022.988	751.741

AG.13530 LẮP ĐẶT NEO CÁP DỰ ỨNG LỰC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra, lắp đặt neo, bôi mỡ bảo vệ đầu neo, lắp chụp cốc nhựa, chèn, trát vữa không co ngót bảo vệ đầu neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính : đồng/đầu neo

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13531	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	đầu neo	89.034	57.471	

AG.13550 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO TRƯỚC CỐC BÊ TÔNG 50x50cm

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cầu lắp cuộn cáp vào lồng ra cáp, lắp nệm neo, nệm kích, rải và luồn cáp, đo cắt và kéo cáp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13551	Sản xuất, lắp đặt cáp thép dự ứng lực kéo trước cốc bê tông 50x50cm	tấn	30.052.174	3.620.689	1.065.093

Ghi chú: Hệ kích thủy lực 25T gồm máy bơm dầu kèm theo.**AG.13600 CỐT THÉP THÙNG CHÌM CÁC LOẠI**

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13610	Cốt thép thùng chìm các loại, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	2.981.631	84.774
AG.13620	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	2.555.684	427.452
AG.13630	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.969.197	2.203.539	393.543

AG.13700 CỐT THÉP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE CÁC LOẠI

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép khối hộp, khối SEABEE các loại,				
AG.13710	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.039.296	3.264.190	84.774
AG.13720	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.969.197	2.279.451	456.351
AG.13730	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.969.197	1.918.872	422.442

AG.13800 CỐT THÉP RỪA, KHỐI TETRAPOD CÁC LOẠI

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép rùa, khối TETRAPOD các loại,				
AG.13810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	11.928.947	3.325.341	84.774
AG.13820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	-	11.964.697	2.572.553	437.085
AG.13830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	-	11.981.197	2.148.714	441.708

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)

AG.21100 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG 3D-SGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm tường 3D-SG				
AG.21111	Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	262.979	156.735	12.943
AG.21121	Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	-	308.612	160.754	15.189
AG.21131	Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	-	346.639	164.772	15.189

AG.21200 LẮP DỰNG TẤM SÀN 3D-SGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.21211	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG				
	Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	355.368	225.055	10.751
AG.21221	Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	-	401.001	231.083	10.751
AG.21231	Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	-	439.028	241.130	10.751

AG.21300 LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm mái nghiêng, cầu thang				
AG.21311	Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	348.390	281.319	11.037
AG.21321	Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	-	402.715	293.375	11.037
AG.21331	Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	-	435.310	297.394	11.037

AG.22000 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI, CẦU THANG V - 3D

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22110	Lắp dựng tấm V - 3D làm tường, Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 25mm	m ²	273.409	156.040	18.364
AG.22120	Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	-	281.431	164.475	22.503
AG.22130	Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	-	297.474	177.127	30.379
AG.22140	Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	-	313.517	183.453	37.974

AG.22200 LẮP DỰNG TẤM SÀN

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22210	Lắp dựng tấm V - 3D làm sàn, Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 35mm	m ²	292.317	227.734	11.023
AG.22220	Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	-	299.768	236.169	12.989
AG.22230	Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	-	315.346	255.147	15.815
AG.22240	Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	-	330.923	267.799	19.337

AG.22300 LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANG

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22310	Lắp dựng tấm V - 3D làm mái, cầu thang, Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 35mm	m ²	292.317	261.473	11.037
AG.22320	Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	-	299.768	295.211	16.813
AG.22330	Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	-	315.346	322.623	17.385
AG.22340	Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	-	330.923	331.058	21.194

AG.22400 LẮP DỰNG LƯỚI THÉP V - 3D TĂNG CƯỜNG GÓC TƯỜNG, SÀN, Ô CỬA, Ô TRỐNG, CẠNH TẤM, CẦU THANG

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V - 3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	m	37.097	14.761	

AG.22500 LẮP DỰNG TẤM SÀN C-DECK

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22511	Lắp dựng tấm sàn C-Deck, Chiều cao ≤ 16m	100m ²	9.547.724	1.293.871	210.748
AG.22512	Chiều cao ≤ 50m	-	9.547.724	1.424.624	356.669
AG.22513	Chiều cao > 50m	-	9.547.724	1.557.329	489.259

AG.30000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

*(Vật liệu luân chuyển đã tính trong đơn giá, vật liệu làm biện pháp lắp dựng chưa tính trong đơn giá).***AG.31000 VÁN KHUÔN GỖ**

Gỗ ván, gỗ đà nẹp trong đơn giá là loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn quy định trong định mức sử dụng vật tư hiện hành.

AG.31100 VÁN KHUÔN GỖ PA NEN, CỌC, CỘTĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31111	SXLD, tháo dỡ ván khuôn gỗ, - Ván khuôn panen	100m ²	830.036	5.304.866	
AG.31121	- Ván khuôn cọc, cột	-	612.886	5.128.037	

AG.31200 VÁN KHUÔN GỖ XÀ, DÀMĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31211	SXLD, tháo dỡ ván khuôn gỗ xà, dầm	100m ²	1.886.656	6.198.091	

AG.31300 VÁN KHUÔN GỖ NẤP ĐẠN, TẦM CHỚPĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31311	SXLD, tháo dỡ ván khuôn gỗ nấp đan, tầm chóp	100m ²	568.237	4.576.116	

AG.32000 VÁN KHUÔN KIM LOẠI**AG.32100 VÁN KHUÔN DẦM CẦU**Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD, tháo dỡ ván khuôn kim loại, Ván khuôn dầm cầu,				
AG.32111	- Dầm bản	m ²	84.927	312.644	10.359
AG.32121	- Dầm chữ T, I	-	102.357	390.805	31.631
AG.32131	- Dầm hộp	-	99.583	436.782	185.306

AG.32122 LẮP ĐẶT VÁN KHUÔN NGOÀI BẰNG THÉP VÀO TRONG BỆ ĐÚC DẦM CẦU SUPER T

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt các tổng đoạn ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, hàn nối các tổng đoạn, làm nhẵn bề mặt đường hàn, chỉnh sửa đồng bộ các tổng đoạn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32122	Lắp đặt ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bộ đúc dầm cầu Super T	m ²	7.018	101.149	98.061

Ghi chú : Đơn giá công tác tháo dỡ tính bằng 40% đơn giá công tác lắp đặt.**AG.32200 VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẦU KIẾN KHÁC**Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32211	SXLD, tháo dỡ ván khuôn kim loại các loại cầu kiến khác	100m ²	507.833	6.697.072	254.794

AG.32300 VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘT

AG.32400 VÁN KHUÔN DẦM

AG.32500 VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚP

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	SXLD, tháo dỡ ván khuôn kim loại,				
AG.32311	Ván khuôn pa nen	100m ²	738.696	5.216.466	187.202
AG.32321	Ván khuôn cọc, cột	-	693.914	5.042.779	155.413
AG.32411	Ván khuôn dầm	100m ²	783.080	6.026.522	218.991
AG.32511	Ván khuôn nắp đan, tấm chóp	100m ²	532.592	4.500.251	151.881

AG.32900 SỬA CHỮA VÁN KHUÔN TRONG DẦM CẦU SUPER T

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo, đánh dấu chỗ cần sửa chữa, thay thế, sửa khuyết tật, lấy dấu, cắt tẩy mài, khoan lỗ, hàn.....gia công chi tiết cần sửa chữa, thay thế theo đúng yêu cầu về hình dạng, kích thước. Gá lắp chi tiết cần sửa chữa, thay thế, căn chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32910	Sửa chữa ván khuôn trong dầm cầu Super T	dầm	1.300.251	947.126	582.176

AG.40000 LẮP DỰNG CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, cầu lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.
- Đơn giá lắp dựng cầu kiện bê tông đúc sẵn chỉ bao gồm chi phí vật liệu, nhân công máy cho công tác lắp dựng, chi phí cho sản xuất cầu kiện được tính riêng.

AG.41000 LẮP CÁC LOẠI CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY**AG.41100 LẮP CỘT**

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cột bê tông đúc sẵn bằng máy,				
AG.41111	- Trọng lượng $\leq 2,5$ tấn	cái	232.440	219.300	146.312
AG.41121	- Trọng lượng ≤ 5 tấn	-	232.440	246.712	185.571
AG.41131	- Trọng lượng ≤ 7 tấn	-	267.440	333.167	224.829
AG.41141	- Trọng lượng > 7 tấn	-	267.440	356.362	322.976

AG.41200 LẮP XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng xà dầm, giằng bê tông đúc sẵn bằng máy,				
AG.41211	- Trọng lượng ≤ 1 tấn	cái	215.180	103.324	181.996
AG.41221	- Trọng lượng ≤ 3 tấn	-	712.410	196.104	260.514
AG.41231	- Trọng lượng ≤ 5 tấn	-	712.410	219.300	319.402

AG.41300 LẮP DẦM CẦU TRỤC

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dầm cầu trục bê tông đúc sẵn bằng máy,				
AG.41311	- Trọng lượng ≤ 3 tấn	cái	782.700	262.069	351.512
AG.41321	- Trọng lượng > 3 tấn	-	782.700	312.644	488.917

AG.41400 LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỖNG DIÊM

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41411	Lắp giá đỡ mái chông diêm, con son, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, tấm đan	cái	163.680	309.972	194.477

AG.41500 LẮP PA NEN, TẮM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41511	Lắp pa nen, tấm mái, máng nước, mái hắt	cái			
AG.41511	- Pa nen	cái	61.950	18.978	67.443
AG.41521	- Tấm mái	-	61.950	21.087	69.406
AG.41531	- Máng nước	-	61.950	31.630	85.109
AG.41541	- Mái hắt	-	167.000	56.934	98.147

AG.42100 LẮP CÁC LOẠI CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.42111	Lắp các loại cầu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công,				
AG.42111	- Trọng lượng ≤ 50 kg	cái	2.031	31.630	
AG.42121	- Trọng lượng ≤ 100 kg	-	3.385	52.716	
AG.42131	- Trọng lượng ≤ 250 kg	-	4.719	94.889	
AG.42141	- Trọng lượng > 250 kg	-	6.750	179.235	

AG.42200 LẮP ĐẶT CÔNG HỘP

Đơn vị tính : đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.42211	Lắp đặt công hộp, - Trọng lượng ≤ 2 tấn	cấu kiện	53.693	221.408	98.147
AG.42221	- Trọng lượng ≤ 3 tấn	-	76.705	242.495	98.147
AG.42231	- Trọng lượng > 3 tấn	-	92.046	253.038	98.147

AG.50000 LAO LẮP DÀM CẦU**AG.51100 LẮP, TỔ HỢP DÀM DÀN CẦU THÉP***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, tổ hợp, lắp đặt cụm dầm dàn cầu tại bãi, nâng, điều chỉnh dầm dàn trên hệ đà trượt, con lăn. Đối với dầm dàn lắp hẫng sử dụng hệ thống cần cẩu, tời, kích lắp hẫng từng thanh dầm đúng vị trí quy định. Bắt xiết bu lông, tán ri vê bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.
- Chi phí sản xuất dầm dàn cầu thép được tính riêng.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.51111	Lắp, tổ hợp dầm dàn cầu thép				
AG.51121	Tổ hợp dầm dàn tại bãi	tấn	64.640	2.643.678	1.118.014
AG.51121	Lắp hẫng từng thanh	-	64.640	4.252.873	2.037.061

AG.52000 LAO LẮP DÀM CẦU BẰNG CẦU LAO DÀM HOẶC CẦU LONG MÔN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt, lao, lắp dầm vào đúng vị trí và hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.52100 LAO LẮP DÀM BÊ TÔNG

Đơn vị tính : đồng/m dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52111	Lao lắp dầm bê tông,				
AG.52111	- Chiều dài dầm $\leq 30m$	m dầm	56.933	1.360.919	469.476
AG.52121	- Chiều dài dầm $\leq 35m$	-	32.985	1.080.460	397.674
AG.52131	- Chiều dài dầm $> 35m$	-	27.962	891.954	331.395

AG.52200 LAO LẮP DẦM DÀN CẦU THÉP

Đơn vị tính : đồng/m cầu

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52211	Lao lắp dầm dàn cầu thép, Chiều dài hệ dầm dàn $\leq 40m$	m cầu	484.660	6.252.872	745.638
AG.52221	Chiều dài hệ dầm dàn $\leq 55m$	-	344.423	5.862.068	701.452
AG.52231	Chiều dài hệ dầm dàn $> 55m$	-	287.296	5.471.263	618.603

AG.52300 LẮP CẤU KIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP CẦU CẢNG

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp cấu kiện bê tông cốt thép cầu cảng, Tấm bản,				
AG.52311	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	50.000	505.275	327.895
AG.52312	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	-	50.000	1.003.083	402.025
AG.52313	- Trọng lượng > 15 tấn	-	100.000	2.008.655	595.788
	Dầm,				
AG.52321	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cái	35.000	1.003.083	984.427
AG.52322	- Trọng lượng > 15 tấn	-	85.000	2.008.655	1.410.950
	Vòi voi,				
AG.52331	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	112.500	1.334.125	599.739
AG.52332	- Trọng lượng > 10 tấn	-	150.000	2.008.655	893.310

AG.52400 LẮP DỰNG CẦU KIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP CẦU CẢNG TRÊN ĐẢO
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cầu kiện bê tông cốt thép cầu cảng trên đảo, Tấm bản,				
AG.52411	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	51.000	607.326	792.416
AG.52412	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	-	51.000	1.204.695	894.403
AG.52413	- Trọng lượng > 15 tấn	-	102.000	2.409.391	1.504.178
	Dầm,				
AG.52421	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cái	35.700	1.204.695	1.684.430
AG.52422	- Trọng lượng > 15 tấn	-	86.700	2.409.391	2.478.250
	Vòi voi,				
AG.52431	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	114.750	1.600.453	1.739.368
AG.52432	- Trọng lượng > 10 tấn	-	153.000	2.409.391	2.604.866

AG.52610 LẮP DỰNG DẦM CẦU I DÀI 33M BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÁU CẦU TRÊN CẠN

(Thay thế AG.52531 theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, rải thép tấm lót đường công vụ, đư cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cầu 80T, lắp đặt dầm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Bốc dỡ, di dời tấm lót đường công vụ.

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52610	Lắp dựng dầm cầu I dài 33m bằng phương pháp đấu cầu trên cạn	dầm	366.462	747.126	2.368.126

AG.52710 LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER T DÀI 38,3m BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐẤU CẦU TRÊN CẠN

(Thay thế AG.52511 theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, rải thép tấm lót đường công vụ, đư cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cầu 80T, lắp đặt dầm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Bốc dỡ, di dời tấm lót đường công vụ.

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52710	Lắp dựng dầm cầu Super T dài 38,3m bằng phương pháp đấu cầu trên cạn	dầm	383.912	868.965	2.760.092

AG.52810 LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER T DÀI 38,3m BẰNG THIẾT BỊ NÂNG HẠ DÀM 90T TRÊN CẠN

(Thay thế AG.52521 theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng thiết bị nâng hạ dầm, lắp đặt dầm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52810	Lắp dựng dầm Super T dài 38,3m bằng thiết bị nâng hạ dầm trên cạn	dầm	280.000	1.797.701	1.921.166

Ghi chú: Đơn giá chưa bao gồm công tác lắp dựng và tháo dỡ thiết bị nâng hạ dầm cầu.

AG.53000 DI CHUYỂN VÀ NÂNG HẠ DÀM CẦU*Thành phần công việc:*

- Lắp đặt đường trượt, kích kéo, di chuyển cầu kiện vào vị trí trong phạm vi 30m, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.53100 DI CHUYỂN DÀM CẦU

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.53111	Di chuyển dầm cầu, - Chiều dài dầm $\leq 30m$	dầm	208.373	2.965.517	
AG.53121	- Chiều dài dầm $\leq 35m$	-	239.974	3.262.068	
AG.53131	- Chiều dài dầm $> 35m$	-	279.808	3.588.505	

AG.53200 NÂNG HẠ DÀM CẦU

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.53211	Nâng hạ dầm cầu, - Chiều dài dầm $\leq 30m$	dầm	625.373	3.655.172	
AG.53221	- Chiều dài dầm $\leq 35m$	-	722.177	4.252.873	
AG.53231	- Chiều dài dầm $> 35m$	-	838.223	4.919.539	

AG.61000 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD VÀO VỊ TRÍ
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, dùng cầu 25 tấn đặt trên xà lan nổi 200 tấn để lắp đặt khối TETRAPOD, dùng cần cầu 10 tấn để lắp đặt các khối nhỏ được đặt trên cạn, trạm lặn phục vụ lắp đặt khối TETRAPOD vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật, hao phí vận chuyển khối hộp, rùa...từ nơi tập kết đến vị trí lắp đặt được tính riêng .

- *Ghi chú:* Đơn giá cầu lắp khối hộp, khối SEABEE, khối TETRAPOD vào vị trí trong bảng dưới đây 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, sóng lớn hơn cấp 6 không thi công được.

AG.61100 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE ĐƯỢC ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cầu,				
AG.61110	Trọng lượng cầu kiện \leq 2 tấn	cầu kiện		42.173	49.310
AG.61120	Trọng lượng cầu kiện \leq 10 tấn	-		88.774	112.535
AG.61130	Trọng lượng cầu kiện $>$ 10 tấn	-		111.758	225.401

AG.61200 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE ĐƯỢC ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cầu,				
AG.61210	Trọng lượng cầu kiện \leq 2 tấn	cầu kiện		50.608	48.228
AG.61220	Trọng lượng cầu kiện \leq 10 tấn	-		107.541	281.727
AG.61230	Trọng lượng cầu kiện $>$ 10 tấn	-		134.954	339.956

AG.61300 LẮP KHỐI TETRAPOD ĐƯỢC ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.61310	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên bờ vào vị trí bằng càn cầu, Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		215.082	127.459
AG.61320	Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	-		242.495	271.723
AG.61330	Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	-		299.428	313.533

AG.61400 LẮP KHỐI TETRAPOD ĐƯỢC ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.61410	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng càn cầu, Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		288.729	156.853
AG.61420	Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	-		343.488	337.261
AG.61430	Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	-		423.137	435.548

AG.62100 LẮP ĐẶT THÙNG CHÌM VÀO VỊ TRÍ

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

- Hút nước làm nổi thùng tại khu vực tập kết, kéo thùng vào vị trí bằng tàu kéo 350CV, làm hồ thế, kéo thùng vào vị trí bằng tời 5 - 10 tấn, càn cầu 25 tấn đặt trên xà lan 400 tấn hỗ trợ. Bơm nước làm chìm thùng, thợ lặn căn chỉnh.

Đơn vị tính : đồng/thùng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.62110	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí, Trọng lượng thùng ≤ 200 tấn	thùng	2.960.000	6.222.600	20.668.504
AG.62120	Trọng lượng thùng ≤ 300 tấn	-	3.050.000	8.711.640	28.478.075
AG.62130	Trọng lượng thùng > 300 tấn	-	3.050.000	9.956.160	30.117.515

AG.62200 VẬN CHUYỂN VÀ LẮP RỪA VÀO VỊ TRÍ

Đơn vị tính : đồng/rùa

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.62210	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	rùa		1.393.364	5.165.033

AG.63000 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD TẠI BÃI ĐỨC BẰNG CẢN CẦU
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

AG.63100 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tách cấu kiện bê tông khối hộp, khối SEABEE bằng cản cầu,				
AG.63110	Trọng lượng cấu kiện ≤ 10 tấn	cấu kiện		21.087	43.398
AG.63120	Trọng lượng cấu kiện ≤ 15 tấn	-		31.630	77.993

AG.63200 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI TETRAPOD BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tách cấu kiện bê tông khối TETRAPOD bằng cản cầu,				
AG.63210	Trọng lượng cấu kiện ≤ 10 tấn	cấu kiện		63.260	86.797
AG.63220	Trọng lượng cấu kiện ≤ 15 tấn	-		73.803	129.989

AG.64000 CHUYỂN KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị bãi tập kết khối bê tông các loại, 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 HỘP, KHỐI SEABEE

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE, cự ly vận chuyển ≤ 500 mét,				
AG.64110	Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		42.173	175.690
AG.64120	Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	-		94.889	241.177

AG.64200 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE, cự ly vận chuyển ≤ 1000 mét,				
AG.64210	Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		63.260	193.259
AG.64220	Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	-		141.280	289.413

AG.64300 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI TETRAPOD

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển khối TETRAPOD, cự ly vận chuyển ≤ 500 mét,				
AG.64310	Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		90.672	281.104
AG.64320	Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	-		105.433	385.884

AG.64400 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI TETRAPOD

Đơn vị tính : đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển khối TETRAPOD, cự ly vận chuyển ≤ 1000 mét,				
AG.64410	Trọng lượng cấu kiện ≤ 10 tấn	cấu kiện		109.650	228.397
AG.64420	Trọng lượng cấu kiện ≤ 15 tấn	-		126.519	313.530

AG.64500 VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M CÁC LOẠI CẤU KIỆN

Đơn vị tính : đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 1000m các loại cấu kiện,				
AG.64510	Trọng lượng cấu kiện ≤ 10 tấn	cấu kiện			13.439
AG.64520	Trọng lượng cấu kiện ≤ 15 tấn	-			26.685

CHƯƠNG VIII
SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẦU KIẾN GỖ

Thành phần công việc:

Sản xuất và lắp dựng các cầu kiến gỗ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AH.10000 SẢN XUẤT VÌ KÈO

AH.11000 VÌ KÈO MÁI NGÓI

Đơn vị tính : đồng/m³ cầu kiến

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cầu kiến gỗ Vỉ kèo gỗ mái ngói				
AH.11111	- Khẩu độ ≤ 6,9m	m ³	16.194.478	1.582.699	
AH.11121	- Khẩu độ ≤ 8,1m	-	16.091.728	2.033.505	
AH.11131	- Khẩu độ ≤ 9m	-	16.151.308	2.090.099	
AH.11141	- Khẩu độ > 9m	-	15.830.928	2.279.399	

AH.11200 VỈ KÈO MÁI FIBRÔ XI MĂNG

Đơn vị tính : đồng/m³ cầu kiến

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vỉ kèo gỗ mái fibrô xi măng				
AH.11211	- Khẩu độ ≤ 4m	m ³	16.893.448	1.647.100	
AH.11221	- Khẩu độ ≤ 5,7m	-	16.820.478	1.762.241	
AH.11231	- Khẩu độ ≤ 6,9m	-	16.354.528	1.904.703	
AH.11241	- Khẩu độ ≤ 8,1m	-	16.353.128	2.074.487	
AH.11251	- Khẩu độ ≤ 9m	-	16.338.248	2.095.954	
AH.11261	- Khẩu độ > 9m	-	16.207.028	2.252.077	

AH.11300 VÌ KÈO HỖN HỢP GỖ MÁI NGÓIĐơn vị tính : đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.11311	Vì kèo hỗn hợp gỗ mái ngói - Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	16.473.478	1.978.862	
AH.11321	- Khẩu độ ≤ 9m	-	17.166.678	2.013.989	
AH.11331	- Khẩu độ > 9m	-	16.275.128	2.127.179	

AH.11400 VÌ KÈO HỖN HỢP GỖ, SẮT TRÒN MÁI FIBRÔ XI MĂNGĐơn vị tính : đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.11411	Vì kèo hỗn hợp gỗ sắt tròn mái fibrô xi măng - Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	16.723.328	1.891.042	
AH.11421	- Khẩu độ ≤ 9m	-	16.566.328	1.963.249	
AH.11431	- Khẩu độ > 9m	-	17.478.428	2.339.896	

AH.12100 SẢN XUẤT GIẺNG VÌ KÈOĐơn vị tính : đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.12111	Sản xuất giẻng vì kèo khẩu độ ≤ 6,9m Theo thanh đứng gian giữa	m ³	16.298.328	1.974.958	
AH.12121	Theo thanh đứng gian đầu hồi	-	16.492.728	1.943.734	

AH.12200 GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM NGHIÊNGĐơn vị tính : đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Giăng vì kèo gỗ mái nằ nghiêng, Theo mái gian giữa				
AH.12211	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	16.876.678	2.236.465	
AH.12212	- Khẩu độ ≤ 9m	-	16.802.728	2.185.725	
AH.12213	- Khẩu độ > 9m	-	16.496.728	1.852.011	
	Theo mái gian đầu hồi				
AH.12221	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	16.896.228	2.220.853	
AH.12222	- Khẩu độ ≤ 9m	-	16.802.728	2.220.853	
AH.12223	- Khẩu độ > 9m	-	16.653.978	2.172.064	

AH.12300 GIẢNG KÈO SẮT TRÒN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.12311	Giăng kèo sắt tròn khẩu độ ≤ 15m	tấn	14.858.340	7.050.914	

AH.13000 XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖĐơn vị tính : đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xà gỗ, cầu phong gỗ				
AH.13111	- Xà gỗ mái thẳng	m ³	15.041.055	774.761	
AH.13121	- Xà gỗ mái nổi, mái góc	-	15.041.055	829.405	
AH.13211	- Cầu phong	-	15.035.200	755.246	

AH.20000 CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ**AH.21100 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG DÀM GỖ**Đơn vị tính : đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác làm cầu gỗ, Sản xuất, lắp dựng dầm gỗ				
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤ 6m	m ³	15.558.178	413.726	123.148
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	-	15.561.428	454.709	148.409
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	-	15.561.428	499.594	189.459

AH.21200 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦUĐơn vị tính : đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu,				
AH.21211	- Lan can	m ³	15.889.470	2.287.205	
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	-	15.662.332	737.682	
AH.21231	- Gỗ băng lãn	-	15.995.872	1.010.898	
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	-	15.638.923	1.803.223	

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.

Đơn vị tính : đồng/m; m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác lắp dựng khuôn cửa và cửa các loại				
AH.31111	Lắp khuôn cửa đơn	m	5.755	29.273	
AH.31211	Lắp khuôn cửa kép	m	10.316	43.910	
AH.32111	Lắp cửa vào khuôn	m ²		48.789	
AH.32211	Lắp cửa không có khuôn	m ²	5.511	78.062	

Ghi chú: Đơn giá công tác lắp dựng khuôn cửa và cửa gỗ các loại chưa tính đến việc gia công, sản xuất các loại khuôn cửa, cửa và các phụ kiện cửa.

CHƯƠNG IX
SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP

AI.10000 SẢN XUẤT CẤU KIỆN SẮT THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tây, khoan lỗ, hàn v.v.. sản xuất cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.11110 SẢN XUẤT VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ LỚN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vì kèo thép hình khẩu độ lớn,				
AI.11111	- Khẩu độ 18m ÷ 24m	tấn	14.970.953	6.868.084	2.087.679
AI.11112	- Khẩu độ ≤ 36m	-	14.864.036	5.987.301	1.814.390
AI.11113	- Khẩu độ > 36m	-	14.772.634	5.218.909	1.587.649

AI.11120 SẢN XUẤT VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ NHỎ

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ,				
AI.11121	- Khẩu độ ≤ 9m	tấn	15.314.906	8.294.045	3.330.856
AI.11122	- Khẩu độ ≤ 12m	-	14.855.873	6.959.192	2.452.283
AI.11123	- Khẩu độ ≤ 18m	-	14.698.215	6.326.893	1.771.424

AI.11130 SẢN XUẤT CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TẮM

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11131	Sản xuất cột bằng thép hình	tấn	14.428.155	2.003.218	1.486.429
AI.11132	Sản xuất cột bằng thép tẩm	-	15.482.250	3.901.003	3.102.520

AI.11200 SẢN XUẤT GIÀNG MÁI, XÀ GỖ THÉP

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11211	Sản xuất giằng mái thép	tấn	14.346.140	2.829.733	321.101
AI.11221	Sản xuất xà gồ thép	-	13.519.739	1.369.981	

AI.11300 SẢN XUẤT DÀM TƯỜNG CỘT, DÀM MÁI, DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11311	Sản xuất dầm tường cột, dầm mái, dầm cầu trục - Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	14.190.060	5.798.788	1.776.640
AI.11321	- Dầm mái	-	13.814.300	5.294.398	1.489.424
AI.11331	- Dầm cầu trục	-	15.023.523	4.767.447	2.296.411

AI.11400 SẢN XUẤT THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11411	Sản xuất thang sắt	tấn	13.491.250	5.779.486	2.417.264
AI.11421	Sản xuất lan can sắt	-	13.669.230	7.178.545	1.798.166
AI.11431	Sản xuất cửa sổ trời sắt	-	13.682.566	7.513.429	5.025.726

AI.11500 SẢN XUẤT HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮT

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11511	Sản xuất hàng rào lưới thép	m ²	228.029	228.330	38.532
AI.11521	Sản xuất cửa lưới thép	-	275.712	253.700	44.954
AI.11531	Sản xuất hàng rào song sắt	-	272.732	292.731	57.798
AI.11541	Sản xuất cửa song sắt	-	320.486	331.762	86.697

AI.11600 SẢN XUẤT CỬA SẮT, HOA SẮT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất cửa sắt, hoa sắt bằng sắt vuông đặc,				
AI.11611	- Sắt vuông đặc 12x12mm	tấn	14.949.701	8.505.745	2.346.342
AI.11612	- Sắt vuông đặc 14x14mm	-	14.880.191	7.287.355	2.021.524
AI.11613	- Sắt vuông đặc 16x16mm	-	14.827.376	6.252.872	1.777.624
	Sản xuất cửa sắt, hoa sắt bằng sắt vuông rỗng,				
AI.11621	- Sắt vuông rỗng 12x12mm	tấn	15.682.968	12.413.790	5.886.292
AI.11622	- Sắt vuông rỗng 14x14mm	-	15.511.241	10.639.078	5.048.031
AI.11623	- Sắt vuông rỗng 16x16mm	-	15.376.998	9.119.538	4.326.669

AI.11700 SẢN XUẤT CÔNG SẮT

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11711	Sản xuất công sắt khung xương bằng sắt hộp, nan bằng sắt hộp, - Loại nan 12x12mm	tấn	16.550.363	8.931.032	4.568.835
AI.11712	- Loại nan 14x14mm	-	16.431.608	7.650.573	3.936.387
AI.11713	- Loại nan 16x16mm	-	16.344.878	6.565.516	3.470.073
AI.11721	Sản xuất công sắt khung xương bằng sắt ống, nan bằng sắt hộp, - Loại nan 12x12mm	tấn	16.491.353	13.034.480	3.870.593
AI.11722	- Loại nan 14x14mm	-	16.383.308	11.170.112	3.327.643
AI.11723	- Loại nan 16x16mm	-	16.302.668	9.574.710	2.913.021

AI.11800 SẢN XUẤT TÔN LỰƠN SÓNG, TRỤ ĐỠ TÔN LỰƠN SÓNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt thép bằng máy cắt, khoan lỗ, đột lỗ cán, cán tôn thành tấm lượn sóng, nắn cong vênh, mài tẩy ba via, sửa khuyết tật, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, sản phẩm trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính : đồng/m; cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11811	Sản xuất tôn lượn sóng	m	148.369	7.591	42.110
AI.11821	Sản xuất trụ đỡ tôn lượn sóng, - Trụ 1,75m	cái	319.860	13.284	41.475
AI.11822	- Trụ 1,45m	cái	265.027	11.598	34.563

AI.11900 SẢN XUẤT HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11911	Sản xuất hệ khung dàn	tấn	13.777.530	5.587.923	2.295.149
AI.11912	Sản xuất sàn đạo, sàn thao tác	tấn	15.521.888	4.767.658	2.152.353

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 2%. Hao hụt vật liệu chính (thép hình, thép tấm, thép tròn) cho một lần lắp dựng và một lần tháo dỡ bằng 7%.

AI.12100 SẢN XUẤT ỐNG VÁCH

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.12111	Sản xuất ống vách	tấn	13.983.675	4.252.873	1.611.291

AI.13100 SẢN XUẤT CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông				
AI.13111	Trọng lượng cấu kiện ≤ 10kg	tấn	15.417.743	8.022.987	1.735.083
AI.13121	Trọng lượng cấu kiện ≤ 20kg	-	15.166.054	6.818.389	1.568.017
AI.13131	Trọng lượng cấu kiện ≤ 50kg	-	14.541.726	6.418.389	1.421.702
AI.13141	Trọng lượng cấu kiện ≤ 100kg	-	14.278.096	6.022.987	1.229.498
AI.13151	Trọng lượng cấu kiện > 100kg	-	13.911.095	5.609.194	1.151.975

AI.20000 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN DÀM CẦU THÉP**AI.21100 SẢN XUẤT CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN KÍN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ ... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.21110 SẢN XUẤT THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BÀN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21111	Sản xuất thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	14.560.791	6.695.504	2.853.183
AI.21112	Sản xuất bản nút dàn chủ	tấn	14.673.467	8.403.859	5.052.766

AI.21120 SẢN XUẤT THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21121	Sản xuất thanh đứng, thanh treo	tấn	14.507.903	7.563.028	3.130.742
AI.21122	Sản xuất thanh xiên	tấn	14.567.375	6.951.313	3.222.356

AI.21130 SẢN XUẤT HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21131	Sản xuất hệ liên kết dọc trên	tấn	14.335.860	5.650.027	3.060.935
AI.21132	Sản xuất hệ liên kết dọc dưới	tấn	14.340.186	5.418.687	2.892.172

AI.21140 SẢN XUẤT DÀM DỌC, DÀM NGANG

- Dầm dọc bao gồm : Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang bao gồm : Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21141	Sản xuất dầm dọc	tấn	14.558.082	6.717.748	3.470.625
AI.21142	Sản xuất dầm ngang	tấn	14.631.498	6.784.481	2.868.283

AI.21150 SẢN XUẤT KẾT CẤU THÉP LAN CAN CẦU

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21151	Sản xuất kết cấu thép lan can, - Cầu đường sắt	tấn	15.823.920	6.339.597	1.971.533
AI.21152	- Cầu đường bộ	tấn	16.504.845	4.927.090	1.642.114

AI.21200 SẢN XUẤT CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN HỖ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ ... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.21210 SẢN XUẤT THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21211	Sản xuất thanh má hạ, thanh má thượng, thanh đầu dàn	tấn	14.612.619	6.021.505	2.782.289
AI.21212	Sản xuất bản nút dàn chủ	tấn	14.630.711	8.426.103	5.052.766

AI.21220 SẢN XUẤT THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21221	Sản xuất thanh đứng, thanh treo	tấn	14.399.490	4.310.926	1.679.255
AI.21222	Sản xuất thanh xiên	tấn	14.530.215	5.678.944	3.326.308

AI.21230 SẢN XUẤT HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG

- Dầm dọc bao gồm : Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang bao gồm : Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21231	Sản xuất hệ liên kết dọc dưới	tấn	14.399.858	5.992.587	2.252.956
AI.21232	Sản xuất dầm dọc	-	15.140.265	9.658.432	3.463.409
AI.21233	Sản xuất dầm ngang	-	14.709.293	7.135.939	2.072.443

AI.21300 SẢN XUẤT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN ĐẢO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21310	Sản xuất phao neo các loại trên đảo	tấn	15.794.062	9.971.806	7.089.817

AI.21400 SẢN XUẤT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21410	Sản xuất bích neo tàu trên đảo, - Trọng lượng ≤ 5 tấn	tấn	14.660.712	6.568.445	718.080
AI.21420	- Trọng lượng ≤ 25 tấn	tấn	14.650.840	4.259.473	718.080

AI.21500 SẢN XUẤT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21510	Sản xuất đệm tựa tàu trên đảo, - Trọng lượng ≤ 1000 tấn	bộ	827.299	1.560.401	98.185
AI.21520	- Trọng lượng ≤ 500 tấn	bộ	621.813	1.244.104	98.185

AI.22000 SẢN XUẤT CẤU KIỆN DÀM THÉP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dẫu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ ... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.22110 SẢN XUẤT DÀM CHỦ, HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.22111	Sản xuất bản dầm chủ	tấn	14.206.374	4.286.457	2.457.256
AI.22112	Sản xuất hệ liên kết dọc dưới	-	14.367.560	4.622.345	3.180.077
AI.22113	Sản xuất dầm dọc	-	14.782.803	8.708.604	4.501.153
AI.22114	Sản xuất dầm ngang	-	14.560.077	5.131.737	6.210.147

AI.31100 SẢN XUẤT VÌ THÉP GIA CỐ HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dẫu, cắt, tẩy, khoan lỗ, hàn ... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.31110	Sản xuất vì thép gia cố hàm	tấn	13.712.625	1.541.717	739.109

AI.31200 LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỐ HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.31210	Lắp dựng vì thép gia cố hàm, - Hàm ngang	tấn	294.398	5.701.148	700.034
AI.31220	- Hàm đứng	-	325.839	6.482.757	764.013
AI.31230	- Hàm nghiêng	-	359.040	7.241.378	842.672

**AI.32100 SẢN XUẤT LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HÀM
NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông,				
AI.32110	- Hàm ngang	tấn	14.832.500	6.732.813	713.253
AI.32120	- Hàm đứng	-	14.832.500	7.025.544	662.335
AI.32130	- Hàm nghiêng	-	14.832.500	7.376.821	685.507

AI.41100 SẢN XUẤT CỬA VAN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, nắn thẳng, mài sửa thép tấm, thép hình. Lấy dầu, gá lắp để gia công các chi tiết theo đúng thiết kế và các yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.41110	Sản xuất cửa van phẳng	tấn	16.165.695	17.923.525	6.755.335
AI.41120	Sản xuất cửa van hình cánh cung	tấn	16.621.500	18.134.390	7.285.908

AI.52100 SẢN XUẤT KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHỄU, ÓNG 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 kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình vuông, hình chữ nhật				
AI.52111	- Thành bình bể	tấn	14.261.277	3.793.103	1.926.001
AI.52112	- Nắp bình bể	-	14.555.548	4.827.585	2.312.456
AI.52113	- Đáy bình bể	-	14.504.048	4.827.585	2.121.131
	Sản xuất kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình trụ, phễu, ống				
AI.52121	- Hình trụ	tấn	14.607.048	5.287.355	2.508.959
AI.52122	- Hình phễu	-	14.778.140	7.356.320	2.746.823
AI.52123	- Hình ống	-	15.399.038	8.505.745	3.071.557
AI.52131	Sản xuất kết cấu thép dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	15.501.938	9.770.113	3.736.194

AI.52200 SẢN XUẤT CÁC KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất các kết cấu thép khác,				
AI.52211	Khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	14.817.081	6.011.493	1.879.296
AI.52221	Máng rót, máng chứa, phễu	-	14.955.138	5.149.424	1.944.578
AI.52231	Vỏ bao che	-	15.016.950	4.390.804	2.053.618
AI.52241	Khung dàn thép	-	14.580.084	4.947.125	2.135.308
AI.52251	Cửa thép, cổng thép	-	14.732.676	5.402.298	2.299.050

AI.53000 SẢN XUẤT MẶT BÍCH**AI.53100 SẢN XUẤT MẶT BÍCH ĐẶC**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất mặt bích đặc,				
AI.53111	- Trọng lượng ≤ 10kg/cái	tấn	17.484.307	8.367.814	1.644.727
AI.53121	- Trọng lượng ≤ 20kg/cái	-	17.184.105	8.068.964	1.579.864
AI.53131	- Trọng lượng ≤ 50kg/cái	-	17.033.461	7.459.768	1.547.433
AI.53141	- Trọng lượng ≤ 80kg/cái	-	16.884.007	7.080.458	1.515.002
AI.53151	- Trọng lượng ≤ 100kg/cái	-	16.735.484	6.206.895	1.487.203
AI.53161	- Trọng lượng > 100kg/cái	-	16.576.715	5.586.206	1.454.772

AI.53200 SẢN XUẤT MẶT BÍCH RỘNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất mặt bích rộng,				
AI.53211	- Trọng lượng ≤ 10kg/cái	tấn	21.526.433	11.057.469	2.293.351
AI.53221	- Trọng lượng ≤ 20kg/cái	-	20.932.452	10.310.342	2.158.993
AI.53231	- Trọng lượng ≤ 50kg/cái	-	20.778.579	9.241.377	2.117.296
AI.53241	- Trọng lượng ≤ 80kg/cái	-	20.625.867	8.735.630	2.070.966
AI.53251	- Trọng lượng ≤ 100kg/cái	-	20.473.054	8.045.975	2.029.268
AI.53261	- Trọng lượng > 100kg/cái	-	20.320.847	7.356.320	1.992.204

AI.60000 LẮP DỰNG CẦU KIẾN THÉP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định cầu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

AI.61110 LẮP DỰNG CỘT THÉP**AI.61120 LẮP DỰNG VÌ KÈO THÉP**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61111	Lắp dựng cột thép các loại	tấn	484.699	1.895.336	1.635.218
AI.61121	Lắp dựng vì kèo thép, - Khẩu độ ≤ 18m	tấn	602.987	1.014.801	1.400.708
AI.61122	- Khẩu độ > 18m	tấn	636.116	1.170.924	1.559.582

AI.61130 LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP**AI.61140 LẮP DỰNG GIẰNG THÉP**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép	tấn	562.748	532.770	1.305.674
AI.61141	Lắp dựng giằng thép, - Liên kết bằng đinh tán	tấn	495.338	4.211.423	3.626.732
AI.61142	- Liên kết bằng bu lông	tấn	1.582.298	466.418	1.626.775

AI.61150 LẮP DỰNG DÀM TƯỜNG CỘT, DÀM CẦU TRỤC ĐƠN**AI.61160 LẮP DỰNG DÀM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61151	Lắp dựng dầm tường cột chống, dầm trục đơn	tấn	770.883	1.414.482	1.226.161
AI.61161	Lắp dựng dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dầm hãm)	tấn	438.595	1.514.942	1.176.312

AI.61170 LẮP SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61171	Lắp sàn thao tác	tấn	415.800	2.434.522	1.787.736

AI.62100 LẮP DỰNG DÀM CẦU THÉP CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển cấu kiện đến vị trí mô trụ, cầu lắp đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.62111	Lắp dựng dầm cầu thép các loại, - Trên cạn	tấn	173.225	3.816.091	1.708.440
AI.62121	- Dưới nước	tấn	175.430	4.804.597	2.257.372

AI.62200 LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP DẠNG EIFFEL, BAILEY, UYKM

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.62211	Lắp dựng kết cấu thép dạng Eiffel, Bailey, Uykm	tấn	135.331	1.463.655	223.745

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.63111	Lắp dựng cửa sắt xếp, cửa cuốn	m ²	10.549	99.107	32.110
AI.63121	Lắp dựng cửa khung sắt, khung nhôm	m ²	5.549	63.260	

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.63211	Lắp dựng lan can sắt	m ²	6.861	84.346	32.110
AI.63221	Lắp dựng hoa sắt cửa	m ²	5.493	42.173	
	Lắp dựng vách kính khung nhôm,				
AI.63231	- Mặt tiền	m ²	1.293	105.433	
AI.63232	- Trong nhà	m ²	1.293	63.260	

AI.63300 LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, GIÁ LONG MÔN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo, giá long môn				
AI.63311	- Trên cạn	tấn	384.143	2.003.218	1.560.215
AI.63321	- Dưới nước	tấn	544.373	2.424.948	2.202.631

Ghi chú : Tháo dỡ khung, dàn, sàn đạo, giá long môn hao phí vật liệu, nhân công, máy thi công tính bằng 60% đơn giá lắp dựng.

AI.64100 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CÁP DỰ ỨNG LỰC

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực,				
AI.64111	- Đường kính ống $\leq 80\text{mm}$	m	44.315	43.678	5.463
AI.64121	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	m	52.561	48.276	6.555
AI.64131	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	m	88.907	59.770	7.866

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, căn chỉnh, định vị cầu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cầu kiện thép đặt sẵn trong bê tông,				
AI.64211	- Trọng lượng $\leq 10\text{kg}$	tấn	575.782	3.521.446	543.945
AI.64221	- Trọng lượng $\leq 20\text{kg}$	-	494.781	2.994.283	490.963
AI.64231	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	-	411.514	2.635.813	441.514
AI.64241	- Trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	-	368.978	1.939.958	388.532
AI.64251	- Trọng lượng $> 100\text{kg}$	-	307.463	1.750.180	324.954

AI.65100 LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHỄU, ỚNG THÉP, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đánh dấu, sửa khuyết tật, gá lắp, căn chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện công tác lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình vuông, hình chữ nhật				
AI.65111	- Thành bình bể	tấn	794.252	3.572.413	2.715.742
AI.65112	- Nắp bình bể	-	773.257	3.393.103	2.594.329
AI.65113	- Đáy bình bể	-	835.462	3.080.459	2.776.330
	Lắp đặt kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình trụ, phễu, ống, hình côn, cút, tê, thập				
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	895.768	4.022.988	3.608.437
AI.65122	- Hình phễu	-	1.060.260	4.482.758	3.827.603
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	-	1.221.826	5.172.413	4.443.062

AI.65200 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI BÍCH ĐẶC VÀ BÍCH RỖNG

(Đơn giá chưa tính bulông, khi lắp sẽ tính theo số bulông trực tiếp lắp)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt mặt bích đặc,				
AI.65211	- Trọng lượng ≤ 50kg/cái	tấn	771.049	3.879.916	3.113.657
AI.65212	- Trọng lượng > 50kg/cái	-	822.499	3.479.273	2.521.543
	Lắp đặt mặt bích rỗng,				
AI.65221	- Trọng lượng ≤ 50kg/cái	tấn	1.079.274	5.166.193	3.921.219
AI.65222	- Trọng lượng > 50kg/cái	-	889.924	4.765.549	3.440.096

AI.65300 LẮP DỰNG DÀN KHÔNG GIAN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp thanh dàn thành cụm dàn, cầu lắp, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và lắp dựng hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 50m.

(Hệ dàn giáo phục vụ lắp đặt dàn không gian (nếu có) chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65311	Lắp dựng dàn không gian, Chiều cao đỉnh dàn ≤ 10m, - Dàn nút cầu	tấn	963.340	3.205.148	1.107.429
AI.65312	- Dàn nút hàn	-	1.194.560	3.262.082	1.713.520
AI.65321	Chiều cao đỉnh dàn > 10m, - Dàn nút cầu	tấn	1.018.130	3.774.484	1.383.067
AI.65331	- Dàn nút hàn	-	1.275.530	3.837.743	2.055.756

AI.65400 LẮP DỰNG ĐẶT CÁC KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65411	Lắp đặt khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	803.457	4.022.988	2.125.388
AI.65421	Lắp đặt máng rót, máng chứa, phễu	-	840.108	3.521.838	1.931.080
AI.65431	Lắp đặt vỏ bao che	-	738.497	3.310.344	1.720.521
AI.65441	Lắp đặt hệ khung, dầm thép	-	868.529	2.875.861	2.316.348
AI.65451	Lắp đặt cửa thép, cổng thép	-	671.692	2.103.448	1.541.726

AI.65500 LẮP ĐẶT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN BIỂN

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65510	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	tấn	11.891.945	506.076	4.371.363

AI.65600 LẮP ĐẶT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65610	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo, - Trọng lượng ≤ 5 tấn	cái	843	259.364	427.910
AI.65620	- Trọng lượng ≤ 25 tấn	cái	1.135	324.732	459.345

AI.65700 LẮP ĐẶT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65710	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo, - Trọng lượng ≤ 1000 tấn	bộ	39.108	261.473	865.251
AI.65720	- Trọng lượng ≤ 500 tấn	bộ	49.522	261.473	974.831

AI.66000 LẮP ĐẶT CỬA VAN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đo đạc, kiểm tra tìm mốc, chống giằng sàn thao tác. Lắp đặt cửa van vào đúng vị trí thiết kế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

AI.66100 LẮP ĐẶT CỬA VAN PHẪNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cửa van phẳng,				
AI.66111	- Độ cao đóng mở $\leq 5m$	tấn	508.028	3.572.413	1.763.136
AI.66121	- Độ cao đóng mở $\leq 10m$	-	647.015	3.393.103	2.578.557
AI.66131	- Độ cao đóng mở $> 10m$	-	725.765	3.080.459	2.614.938

AI.66200 LẮP ĐẶT CỬA VAN HÌNH CUNG

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cửa van hình cung,				
AI.66211	- Độ cao đóng mở $\leq 5m$	tấn	790.870	6.436.780	3.676.810
AI.66221	- Độ cao đóng mở $\leq 10m$	-	992.823	5.632.183	5.587.474
AI.66231	- Độ cao đóng mở $> 10m$	-	1.083.858	4.942.528	5.643.699

CHƯƠNG X
CÔNG TÁC LÀM MÁI, TRÁT, ÓP, LÁNG,
LÁT, LÀM TRẦN, CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC

AK.10000 CÔNG TÁC LÀM 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 chày, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.11100 LỢP MÁI NGÓI 22v/m²

AK.11200 LỢP MÁI NGÓI 13v/m²

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.11110	Lợp mái ngói 22v/m ² , - Chiều cao ≤ 4m	100m ²	17.313.883	2.218.398	7.583
AK.11120	- Chiều cao ≤ 16m	-	17.313.883	2.447.026	225.252
AK.11210	Lợp mái ngói 13v/m ² , - Chiều cao ≤ 4m	100m ²	17.501.814	1.821.873	7.583
AK.11220	- Chiều cao ≤ 16m	-	17.501.814	2.004.060	225.252

AK.11300 LỢP MÁI NGÓI 75v/m²

AK.11400 LỢP MÁI NGÓI ÂM DƯƠNG

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.11310	Lợp mái ngói 75v/m ² , - Chiều cao ≤ 4m	100m ²	34.677.480	3.042.451	7.583
AK.11320	- Chiều cao ≤ 16m	-	34.677.480	3.389.825	225.252
AK.11410	Lợp mái ngói âm dương, - Chiều cao ≤ 4m	100m ²	36.340.373	3.042.451	7.583
AK.11420	- Chiều cao ≤ 16m	-	36.340.373	3.389.825	225.252

AK.12000 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG BẰNG FIBRÔXI MẮNG, TÔN TRẮNG KẼM, TẮM 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 MẮNG (0,92x1,52m)

AK.12200 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI

AK.12300 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TẮM NHỰA

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12111	Lợp mái, che tường fibrô ximăng	100m ²	2.740.133	1.424.624	
AK.12221	Lợp mái, che tường tôn múi, - Chiều dài ≤ 2m	100m ²	11.079.446	1.248.986	
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	-	9.884.351	878.193	
AK.12331	Lợp mái, che tường tấm nhựa	-	6.715.000	999.188	

AK.12410 LỢP MÁI BẰNG TẮM LỢP ONDULINE

AK.12420 LỢP MÁI BẰNG TẮM LỢP LẤY SÁNG ONDULINE

AK.12430 LỢP MÁI BẰNG NGÓI ONDUVILLA

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12411	Lợp mái bằng tấm lợp Onduline	100m ²	23.432.076	1.124.087	
AK.12421	Lợp mái bằng tấm lợp lấy sáng Onduline	-	25.098.142	926.982	
AK.12431	Lợp mái bằng ngói Onduvilla	-	32.623.004	2.295.011	

AK.13100 DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông,				
AK.13110	- Ngói mũi hài 75 viên/m ²	m ²	273.820	115.976	
AK.13120	- Ngói 22 viên/m ²	-	123.424	105.433	

AK.20000 CÔNG TÁC TRÁT*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác trát sử dụng vữa xi măng PC40 cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 \div 2$.

AK.21000 TRÁT TƯỜNG**AK.21100 TRÁT TƯỜNG NGOÀI**Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường ngoài				
	Chiều dày trát 1cm,				
AK.21112	- Vữa XM mác 25	m ²	4.119	46.390	682
AK.21113	- Vữa XM mác 50	-	5.272	46.390	682
AK.21114	- Vữa XM mác 75	-	6.323	46.390	682
	Chiều dày trát 1,5cm,				
AK.21122	- Vữa XM mác 25	m ²	5.832	54.825	682
AK.21123	- Vữa XM mác 50	-	7.467	54.825	682
AK.21124	- Vữa XM mác 75	-	8.960	54.825	682
	Chiều dày trát 2cm,				
AK.21132	- Vữa XM mác 25	m ²	7.874	67.477	682
AK.21133	- Vữa XM mác 50	-	10.094	67.477	682
AK.21134	- Vữa XM mác 75	-	12.140	67.477	682

Ghi chú: Nếu trát tường xây gạch rỗng chi phí vữa tăng 10%.

AK.21200 TRÁT TƯỜNG TRONGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường trong				
	Chiều dày trát 1cm,				
AK.21212	- Vữa XM mác 25	m ²	4.119	31.630	663
AK.21213	- Vữa XM mác 50	-	5.272	31.630	663
AK.21214	- Vữa XM mác 75	-	6.323	31.630	663
	Chiều dày trát 1,5cm,				
AK.21222	- Vữa XM mác 25	m ²	5.832	42.173	663
AK.21223	- Vữa XM mác 50	-	7.467	42.173	663
AK.21224	- Vữa XM mác 75	-	8.960	42.173	663
	Chiều dày trát 2cm,				
AK.21232	- Vữa XM mác 25	m ²	7.874	46.390	663
AK.21233	- Vữa XM mác 50	-	10.094	46.390	663
AK.21234	- Vữa XM mác 75	-	12.140	46.390	663

Ghi chú: Nếu trát tường xây gạch rỗng chi phí vữa tăng 10%.

AK.21300 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA TRÁT BÊ TÔNG NHẸ
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa trát bê tông nhẹ, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.21300 TRÁT TƯỜNG NGOÀI

AK.21400 TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa bê tông nhẹ, Trát tường ngoài,				
AK.21310	- Chiều dày trát 0,5cm	m ²	24.436	33.176	
AK.21320	- Chiều dày trát 0,7cm	-	32.581	39.031	
AK.21330	- Chiều dày trát 1,0cm	-	44.799	46.837	
	Trát tường trong,				
AK.21410	- Chiều dày trát 0,5 cm	m ²	24.255	23.418	
AK.21420	- Chiều dày trát 0,7 cm	-	32.339	29.273	
AK.21430	- Chiều dày trát 1,0 cm	-	44.467	33.176	

AK.21500 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG
(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.21500 TRÁT TƯỜNG NGOÀI

AK.21600 TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa thông thường, Trát tường ngoài, Chiều dày trát 1cm,				
AK.21512	- Vữa XM mác 25	m ²	4.119	50.608	682
AK.21513	- Vữa XM mác 50	-	5.272	50.608	682
AK.21514	- Vữa XM mác 75	-	6.323	50.608	682
	Chiều dày trát 1,5cm,				
AK.21522	- Vữa XM mác 25	m ²	5.832	61.151	682
AK.21523	- Vữa XM mác 50	-	7.467	61.151	682
AK.21524	- Vữa XM mác 75	-	8.960	61.151	682
	Chiều dày trát 2cm,				
AK.21532	- Vữa XM mác 25	m ²	7.874	73.803	682
AK.21533	- Vữa XM mác 50	-	10.094	73.803	682
AK.21534	- Vữa XM mác 75	-	12.140	73.803	682
	Trát tường trong, Chiều dày trát 1cm,				
AK.21612	- Vữa XM mác 25	m ²	4.119	35.847	682
AK.21613	- Vữa XM mác 50	-	5.272	35.847	682
AK.21614	- Vữa XM mác 75	-	6.323	35.847	682
	Chiều dày trát 1,5cm,				
AK.21622	- Vữa XM mác 25	m ²	5.832	46.390	682
AK.21623	- Vữa XM mác 50	-	7.467	46.390	682
AK.21624	- Vữa XM mác 75	-	8.960	46.390	682
	Chiều dày trát 2cm,				
AK.21632	- Vữa XM mác 25	m ²	7.874	50.608	682
AK.21633	- Vữa XM mác 50	-	10.094	50.608	682
AK.21634	- Vữa XM mác 75	-	12.140	50.608	682

AK.22100 TRÁT TRỤ, CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang Chiều dày trát 1cm,				
AK.22112	- Vữa XM mác 25	m ²	4.447	105.011	682
AK.22113	- Vữa XM mác 50	-	5.704	105.011	682
AK.22114	- Vữa XM mác 75	-	6.865	105.011	682
	Chiều dày trát 1,5cm,				
AK.22122	- Vữa XM mác 25	m ²	6.160	109.650	682
AK.22123	- Vữa XM mác 50	-	7.899	109.650	682
AK.22124	- Vữa XM mác 75	-	9.502	109.650	682
	Chiều dày trát 2cm,				
AK.22132	- Vữa XM mác 25	m ²	8.566	120.193	682
AK.22133	- Vữa XM mác 50	-	10.976	120.193	682
AK.22134	- Vữa XM mác 75	-	13.188	120.193	682

AK.23000 TRÁT XÀ DẦM, TRẦNĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát xà dầm,				
AK.23112	- Vữa XM mác 25	m ²	6.160	73.803	682
AK.23113	- Vữa XM mác 50	-	7.899	73.803	682
AK.23114	- Vữa XM mác 75	-	9.502	73.803	682
	Trát xà dầm có bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát,				
AK.23122	- Vữa XM mác 25	m ²	7.719	82.237	682
AK.23123	- Vữa XM mác 50	-	9.888	82.237	682
AK.23124	- Vữa XM mác 75	-	11.869	82.237	682

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát trần,				
AK.23212	- Vữa XM mác 25	m ²	6.160	105.433	682
AK.23213	- Vữa XM mác 50	-	7.899	105.433	682
AK.23214	- Vữa XM mác 75	-	9.502	105.433	682
	Trát trần có bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát,				
AK.23222	- Vữa XM mác 25	m ²	7.719	115.976	682
AK.23223	- Vữa XM mác 50	-	9.888	115.976	682
AK.23224	- Vữa XM mác 75	-	11.869	115.976	682

AK.24000 TRÁT, ĐẤP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp phào đơn,				
AK.24112	- Vữa XM mác 25	m	3.810	45.977	
AK.24113	- Vữa XM mác 50	-	4.870	45.977	
AK.24114	- Vữa XM mác 75	-	5.857	45.977	
	Đấp phào kép,				
AK.24212	- Vữa XM mác 25	m	4.845	57.471	
AK.24213	- Vữa XM mác 50	-	6.215	57.471	
AK.24214	- Vữa XM mác 75	-	7.480	57.471	
	Trát gờ chỉ,				
AK.24312	- Vữa XM mác 25	m	943	28.046	
AK.24313	- Vữa XM mác 50	-	1.206	28.046	
AK.24314	- Vữa XM mác 75	-	1.437	28.046	

AK.25100 TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày 1cm				
AK.25112	- Vữa XM mác 25	m ²	4.160	55.172	
AK.25113	- Vữa XM mác 50	-	5.325	55.172	
AK.25114	- Vữa XM mác 75	-	6.386	55.172	

AK.25200 TRÁT VẢI TƯỜNG CHỐNG VANGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.25210	Trát vải tường chống vang vữa XM mác 75	m ²	21.839	71.264	

AK.26100 TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, ĐÓ TƯỜNG

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lỗi, đồ tường dày 1cm,				
AK.26113	- Vữa XM mác 50	m	5.695	73.563	
AK.26114	- Vữa XM mác 75	m	5.841	73.563	

AK.26200 TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CANĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm, vữa lót				
AK.26213	- Vữa XM mác 50	m ²	68.842	673.563	
AK.26214	- Vữa XM mác 75	-	70.208	673.563	

AK.26300 TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, ĐIỀM CHE NẮNG

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, điềm che nắng Dày 1cm, vữa lót				
AK.26313	- Vữa XM mác 50	m ²	56.779	250.575	
AK.26314	- Vữa XM mác 75	-	58.145	250.575	
	Dày 1,5cm, vữa lót				
AK.26323	- Vữa XM mác 50	m ²	62.954	250.575	
AK.26324	- Vữa XM mác 75	-	64.321	250.575	

AK.26400 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘT

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tường, trụ cột Trát tường dày 1,5cm, vữa lót				
AK.26413	- Vữa XM mác 50	m ²	62.954	156.040	
AK.26414	- Vữa XM mác 75	-	64.321	156.040	
	Trát trụ, cột dày 1,5cm, vữa lót				
AK.26423	- Vữa XM mác 50	m ²	62.954	373.231	
AK.26424	- Vữa XM mác 75	-	64.321	373.231	

AK.27000 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ CỘTĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa tường, trụ cột Trát tường dày 1cm, vữa lót				
AK.27113	- Vữa XM mác 50	m ²	60.160	101.215	650
AK.27114	- Vữa XM mác 75	-	61.533	101.215	650
	Trát trụ, cột dày 1cm, vữa lót				
AK.27213	- Vữa XM mác 50	m ²	60.160	175.018	650
AK.27214	- Vữa XM mác 75	-	61.533	175.018	650

AK.27300 TRÁT ĐÁ RỬA, THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẮN NẮNGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa thành sê nô, ô văng, lan can, diềm chắn nắng dày 1,5cm, vữa lót				
AK.27313	- Vữa XM mác 50	m ²	66.924	259.770	
AK.27314	- Vữa XM mác 75	-	69.125	259.770	

AK.30000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, trát lót lót vữa xi măng, cưa cắt gạch, tráng mạch, đánh bóng lau chùi theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa lót tính trong công tác ốp gạch, đá sử dụng vữa xi măng PC40 cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5 ÷ 2.

AK.31000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH**AK.31100 ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT**

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường, trụ, cột				
AK.31110	- Kích thước gạch 20x25cm	m ²	92.432	101.215	41.663
AK.31120	- Kích thước gạch 20x30cm	-	92.464	88.563	41.663
AK.31130	- Kích thước gạch 30x30cm	-	98.141	82.237	41.663
AK.31140	- Kích thước gạch 40x40cm	-	110.471	73.803	41.663
AK.31150	- Kích thước gạch 50x50cm	-	170.806	71.694	41.663
AK.31160	- Kích thước gạch 60x60cm	-	196.879	67.477	41.663
AK.31170	- Kích thước gạch 45x90cm	-	171.002	67.477	41.663
AK.31180	- Kích thước gạch 60x90cm	-	259.656	61.151	41.663

AK.31200 ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘT

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp chân tường, viên tường, viên trụ, cột				
AK.31210	- Kích thước gạch 12x30cm	m ²	55.001	88.563	20.831
AK.31220	- Kích thước gạch 12x40cm	-	55.001	84.346	20.831
AK.31230	- Kích thước gạch 12x50cm	-	74.669	80.129	20.831
AK.31240	- Kích thước gạch 15x15cm	-	74.669	101.215	20.831
AK.31250	- Kích thước gạch 15x30cm	-	74.669	88.563	20.831
AK.31260	- Kích thước gạch 20x40cm	-	89.161	75.911	20.831
AK.31270	- Kích thước gạch 15x50cm	-	74.669	82.237	20.831

AK.32000 CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN**AK.32100 ỐP ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN**

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.32110	Ốp đá granit tự nhiên vào tường, - Có chốt bằng inox	m ²	498.411	131.034	57.286
AK.32120	- Sử dụng keo dán	-	576.553	110.345	54.682
AK.32130	Ốp đá granit tự nhiên vào cột, trụ - Có chốt bằng inox	m ²	498.411	163.218	57.286
AK.32140	- Sử dụng keo dán	-	576.553	137.931	54.682

AK.32200 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, HOA CƯỜNG

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.32210	Ốp đá cẩm thạch vào tường, - Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	437.137	239.080	57.286
AK.32220	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	-	426.067	225.287	54.682
AK.32230	- Tiết diện đá > 0,25m ²	-	414.659	209.195	54.682
AK.32211	Ốp đá cẩm thạch vào cột, trụ - Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	437.137	298.851	57.286
AK.32221	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	-	426.067	282.759	54.682
AK.32231	- Tiết diện đá > 0,25m ²	-	414.659	262.069	54.682

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp đá hoa cương vào tường,				
AK.32240	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	m^2	533.062	239.080	57.286
AK.32250	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	-	521.992	225.287	54.682
AK.32260	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	-	510.584	209.195	54.682
	Ốp đá hoa cương vào cột, trụ				
AK.32241	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	m^2	533.062	298.851	57.286
AK.32251	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	-	521.992	282.759	54.682
AK.32261	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	-	510.584	262.069	54.682

AK.40000 CÔNG TÁC LÁNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác láng sử dụng vữa xi măng PC40 cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 \div 2$.

AK.41100 LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính : đồng/ m^2

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn không đánh màu, Chiều dày 2cm,				
AK.41113	- Vữa XM mác 50	m^2	10.921	14.339	650
AK.41114	- Vữa XM mác 75	-	13.122	14.339	650
AK.41115	- Vữa XM mác 100	-	15.351	14.339	650
	Chiều dày 3cm,				
AK.41123	- Vữa XM mác 50	m^2	15.290	22.352	867
AK.41124	- Vữa XM mác 75	-	18.371	22.352	867
AK.41125	- Vữa XM mác 100	-	21.488	22.352	867

AK.41200 LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀUĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn có đánh màu, Chiều dày 2cm,				
AK.41213	- Vữa XM mác 50	m ²	11.310	19.189	650
AK.41214	- Vữa XM mác 75	-	13.511	19.189	650
AK.41215	- Vữa XM mác 100	-	15.740	19.189	650
	Chiều dày 3cm,				
AK.41223	- Vữa XM mác 50	m ²	15.678	26.358	867
AK.41224	- Vữa XM mác 75	-	18.759	26.358	867
AK.41225	- Vữa XM mác 100	-	21.877	26.358	867

**AK.42000 LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC,
GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ**Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước, dày 1cm,				
AK.42113	- Vữa XM mác 50	m ²	5.704	24.882	650
AK.42114	- Vữa XM mác 75	-	6.865	24.882	650
AK.42115	- Vữa XM mác 100	-	8.023	24.882	650
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp, dày 2cm,				
AK.42213	- Vữa XM mác 50	m ²	11.369	29.943	650
AK.42214	- Vữa XM mác 75	-	13.581	29.943	650
AK.42215	- Vữa XM mác 100	-	15.821	29.943	650
	Láng mương cáp, mương rãnh, dày 1cm,				
AK.42313	- Vữa XM mác 50	m ²	5.704	24.882	650
AK.42314	- Vữa XM mác 75	-	6.865	24.882	650
AK.42315	- Vữa XM mác 100	-	8.023	24.882	650
	Láng hè dày 3cm,				
AK.42413	- Vữa XM mác 50	m ²	15.757	28.467	650
AK.42414	- Vữa XM mác 75	-	18.853	28.467	650
AK.42415	- Vữa XM mác 100	-	21.986	28.467	650

AK.43000 LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.43110	Láng granitô nền sàn	m ²	38.700	320.515	
AK.43210	Láng granitô cầu thang	-	60.866	584.096	

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.

- Vữa tính trong công tác láng, gắn sỏi nền, sân hè đường sử dụng vữa xi măng PC40 cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5 ÷ 2.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.44110	Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường, - Chiều dày láng 1,5cm	m ²	74.434	84.346	650
AK.44120	- Chiều dày láng 2cm	-	99.255	94.889	650

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.

- Vữa tính trong công tác lát gạch, đá sử dụng vữa xi măng PC40 cát mịn có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 \div 2$.

AK.51000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH**AK.51100 LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THẺ**

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.51110	Lát gạch chỉ 6,5x10,5x21cm	m ²	69.920	33.176	
AK.51120	Lát gạch thẻ 5x10x20cm	-	73.560	39.031	

AK.51200 LÁT NỀN, SÀN

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát nền, sàn,				
AK.51210	- Kích thước gạch 15x15cm	m ²	83.874	32.473	6.249
AK.51220	- Kích thước gạch 20x20cm	-	90.210	30.997	6.249
AK.51230	- Kích thước gạch 20x30cm	-	94.905	30.575	6.249
AK.51240	- Kích thước gạch 30x30cm	-	100.392	30.154	6.249
AK.51250	- Kích thước gạch 40x40cm	-	109.859	26.569	7.291
AK.51260	- Kích thước gạch 50x50cm	-	169.766	26.569	8.333
AK.51270	- Kích thước gạch 45x60cm	-	180.053	26.569	8.333
AK.51280	- Kích thước gạch 60x60cm	-	195.515	24.882	8.333
AK.51290	- Kích thước gạch 60x90cm	-	257.559	21.297	8.333

Ghi chú: Trường hợp lát gạch granite nhân tạo thì máy thi công được nhân hệ số 1,3 so với đơn giá tương ứng.

AK.52000 LÁT, DÁN GẠCH VỈĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.52110	Lát gạch vỉ, vữa XM50	m ²	76.444	42.173	
AK.52210	Dán gạch vỉ bằng keo dán	-	76.034	46.390	

AK.53000 LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANG

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.53110	Lát gạch granít nhân tạo, - Lát bậc tam cấp	m ²	164.413	52.716	31.247
AK.53210	- Lát bậc cầu thang	-	164.413	67.477	41.663

AK.54000 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.54110	Lát gạch chống nóng, - Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	77.328	39.031	
AK.54210	- Gạch 6 lỗ 22x10,5x15cm	-	68.216	35.128	
AK.54310	- Gạch 10 lỗ 22x22x10,5cm	-	56.168	33.176	

AK.55000 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HÈ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông. Phần móng tính riêng.

- Vữa lót tính trong công tác lát gạch sân, nền đường, vỉa hè sử dụng vữa xi măng PC40 cát mịn có mô đun độ lớn $ML = 1,5 \div 2$.

AK.55100 LÁT GẠCH XI MĂNG**AK.55200 LÁT GẠCH LÁ DỪA****AK.55300 LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN**

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè				
	Lát gạch xi măng,				
AK.55110	- Gạch xi măng 30x30cm	m ²	101.097	31.630	
AK.55120	- Gạch xi măng 40x40cm	-	101.097	31.630	
AK.55210	Lát gạch lá dừa 10x20cm	m ²	59.355	33.738	
	Lát gạch xi măng tự chèn,				
AK.55310	- Chiều dày 3,5cm	m ²	89.981	25.304	
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	-	107.969	27.412	

AK.55400 LÁT GẠCH ĐẤT NUNG

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.55410	Lát gạch đất nung 30x30cm	m ²	132.203	30.575	
AK.55420	Lát gạch đất nung 35x35cm	-	131.880	30.154	
AK.55430	Lát gạch đất nung 40x40cm	-	131.558	29.310	

AK.56100 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀN
(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát nền, sàn đá cẩm thạch,				
AK.56110	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	400.561	73.803	31.247
AK.56120	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	-	400.061	63.260	31.247
AK.56130	- Tiết diện đá > 0,25m ²	-	399.728	54.825	31.247
	Lát nền, sàn đá hoa cương,				
AK.56140	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	496.918	73.803	31.247
AK.56150	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	-	496.418	63.260	31.247
AK.56160	- Tiết diện đá > 0,25m ²	-	496.085	54.825	31.247
	Lát bậc tam cấp, bậc cầu thang, Đá cẩm thạch,				
AK.56111	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	400.561	99.107	31.247
AK.56121	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	-	400.061	86.455	31.247
AK.56131	- Tiết diện đá > 0,25m ²	-	399.728	73.803	31.247
	Đá hoa cương,				
AK.56141	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	496.918	99.107	31.247
AK.56151	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	-	496.418	86.455	31.247
AK.56161	- Tiết diện đá > 0,25m ²	-	496.085	73.803	31.247

**AK.56200 LÁT ĐÁ GRANÍT TỰ NHIÊN BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG,
MẶT BỆ CÁC LOẠI (BỆ BẾP, BỆ BÀN, BỆ LAVABO ...)**
(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát đá granit tự nhiên,				
AK.56210	- Bậc tam cấp	m ²	493.297	67.477	41.663
AK.56220	- Bậc cầu thang	-	493.297	73.803	41.663
AK.56230	- Mặt bệ các loại	-	493.297	90.672	72.910

AK.57000 BÓ VĨA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẮM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vữa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vữa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác bó vỉa hè, đường bằng tắm bê tông đúc sẵn sử dụng vữa xi măng PC40 cát mịn có mô đun độ lớn $ML = 1,5 \div 2$.

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bó vỉa hè, đường bằng tắm bê tông đúc sẵn,				
AK.57110	- Bó vỉa thẳng 18x22x100cm	m	142.393	21.087	
AK.57120	- Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	-	142.544	29.521	
AK.57210	- Bó vỉa cong 20x20cm	-	81.673	96.998	

AK.60000 CÔNG TÁC LÀM TRẦN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Gia công và lắp dựng dầm trần. Làm mặt trần theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.61000 LÀM TRẦN CỐT ÉP, TRẦN GỖ DÁN

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.61110	Làm trần cốt ép	m ²	137.723	4.217	
AK.61210	Làm trần gỗ dán	-	182.273	4.217	
AK.61220	Làm trần ván ép	-	147.073	4.217	

**LÀM TRẦN GỖ DÁN CÓ TẤM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT,
TRẦN VÁN ÉP BỌC SIMILI, TẤM THẠCH CAO, TẤM NHỰA, LAMBRI...**

AK.62000 LÀM TRẦN GỖ DÁN CÓ TẤM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.62110	Làm trần gỗ dán có tấm cách âm acoustic	m ²	267.837	91.954	
AK.62210	Làm trần gỗ dán có tấm cách nhiệt sirofort	m ²	267.837	91.954	

AK.63100 LÀM TRẦN VÁN ÉP BỌC SIMILI, MÚT DÀY 5cm NỆP PHÂN Ô BẰNG GỖ

AK.63200 LÀM TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỔI TRANG TRÍ

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.63110	Làm trần ván ép bọc simili, mút dày 3 ÷ 5cm nẹp phân ô bằng gỗ	m ²	266.410	295.211	
AK.63210	Làm trần ván ép chia ô nhỏ có gioăng chìm hoặc nẹp nổi trang trí	m ²	155.581	126.519	

**AK.64000 LÀM TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO, TẤM NHỰA HOA VĂN,
TẤM NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG**
(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.64110	Làm trần bằng tấm thạch cao hoa văn, - Tấm thạch cao 50x50cm	m ²	310.575	101.215	
AK.64120	- Tấm thạch cao 61x41cm	-	310.624	101.215	
AK.64210	Làm trần bằng tấm nhựa hoa văn 50x50cm	-	205.251	84.346	
AK.64310	Làm trần nhựa + khung xương	-	27.038	27.412	

AK.65100 LÀM TRẦN LAMBRI GỖ

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.65110	Làm trần lambris gỗ dày 1cm	m ²	294.209	185.561	
AK.65120	Làm trần lambris gỗ dày 1,5cm	-	362.391	185.561	

AK.66000 LÀM TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO

(*Khung xương RONDO, tấm thạch cao ELEPHANT BRAND*)

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trắc đạc bằng Lazer lever, lắp đặt khung xương bằng máy khoan, máy cắt. Gắn tấm thạch cao vào khung xương bằng máy xiết vít, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.66110	Làm trần phẳng bằng tấm thạch cao	m ²	79.154	165.517	
AK.66210	Làm trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	-	80.788	193.103	

AK.70000 CÔNG TÁC LÀM 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 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG VÁN ÉP**AK.71200 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN GHÉP KHÍT****AK.71300 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN CHỒNG MÍ**Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.71110	Làm vách ngăn bằng ván ép 5mm	m ²	29.345	63.260	
AK.71210	Làm vách ngăn gỗ ghép khít, - Gỗ dày 1,5cm	m ²	112.755	80.129	
AK.71220	- Gỗ dày 2,0cm	-	149.664	80.129	
AK.71310	Làm vách ngăn gỗ ván chồng mí, - Gỗ dày 1,5cm	m ²	130.573	122.302	
AK.71320	- Gỗ dày 2,0cm	-	162.391	122.302	

AK.72100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ**AK.72200 GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT TAY VỊN CẦU THANG BẰNG GỖ**

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.72110	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ, - Kích thước 2x10cm	m	15.368	32.874	
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	30.736	39.540	
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn thang bằng gỗ, - Kích thước 8x10cm	m	61.473	91.954	
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	-	86.195	112.644	

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**

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.73110	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	7.193.272	1.265.190	
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	-	7.193.272	1.581.488	

AK.74100 LÀM MẶT SÀN GỖ

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.74110	Làm mặt sàn gỗ, - Ván dày 2cm	m ²	149.664	160.257	
AK.74120	- Ván dày 3cm	-	226.027	160.257	

AK.75100 LÀM TƯỜNG LAMBRI

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.75110	Làm tường lambri, gỗ dày 1cm	m ²	180.573	183.908	
AK.75120	Làm tường lambri, gỗ dày 1,5cm	-	262.391	183.908	

AK.76100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3x1cm**AK.76200 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ**Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm,				
AK.76110	- Lỗ 5x5cm	m ²	68.036	177.127	
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	-	48.945	156.040	
	Gia công và đóng điềm mái bằng gỗ,				
AK.76210	- Dày 2cm	m ²	148.564	63.260	
AK.76220	- Dày 3cm	-	224.927	69.585	

AK.77100 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính : đồng/m² ;m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán foocmica vào các kết cấu,				
AK.77110	- Dán dạng tấm	m ²	60.513	21.087	
AK.77120	- Dán dạng chỉ rộng ≤ 3cm	m	1.839	10.543	

AK.77200 ỐP SIMILI + MÚT VÀO CẤU KIỆN GỖ

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77210	Ốp simili + mút vào cấu kiện gỗ	m ²	115.080	63.260	

AK.77300 DÁN GIẤY TRANG TRÍ

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77311	Dán giấy trang trí vào tường, - Tường gỗ ván	m ²	41.615	14.761	
AK.77312	- Tường trát vữa	-	43.645	16.869	
AK.77321	Dán giấy trang trí vào trần, - Trần gỗ ván	m ²	41.615	18.978	
AK.77322	- Trần trát vữa	-	43.645	21.087	

AK.77400 LÀM VÁCH BẰNG TÁM THẠCH CAO

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương. Gắn tấm sợi thủy tinh cách âm, gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77410	Làm vách bằng tấm thạch cao	m ²	124.432	110.345	

AK.77420 LÀM TƯỜNG BẰNG TÁM THẠCH CAO

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm tường bằng tấm thạch cao (1 lớp gồm 2 mặt)				
AK.77421	Tường 1 lớp	m ²	258.678	110.345	
AK.77422	Tường 2 lớp	-	394.702	119.540	
AK.77423	Tường 3 lớp	-	502.437	128.736	

AK.77500 LẮP GIOĂNG ĐỒNG, GIOĂNG KÍNH*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt gioăng, đặt gioăng vào vị trí theo quy định của thiết kế và hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ, mỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77510	Lắp gioăng đồng nền sàn láng granitô	m	20.400	46.390	
AK.77520	Lắp gioăng kính nền sàn láng granitô	-	3.150	25.304	

AK.77600 SẢN XUẤT VÀ LẮP ĐẶT HỘP MÀN CỬA, HỘP ĐÈN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất và lắp đặt hộp màn cửa, hộp đèn tường,				
AK.77611	- Bọc ván ép	m	43.969	91.954	
AK.77612	- Bọc lambri	-	31.867	80.460	
	Sản xuất và lắp đặt hộp đèn trần,				
AK.77621	- Âm trần	m	284.865	183.908	
AK.77631	- Bọc ván ép đóng nổi	-	233.797	482.759	
AK.77632	- Bọc lambri đóng nổi	-	300.185	574.713	

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ MA TÍT,
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, LÀM 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). Lọc vôi, pha màu, quét vôi, nước xi măng, bả và sơn đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.81110	Quét vôi 1 nước trắng 2 nước màu	m ²	2.783	8.013	
AK.81120	Quét vôi 3 nước trắng,	-	1.722	8.013	
AK.81130	Quét 2 nước xi măng	-	1.532	6.326	

AK.81200 QUAY VÔI GAI VÀO CÁC KẾT CẤU

AK.81300 PHUN XÓP VÀO CÁC KẾT CẤU BẰNG VỮA XI MĂNG

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.81210	Quay vôi gai vào các kết cấu, - Chiều cao ≤ 4m	m ²	4.110	16.869	
AK.81220	- Chiều cao > 4m	-	4.110	21.087	
AK.81310	Phun xốp bằng vữa xi măng cát vàng, - Không trộn màu	m ²	10.145	101.215	
AK.81320	- Có trộn màu	-	29.822	134.954	

AK.82000 CÔNG TÁC BẢ VÀO CÁC KẾT CẤU

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cạo tẩy 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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82110	Bả bằng ma tít, - Vào tường	m ²	3.100	18.978	
AK.82120	- Vào cột, dầm, trần	-	3.100	23.195	
AK.82210	Bả bằng xi măng, - Vào tường	m ²	3.305	25.304	
AK.82220	- Vào cột, dầm, trần	-	3.305	29.521	
AK.82310	Bả bằng hỗn hợp sơn + xi măng trắng + bột bả + phụ gia, - Vào tường	m ²	23.129	29.521	
AK.82320	- Vào cột, dầm, trần	-	23.129	33.738	
AK.82410	Bả bằng Ventonít, - Vào tường	m ²	5.126	27.412	
AK.82420	- Vào cột, dầm, trần	-	5.126	31.630	

AK.82500 BẢ BẰNG BỘT BẢ JAJYNIC, ATANIC VÀO CÁC KẾT CẤU

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82511	Bả bằng bột bả Jajynic, - Vào tường	m ²	1.864	18.978	
AK.82512	- Vào cột, dầm, trần	-	1.864	23.195	
AK.82521	Bả bằng bột bả Atanic, - Vào tường	m ²	1.630	18.978	
AK.82522	- Vào cột, dầm, trần	-	1.630	23.195	

AK.82600 BẢ BẰNG BỘT BẢ MYKOLOR, SPEC, BOSS VÀ EXPO VÀO CÁC KẾT CẤU
(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82611	Bả bằng bột bả Mykolor, - Vào tường	m ²	6.875	18.978	
AK.82612	- Vào cột, dầm, trần	-	6.875	23.195	
AK.82621	Bả bằng bột bả Spec, - Vào tường	m ²	6.877	18.978	
AK.82622	- Vào cột, dầm, trần	-	6.877	23.195	
AK.82631	Bả bằng bột bả Boss, - Vào tường	m ²	5.151	18.978	
AK.82632	- Vào cột, dầm, trần	-	5.151	23.195	
AK.82641	Bả bằng bột bả Expo, - Vào tường	m ²	3.241	18.978	
AK.82642	- Vào cột, dầm, trần	-	3.241	23.195	

AK.82700 BẢ BẰNG BỘT BẢ JOTUN VÀO CÁC KẾT CẤU

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82711	Bả bằng bột bả Jotun, - Vào tường	m ²	4.704	17.564	
AK.82712	- Vào cột, dầm, trần	-	4.704	21.467	

AK.82800 BẢ BẰNG BỘT BẢ KOVA VÀO CÁC KẾT CẤU

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82811	Bả bằng bột bả Kova, - Vào tường	m ²	5.260	17.564	
AK.82812	- Vào cột, dầm, trần	-	5.260	21.467	

AK.82900 BẢ BẰNG BỘT BẢ VÀO CÁC KẾT CẤU

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

AK.82910 BẢ BẰNG BỘT BẢ NISHU VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82911	Bả bằng bột bả Nishu, 1 lớp bả - Vào tường	m ²	3.746	17.564	
AK.82912	- Vào cột, dầm, trần	-	3.746	21.467	

AK.82920 BẢ BẰNG BỘT BẢ NIPPON PAINT VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82921	Bả bằng bột bả Nippon Paint, 1 lớp bả - Vào tường	m ²	3.711	17.564	
AK.82922	- Vào cột, dầm, trần	-	3.711	21.467	

AK.82930 BẢ BẰNG BỘT BẢ TOA VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82931	Bả bằng bột bả Toa, 1 lớp bả - Vào tường	m ²	6.569	17.564	
AK.82932	- Vào cột, dầm, trần	-	6.569	21.467	

AK.82940 BẢ BẰNG BỘT BẢ JOTON VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82941	Bả bằng bột bả Joton, 1 lớp bả - Vào tường	m ²	5.892	17.564	
AK.82942	- Vào cột, dầm, trần	-	5.892	21.467	

AK.82950 BẢ BẰNG BỘT BẢ LUCKY HOUSE VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.82951	Bả bằng bột bả Lucky House, 1 lớp bả - Vào tường	m ²	4.810	17.564	
AK.82952	- Vào cột, dầm, trần	-	4.810	21.467	

AK.83000 CÔNG TÁC SƠN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cạo rửa, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, pha sơn và sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.83100 SƠN CỬA BẰNG SƠN TỔNG HỢP

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83111	Sơn cửa kính, - 2 nước	m ²	7.445	7.806	
AK.83112	- 3 nước	-	9.678	9.953	
AK.83121	Sơn cửa pa nô, - 2 nước	m ²	20.324	19.515	
AK.83122	- 3 nước	-	26.726	24.980	
AK.83131	Sơn cửa chớp, - 2 nước	m ²	27.694	28.883	
AK.83132	- 3 nước	-	34.170	37.470	

AK.83200 SƠN GỖ, SƠN KÍNH MỜ BẰNG SƠN TỔNG HỢP

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83211	Sơn bằng sơn tổng hợp, - Sơn gỗ 2 nước	m ²	18.462	22.248	
AK.83212	- Sơn gỗ 3 nước	-	23.822	26.151	
AK.83221	- Sơn kính mờ 1 nước	-	5.749	3.318	

AK.83320 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN LEVISĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83321	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn Levis, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.368	9.758	
AK.83322	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	16.795	12.685	

AK.83330 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN ICI DULUXĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83331	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn ICI Dulux, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.655	10.148	
AK.83332	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	11.776	12.490	

AK.83340 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN JOTUN

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83341	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn Jotun, Kết cấu trong nhà, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	21.524	9.758	
AK.83342	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	30.067	13.270	
AK.83343	Kết cấu ngoài nhà, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	27.087	9.758	
AK.83344	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	40.902	13.270	

AK.83350 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN NISHU DELUXE

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn Nishu Deluxe,				
AK.83351	- 2 nước	m ²	19.487	9.758	
AK.83352	- 3 nước	-	29.231	13.270	

AK.83360 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN NIPPON PAINT

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn Nippon Paint,				
AK.83361	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	22.453	9.758	
AK.83362	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	30.302	13.270	

AK.83400 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN TỔNG HỢP

(Sửa đổi theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn sắt thép bằng sơn tổng hợp, Sơn sắt dẹt,				
AK.83411	- 2 nước	m ²	4.570	8.001	
AK.83412	- 3 nước	-	6.044	11.514	
	Sơn sắt thép các loại,				
AK.83421	- 2 nước	m ²	14.889	13.466	
AK.83422	- 3 nước	-	19.430	19.515	

AK.83450 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN LEVISĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83451	Sơn sắt thép bằng sơn Levis, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.047	13.856	
AK.83452	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	14.512	18.344	

AK.83460 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN ICI DULUXĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83461	Sơn sắt thép bằng sơn ICI Dulux, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.816	13.856	
AK.83462	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	18.889	18.344	

AK.83470 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN EXPOĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83471	Sơn sắt thép bằng sơn Expo, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	8.776	13.856	
AK.83472	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	12.995	18.344	

AK.83480 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN NISHU AS

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83481	Sơn sắt thép bằng sơn Nishu AS, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	34.772	13.856	
AK.83482	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	59.067	18.344	

AK.83490 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN NISHU P.U

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83491	Sơn sắt thép bằng sơn Nishu P.U, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	36.064	13.856	
AK.83492	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	53.993	18.344	

AK.83510 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN NIPPON PAINT

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83511	Sơn sắt thép bằng sơn Nippon Paint, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.248	13.856	
AK.83512	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	20.097	18.344	

AK.83610 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN JOTON ALKYD

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83611	Sơn sắt thép bằng sơn Joton Alkyd, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.419	13.856	
AK.83612	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	26.563	18.344	

**AK.84110 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN SUPER**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Super,				
AK.84111	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.450	8.196	
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	10.721	11.709	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Super,				
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.835	8.977	
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	10.913	12.880	

**AK.84210 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN LEVIS**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Levis,				
AK.84211	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.126	8.196	
AK.84212	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	20.701	11.709	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Levis,				
AK.84213	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	26.686	8.977	
AK.84214	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	41.821	12.880	

**AK.84220 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢO BẢO SƠN LEVIS**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84221	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bảo bằng sơn Levis, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	20.760	8.977	
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	24.191	12.880	
AK.84223	Sơn tường ngoài nhà không bảo bằng sơn Levis, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	34.117	9.953	
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	53.356	14.246	

**AK.84310 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢO BẢO SƠN JOTON**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84311	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bảo bằng sơn Joton, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.526	8.196	
AK.84312	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	21.223	11.709	
AK.84313	Sơn tường ngoài nhà đã bảo bằng sơn Joton, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	27.348	8.977	
AK.84314	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	42.868	12.880	

**AK.84320 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN JOTON**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84321	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Joton, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	20.534	8.977	
AK.84322	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	26.375	12.880	
AK.84323	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Joton, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	34.189	9.953	
AK.84324	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	53.685	14.246	

**AK.84410 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN ICI DULUX**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84411	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn ICI Dulux, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.795	8.196	
AK.84412	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	18.286	11.709	
AK.84413	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn ICI Dulux, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.004	8.977	
AK.84414	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	22.703	12.880	

**AK.84420 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN ICI DULUX**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84421	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn ICI Dulux, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	17.448	8.977	
AK.84422	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	22.837	12.880	
AK.84423	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn ICI Dulux, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	20.098	9.953	
AK.84424	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	28.137	14.246	

**AK.84510 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN MYKOLOR**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84511	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Mykolor, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	23.355	8.196	
AK.84512	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	38.945	11.709	
AK.84513	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Mykolor, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	22.655	8.977	
AK.84514	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	37.718	12.880	

**AK.84520 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN MYKOLOR**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84521	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Mykolor, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	28.642	8.196	
AK.84522	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	47.384	11.709	
AK.84523	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Mykolor, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	27.941	9.953	
AK.84524	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	45.808	14.246	

**AK.84610 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN SPEC**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84611	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Spec, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.918	8.196	
AK.84612	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	17.827	11.709	
AK.84613	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Spec, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	25.008	8.977	
AK.84614	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	42.603	12.880	

**AK.84620 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN SPEC**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84621	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Spec, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.847	8.196	
AK.84622	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	21.867	11.709	
AK.84623	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Spec, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	30.751	9.953	
AK.84624	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	51.619	14.246	

**AK.84710 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN BOSS**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84711	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Boss, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.338	8.196	
AK.84712	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	11.383	11.709	
AK.84713	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Boss, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.275	8.977	
AK.84714	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	15.307	12.880	

**AK.84720 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN BOSS**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84721	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Boss, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.859	8.196	
AK.84722	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	14.326	11.709	
AK.84723	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Boss, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.891	9.953	
AK.84724	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	18.849	14.246	

**AK.84810 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN EXPO**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84811	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Expo, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.177	8.196	
AK.84812	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	16.731	11.709	
AK.84813	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Expo, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.550	8.977	
AK.84814	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	17.382	12.880	

**AK.84820 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN EXPO**

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84821	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Expo, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.306	8.196	
AK.84822	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	20.754	11.709	
AK.84823	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Expo, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.731	9.953	
AK.84824	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	21.561	14.246	

**AK.84910 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN JOTUN**

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84911	Sơn dầm, trần cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Jotun, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.351	8.196	
AK.84912	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	25.014	11.709	
AK.84913	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Jotun, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	26.961	8.977	
AK.84914	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	44.851	12.880	

**AK.84920 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢO BẢO SƠN JOTUN**
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84921	Sơn dầm, trần cột, tường trong nhà không bảo bằng sơn Jotun, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	18.254	8.977	
AK.84922	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	27.671	12.880	
AK.84923	Sơn tường ngoài nhà không bảo bằng sơn Jotun, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	30.221	9.953	
AK.84924	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	49.900	14.246	

**AK.84930 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢO BẢO SƠN JOTUN (CHỐNG NÓNG)**
(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84931	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bảo bằng sơn Jotun (chống nóng), - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	21.144	8.196	
AK.84932	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	31.419	11.709	
AK.84933	Sơn tường ngoài nhà đã bảo bằng sơn Jotun (chống nóng), - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	42.586	8.977	
AK.84934	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	69.348	12.880	

AK.84940 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢO BẢO SƠN JOTUN (CHỐNG NÓNG)

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84941	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bảo bảo sơn Jotun (chống nóng), - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	23.006	8.977	
AK.84942	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	33.727	12.880	
AK.84943	Sơn tường ngoài nhà không bảo bảo sơn Jotun (chống nóng), - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	45.879	9.953	
AK.84944	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	73.797	14.246	

AK.85110 SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN ATA

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85111	Sơn tạo gai tường bằng sơn Ata, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	19.088	10.148	

AK.85210 SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN LEVIS

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85211	Sơn tạo gai tường bằng sơn Levis, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	18.014	10.148	

AK.85300 SƠN SÀN, NỀN BÊ TÔNG, SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN ICI DULUXĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85311	Sơn sàn, nền bê tông bằng sơn ICI Dulux, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.982	9.758	
AK.85321	Sơn tạo gai tường bằng sơn ICI Dulux, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	20.321	10.733	

AK.85410 SƠN BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN NISHU ACRYLIC AC

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt bê tông tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn bảo vệ bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85411	Sơn bề mặt bê tông bằng sơn Nishu Acrylic AC, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	30.191	9.758	
AK.85412	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	50.983	13.856	

AK.85420 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN NISHU EPOXY EW

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt nền, sàn bê tông tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn bảo vệ bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85421	Sơn nền, sàn bê tông bằng sơn Nishu Epoxy EW, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	48.236	9.758	
AK.85422	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	78.857	13.856	

AK.85430 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN NISHU EPOXY EF
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt nền, sàn bê tông tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn bảo vệ bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85431	Sơn nền, sàn bê tông bằng sơn Nishu Epoxy EF, 1 nước lót, 1 nước đệm, 1 nước phủ	m ²	633.511	13.856	

Ghi chú: Tờ san phẳng dày 2mm.

AK.85510 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN NIPPON PAINT
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt nền, sàn bê tông tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn bảo vệ bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85511	Sơn nền, sàn bê tông bằng sơn Nippon Paint, 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	34.758	9.758	

AK.85610 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN KRETOP

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt nền, sàn bê tông tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn bảo vệ bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85611	Sơn nền, sàn bê tông bằng sơn Kretop, 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	1.111.651	17.564	

Ghi chú: Tờ san phẳng dày 3mm.**AK.85620 SƠN BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN KRETOP**

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt bê tông tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn bảo vệ bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85621	Sơn bề mặt bê tông bằng sơn Kretop, - Epoxy gốc, 3 nước	m ²	88.380	10.733	
AK.85622	- Tăng cứng, tạo bóng bê tông, 2 nước	-	35.845	9.758	

AK.85710 SƠN BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN JOTON EPOXY

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt bê tông tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn bảo vệ bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85711	Sơn bề mặt bê tông bằng sơn Joton Epoxy - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	56.964	9.758	
AK.85712	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	87.991	13.856	

AK.85810 SƠN NỀN, SÀN BÊ TÔNG BẰNG SƠN LUCKY HOUSE EPOXY

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt nền, sàn bê tông tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn bảo vệ bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85811	Sơn nền, sàn bê tông bằng sơn Lucky House Epoxy, 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	43.051	9.758	

AK.85910 SƠN BỀ MẶT KÍNH BẰNG SƠN CÁCH NHIỆT JTECK

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85911	Sơn bề mặt kính bằng sơn cách nhiệt Jteck	m ²	13.460	15.612	

**AK.86110 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN KOVA**

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.86111	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Kova, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.035	8.196	
AK.86112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	15.936	11.709	
AK.86113	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Kova, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.875	8.977	
AK.86114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	21.616	12.880	

**AK.86120 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN KOVA**

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.86121	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Kova, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.410	8.977	
AK.86122	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	15.490	12.880	
AK.86123	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Kova, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	21.959	9.953	
AK.86124	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	30.706	14.246	

**AK.86130 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN KOVA (CHỐNG THẨM)**

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Kova (chống thấm),				
AK.86131	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.442	8.196	
AK.86132	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	18.191	11.709	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Kova,				
AK.86133	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	17.459	8.977	
AK.86134	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	22.994	12.880	

**AK.86140 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN KOVA (CHỐNG THẨM)**

(Bổ sung theo Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Kova (chống thấm),				
AK.86141	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.076	8.977	
AK.86142	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	22.822	12.880	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Kova,				
AK.86143	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	45.503	9.953	
AK.86144	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	53.020	14.246	

**AK.87110 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN NISHU GRAN**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.87111	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Nishu Gran, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.655	8.196	
AK.87112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	15.715	11.709	
AK.87113	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Nishu Gran, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	21.759	8.977	
AK.87114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	35.789	12.880	

**AK.87120 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN NISHU GRAN**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.87121	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Nishu Gran, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.642	8.977	
AK.87122	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	17.156	12.880	
AK.87123	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Nishu Gran, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	23.754	9.953	
AK.87124	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	39.043	14.246	

**AK.87210 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN NISHU AGAT**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.87211	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Nishu Agat, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.275	8.196	
AK.87212	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	12.953	11.709	
AK.87213	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Nishu Agat, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.861	8.977	
AK.87214	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	25.994	12.880	

**AK.87220 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN NISHU AGAT**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.87221	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Nishu Agat, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.195	8.977	
AK.87222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	14.261	12.880	
AK.87223	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Nishu Agat, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	18.559	9.953	
AK.87224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	28.653	14.246	

AK.87310 SƠN CHỐNG THẨM TƯỜNG NGOÀI NHÀ BẰNG SƠN NISHU STON
 (Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn chống thấm tường ngoài nhà bằng sơn Nishu Ston,				
AK.87311	- 1 nước sơn chống thấm	m ²	26.136	9.953	
AK.87312	- 2 nước sơn chống thấm	-	52.273	14.246	

**AK.88110 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN NIPPON PAINT**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.88111	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Nippon Paint, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	22.853	8.196	
AK.88112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	36.350	11.709	
AK.88113	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Nippon Paint, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	35.753	8.977	
AK.88114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	62.468	12.880	

**AK.88120 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN NIPPON PAINT**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.88121	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Nippon Paint, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	23.806	8.977	
AK.88122	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	37.865	12.880	
AK.88123	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Nippon Paint, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	37.213	9.953	
AK.88124	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	65.089	14.246	

**AK.89110 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN TOA**

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.89111	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Toa, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	18.610	8.196	
AK.89112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	30.079	11.709	
AK.89113	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Toa, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	34.827	8.977	
AK.89114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	56.799	12.880	

**AK.89120 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN TOA**

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.89121	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Toa, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	20.374	8.977	
AK.89122	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	32.958	12.880	
AK.89123	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Toa, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	38.178	9.953	
AK.89124	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	62.147	14.246	

**AK.90110 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN JOTON JONY**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.90111	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Joton Jony, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.793	8.196	
AK.90112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	14.375	11.709	
AK.90113	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Joton Jony, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.745	8.977	
AK.90114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	24.359	12.880	

**AK.90120 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN JOTON JONY**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.90121	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Joton Jony, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.784	8.977	
AK.90122	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	15.684	12.880	
AK.90123	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Joton Jony, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	18.230	9.953	
AK.90124	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	26.520	14.246	

**AK.90210 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN LUCKY HOUSE**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.90211	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Lucky House, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	20.237	8.196	
AK.90212	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	29.476	11.709	
AK.90213	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Lucky House, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	30.587	8.977	
AK.90214	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	45.043	12.880	

**AK.90220 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN LUCKY HOUSE**
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.90221	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Lucky House, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	23.820	8.977	
AK.90222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	34.265	12.880	
AK.90223	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Lucky House, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	35.809	9.953	
AK.90224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	51.733	14.246	

AK.90310 SƠN CHỐNG THẨM TƯỜNG NGOÀI NHÀ BẰNG SƠN LUCKY HOUSE
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.90311	Sơn chống thấm tường ngoài nhà bằng sơn Lucky House, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	45.508	9.953	
AK.90312	- 1 nước lót, 2 nước phủ	-	74.885	14.246	

AK.90410 SƠN BỀ MẶT BẰNG SƠN LUCKY HOUSE VÂN ĐÁ
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.90411	Sơn bề mặt bằng sơn Lucky House vân đá, - Vân đá 1	m ²	211.960	13.856	
AK.90412	- Vân đá 2	-	153.279	13.856	
AK.90413	- Vân đá 3	-	94.598	13.856	

**AK.91100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN ĐẸO NHIỆT PHẢN QUANG
(công nghệ sơn nóng)**

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt (công nghệ sơn nóng),				
AK.91111	- Chiều dày lớp sơn 1mm	m ²	81.500	34.483	41.402
AK.91121	- Chiều dày lớp sơn 1,5mm	-	103.056	39.080	47.623
AK.91131	- Chiều dày lớp sơn 2mm	-	128.606	43.678	53.255
AK.91141	- Chiều dày lớp sơn 3mm	-	183.341	52.874	64.519

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.91150 SƠN KẼ ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO BẰNG SƠN ĐẸO NHIỆT PHẢN QUANG, CHIỀU DÀY LỚP SƠN 3,2 MM
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)**

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 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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.91151	Sơn kẻ đường bê tông nhựa độ nhám cao bằng sơn dẻo nhiệt phản quang, chiều dày lớp sơn 3,2mm	m ²	218.034	62.069	75.783

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.91211	Sơn, kẻ phân tuyến đường, Sơn nút, đảo bằng thủ công	m ²	31.059	27.412	
AK.91221	Sơn phân tuyến bằng thủ công	-	31.059	35.847	
AK.91231	Sơn phân tuyến bằng máy	-	29.453	12.652	6.048

AK.92100 QUÉT FLINKOTE CHỐNG THẤM MÁI, SÊ NÔ, Ô VĂNG ...*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, quét 3 nước Flinkote chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.92111	Quét Flinkote chống thấm mái, sê nô, ô văng...	m ²	33.750	5.358	

AK.92200 QUÉT DUNG DỊCH VICTA CHỐNG THẤM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

AK.92210 QUÉT DUNG DỊCH VICTALASTIC CHỐNG THẤM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt, quét 3 lớp dung dịch Victalastic chống thấm kết cấu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.92210	Quét dung dịch Victalastic dày 1,5mm chống thấm mái, tường, sê nô, ô văng	m ²	74.975	7.806	

AK.92220 QUÉT DUNG DỊCH VICTA-MT4 CHỐNG THẤM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt, quét 3 lớp dung dịch Victa-MT4 chống thấm kết cấu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.92220	Quét dung dịch Victa-MT4 dày 0,9mm chống thấm mái, tường, sê nô, ô văng	m ²	191.607	5.855	

AK.93100 ĐÁNH VÉC NI KẾT CẤU GỖ

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.93111	Đánh véc ni kết cấu gỗ				
	- Đánh véc ni cobalt	m ²	8.150	78.161	
AK.93121	- Đánh véc ni tampon	-	8.782	96.552	

AK.94100 QUÉT NHỰA BI TUMĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.94111	Quét nhựa bitum nóng vào tường	m ²	25.911	13.661	
AK.94121	Quét nhựa bitum nguội vào tường	-	7.574	3.903	
AK.94131	Quét hắc ín vào gỗ	-	2.255	11.709	

AK.94200 QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN GIẤY DẦUĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.94211	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu, - 1 lớp giấy 1 lớp nhựa	m ²	39.539	54.643	
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	-	79.077	78.062	
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	-	98.510	91.722	
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	-	138.048	99.529	

AK.94300 QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN BAO TẢIĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.94311	Quét nhựa bitum và dán bao tải, - 1 lớp bao tải 2 lớp nhựa	m ²	44.867	97.577	
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	-	69.800	148.317	

AK.95100 QUÉT NHỰA ĐƯỜNG CHỐNG THẤM MỐI NỐI ỐNG CỐNG*Thành phần công việc:*

Đun nhựa đường, quét nhựa 2 lớp mối nối ống cống, tẩm đay chét khe giữa các ống cống, quét nhựa giấy dầu.

Đơn vị tính : đồng/ống cống

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa đường chống thấm mối nối ống cống,				
AK.95111	Đường kính ống cống 0,75m	ống cống	151.547	89.771	
AK.95121	Đường kính ống cống 1m	-	200.673	105.383	
AK.95131	Đường kính ống cống 1,25m	-	246.024	150.269	
AK.95141	Đường kính ống cống 1,5m	-	291.289	199.057	

AK.95200 CHÉT KHE NỐI

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.95211	Chét khe nối bằng dây thừng tẩm nhựa	m	16.205	74.159	

AK.95300 BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG, BỀ MẶT ĐÁ TỰ NHIÊN BẰNG DUNG DỊCH PROTECT GUARD

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

AK.95310 BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG

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 theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảo vệ bề mặt bê tông bằng dung dịch				
AK.95311	Protect Guard (không màu)	m ²	31.141	11.709	#N/A
AK.95312	Protect Guard (có màu)	-	25.296	9.758	#N/A

AK.95320 BẢO VỆ BỀ MẶT CỬA ĐÁ TỰ NHIÊN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đá tự nhiên, rắc đều dung dịch, phun, quét dung dịch bảo vệ lên bề mặt đá tự nhiên theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảo vệ bề mặt đá tự nhiên bằng dung dịch				
AK.95321	Protect Guard MG	m ²	14.945	5.855	#N/A
AK.95322	ProGuard WR	-	29.090	9.758	#N/A

AK.96100 LÀM TẦNG LỌCĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.96110	Làm tầng lọc, Tầng lọc cát	100m ³	23.818.158	1.048.470	911.145
AK.96120	Tầng lọc đá cấp phối dmax ≤ 6	-	35.127.210	1.536.089	1.024.512
AK.96131	Tầng lọc đá dăm 1x2	-	43.637.448	1.536.089	1.024.512
AK.96132	Tầng lọc đá dăm 2x4	-	35.707.448	1.536.089	1.024.512
AK.96133	Tầng lọc đá dăm 4x6	-	34.731.448	1.536.089	1.024.512

AK.97000 MIẾT MẠCH TƯỜNG ĐÁ, TƯỜNG GẠCHĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.97110	Miết mạch tường đá, - Tường đá loại lồm	m ²		25.370	
AK.97120	- Tường đá loại lồi	-	2.656	19.515	
AK.97210	Miết mạch tường gạch, - Tường gạch loại lồm	m ²		38.640	
AK.97220	- Tường gạch loại lồi	-	3.699	29.859	

AK.98000 LÀM LỚP ĐÁ ĐỆM MÓNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.98110	Làm lớp đá đệm móng, - Đá có Dmax ≤ 4	m ³	359.999	312.080	
AK.98120	- Đá có Dmax ≤ 6	-	359.999	295.211	
AK.98130	- Đá có Dmax > 6	-	359.999	284.668	
AK.98210	- Đá hộc	-	399.639	242.495	

CHƯƠNG XI
CÁC CÔNG TÁC KHÁC

AL.11100 TÂY RỈ KẾT CẤU THÉP BẰNG PHUN CÁT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, sàng, rửa lựa chọn và phơi khô cát đảm bảo các yêu cầu về kích cỡ hạt, phun cát tây rỉ kết cấu bằng máy phun cát.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tây rỉ kết cấu thép bằng phun cát,				
AL.11111	- Loại dầm, dàn mới	m ²	7.418	80.460	27.120
AL.11112	- Loại dầm, dàn đã sơn	-	9.273	126.437	39.888

AL.12000 KIẾN TRÚC CÁC LỚP MÓNG DƯỚI NƯỚC

Thành phần công việc:

Xác định vị trí, dùng vật liệu tại hiện trường (trên các phương tiện nổi) đổ móng thành từng lớp, xếp chèn san sửa bằng thợ lặn, kiểm tra đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

AL.12100 LÀM MÓNG ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC NGẬP NƯỚC ≤ 1,5M

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm móng đường thoát nước, ngập nước ≤ 1,5m,				
AL.12111	- Cát hạt nhỏ	100m ³	23.849.889	1.396.769	2.015.378
AL.12112	- Cát sạn	-	23.210.130	1.396.769	2.015.378
AL.12113	- Đá dăm	-	44.710.500	1.403.914	4.965.890
AL.12114	- Đá hộc	-	31.375.000	5.690.674	12.253.495
AL.12115	- Đá hộc chèn đá dăm, cát	-	30.615.205	5.690.674	12.253.495
AL.12116	- Đá hộc chèn đá dăm	-	30.753.766	5.269.143	12.253.495

AL.13000 LÀM MÓNG CẦU BỀN NGẬP NƯỚCĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm móng cát (các loại), Chiều sâu ≤ 1,5m,				
AL.13111	- Không có tường vây	100m ³	28.667.244	1.186.004	2.911.136
AL.13112	- Có tường vây	-	25.789.065	1.186.004	2.731.984
	Chiều sâu > 1,5m,				
AL.13121	- Không có tường vây	100m ³	28.667.244	1.396.769	2.911.136
AL.13122	- Có tường vây	-	25.789.065	1.396.769	2.731.984
	Làm móng đá dăm,				
AL.13211	- Chiều sâu ≤ 1,5m	100m ³	35.585.500	1.405.700	9.206.122
AL.13212	- Chiều sâu > 1,5m	-	35.585.500	1.568.240	10.128.753
	Làm móng đá hộc,				
AL.13311	- Chiều sâu ≤ 1,5m	100m ³	30.625.000	4.004.548	16.127.097
AL.13312	- Chiều sâu > 1,5m	-	30.625.000	4.004.548	17.234.254

AL.14000 LÀM LỚP LÓT MÓNG TRONG KHUNG VÂYĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp lót móng trong khung vây,				
AL.14111	- Bằng đá hộc	100m ³	287.500	287.356	258.872
AL.14112	- Bằng đá dăm	-	341.621	226.437	258.872
AL.14113	- Bằng đá dăm + cát	-	287.616	165.517	258.872

AL.15100 LÀM VÀ THẢ RỌ ĐÁ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu.
- Chặt thép đan rọ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đặt rọ đúng vị trí và xếp đá hộc vào rọ (nếu ở trên cạn) nếu thi công trên phao, bè, xà lan thì bao gồm cả công thả rọ từ phao, bè, xà lan xuống đúng vị trí bằng thủ công bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.
- Chi phí phao, bè, sà lan ... được tính riêng.

Đơn vị tính : đồng/rọ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm và thả rọ đá, Loại rọ 2x1x1m,				
AL.15111	- Dưới nước	rọ	608.643	819.647	
AL.15112	- Trên cạn	rọ	758.643	780.616	
	Loại rọ 2x1x0,5m,				
AL.15121	- Dưới nước	rọ	370.005	495.691	
AL.15122	- Trên cạn	rọ	445.005	468.370	

AL.15200 LÀM VÀ THẢ RỒNG ĐÁ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Chặt thép đan thành lưới.
- Bỏ đá kết thành rồng lớn.
- Dịch chuyển, định vị phao bè, thả rồng đúng vị trí qui định bằng thủ công bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.
- Chi phí phao, bè, sà lan ... được tính riêng.

Đơn vị tính : đồng/rồng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm và thả rồng đá,				
AL.15211	Loại rồng Ø60cm dài 10m	rồng	983.284	936.739	
AL.15212	Loại rồng Ø80cm dài 10m	-	1.458.198	1.268.501	

AL.15300 THẢ ĐÁ HỘC VÀO THÂN KÈ*Thành phần công việc:*

Di chuyển thiết bị thi công, neo đậu tàu, xà lan, thả đá vào thân kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vật liệu đá đã có sẵn trên xà lan.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.15311	Thả đá hộc tự do vào thân kè	m ³	300.000	72.207	86.261

AL.16100 GIA CỐ NỀN ĐẤT YẾU BẰNG BẮC THẨM, VẢI ĐỊA KỸ THUẬT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, cây bắc thẩm bằng máy đến cao độ thiết kế hoặc rải vải địa kỹ thuật lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm) theo thiết kế đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m; 100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16111	Gia cố nền đất yếu bằng bắc thẩm, cây bắc thẩm bằng máy	100m	286.908	11.709	52.187
AL.16121	Rải vải địa kỹ thuật, Làm nền đường, mái đê, đập	100m ²	1.102.200	230.282	
AL.16122	Làm móng công trình	-	1.102.200	210.766	

Ghi chú: mã hiệu AL.16111 đã sửa đổi theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017.

AL.16200 RẢI GIẤY DẦU LỚP CÁCH LY

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16201	Rải giấy dầu lớp cách ly	100m ²	1.807.929	230.282	

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 $\leq 20.000m^2$

(Bổ sung theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, diện tích khu xử lý nền $\leq 20.000m^2$, thời gian vận hành				
AL.16211	- ≤ 120 ngày đêm	100m ²	7.841.871	6.762.086	18.780.366
AL.16212	- ≤ 150 ngày đêm	-	7.841.871	7.685.165	23.249.245
AL.16213	- ≤ 180 ngày đêm	-	7.841.871	8.606.291	27.718.124
AL.16214	- ≤ 210 ngày đêm	-	7.841.871	9.529.370	32.187.003
AL.16215	- ≤ 240 ngày đêm	-	7.841.871	10.450.497	36.655.882
AL.16216	- ≤ 270 ngày đêm	-	7.841.871	11.373.575	41.124.761

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16220 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN $\leq 30.000\text{m}^2$

(Bổ sung theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, diện tích khu xử lý nền $\leq 30.000\text{m}^2$, thời gian vận hành				
AL.16221	- ≤ 120 ngày đêm	100m ²	7.836.266	5.885.845	18.484.905
AL.16222	- ≤ 150 ngày đêm	-	7.836.266	6.730.861	22.953.784
AL.16223	- ≤ 180 ngày đêm	-	7.836.266	7.573.927	27.422.663
AL.16224	- ≤ 210 ngày đêm	-	7.836.266	8.416.992	31.891.542
AL.16225	- ≤ 240 ngày đêm	-	7.836.266	9.262.009	36.360.421
AL.16226	- ≤ 270 ngày đêm	-	7.836.266	10.105.074	40.829.300

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16230 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN $\leq 40.000\text{m}^2$

(Bổ sung theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, diện tích khu xử lý nền $\leq 40.000\text{m}^2$, thời gian vận hành				
AL.16231	- ≤ 120 ngày đêm	100m ²	7.840.388	5.727.770	18.337.174
AL.16232	- ≤ 150 ngày đêm	-	7.840.388	6.498.628	22.806.053
AL.16233	- ≤ 180 ngày đêm	-	7.840.388	7.269.487	27.274.932
AL.16234	- ≤ 210 ngày đêm	-	7.840.388	8.040.345	31.743.811
AL.16235	- ≤ 240 ngày đêm	-	7.840.388	8.811.203	36.212.690
AL.16236	- ≤ 270 ngày đêm	-	7.840.388	9.582.061	40.681.569

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16300 XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU ĐƯỜNG GIAO THÔNG, ĐƯỜNG ống, KÊNH XẢ NƯỚC BẰNG PHƯƠNG PHÁP 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 $\leq 2.000m^2$

(Bổ sung theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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, diện tích khu xử lý nền $\leq 2.000m^2$, thời gian vận hành				
AL.16311	- ≤ 120 ngày đêm	100m ²	9.330.541	23.052.566	23.020.256
AL.16312	- ≤ 150 ngày đêm	-	9.330.541	27.663.080	28.382.911
AL.16313	- ≤ 180 ngày đêm	-	9.330.541	32.274.569	33.745.566
AL.16314	- ≤ 210 ngày đêm	-	9.330.541	36.884.106	39.108.221
AL.16315	- ≤ 240 ngày đêm	-	9.330.541	41.495.595	44.470.876
AL.16316	- ≤ 270 ngày đêm	-	9.330.541	46.105.133	49.833.530

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16320 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN $\leq 4.000\text{m}^2$

(Bổ sung theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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, diện tích khu xử lý nền $\leq 4.000\text{m}^2$, thời gian vận hành				
AL.16321	- ≤ 120 ngày đêm	100m ²	9.294.163	16.752.019	22.780.194
AL.16322	- ≤ 150 ngày đêm	-	9.294.163	19.979.867	28.142.849
AL.16323	- ≤ 180 ngày đêm	-	9.294.163	23.205.762	33.505.504
AL.16324	- ≤ 210 ngày đêm	-	9.294.163	26.433.609	38.868.159
AL.16325	- ≤ 240 ngày đêm	-	9.294.163	29.661.456	44.230.813
AL.16326	- ≤ 270 ngày đêm	-	9.294.163	32.889.304	49.593.468

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm hao phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.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

(Bổ sung theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/m cọc

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng đất sét, đường kính lỗ khoan				
AL.16411	- Cọc đơn D700mm	m cọc	12.852	14.761	107.413
AL.16412	- Cọc đôi D700mm	-	25.704	29.521	194.687
AL.16413	- Cọc đơn D1200mm	-	37.842	27.412	174.547

AL.16420 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG BENTONITE

(Bổ sung theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Đơn vị tính : đồng/m cọc

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng bentonite, đường kính lỗ khoan				
AL.16421	- Cọc đơn D700mm	m cọc	406.098	21.087	107.413
AL.16422	- Cọc đôi D700mm	-	812.102	44.282	194.687
AL.16423	- Cọc đơn D1200mm	-	1.193.336	42.173	174.547

AL.16510 LẮP ĐẶT PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16510	Lắp đặt phễu nhựa móng Top-base	100m ²	16.290.119	1.369.981	44.082

AL.16520 RẢI ĐÁ DĂM CHÈN PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16520	Rải đá dăm chèn phễu nhựa móng Top-base	m ³	429.221	58.546	19.082

**AL.17000 TRỒNG VÀNG CỎ MÁI KÊNH MƯƠNG, ĐÊ, ĐẬP, MÁI TALUY
NỀN ĐƯỜNG**

Thành phần công việc:

Cuốc cỏ thành vàng (dày 6 ÷ 8cm), 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.17111	Trồng cỏ mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m ²		1.488.465	
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	-		17.531	

AL.18000 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, phân nứa hoặc bao tải (nếu có). Đào đất thành hàng để trồng cỏ, trồng cỏ thành từng hàng, khoảng cách hàng từ 1 ÷ 1,3m, khoảng cách bầu cỏ 0,1 ÷ 0,15m. Mái taluy có chiều cao ≤ 20m trồng cỏ theo đường đồng mức, mái taluy có chiều cao > 20m trồng cỏ theo đường đồng mức kết hợp 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.18111	Trồng cỏ vetiver gia cố, - Mái taluy dương	100m ²	6.250.164	5.697.819	2.013.178
AL.18112	- Mái taluy âm	-	4.878.484	4.376.068	1.619.064

AL.21100 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE NGÀM LIÊN KẾT, KHE TĂNG CƯỜNG ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị và gia công cốt thép; lắp dựng các bộ phận của khe co, giãn, khe ngàm liên kết, khe tăng cường theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/10m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt khe co, khe giãn (h=30cm), khe ngàm liên kết của đường lăn, sân đỗ sân bay				
AL.21111	- Khe co 1x4	10m	1.341.803	683.039	20.449
AL.21112	- Khe giãn 2x4	-	2.564.908	956.255	29.490
AL.21113	- Khe ngàm liên kết	-	486.884	487.885	20.449
AL.21114	- Khe tăng cường	-	1.449.661	1.268.501	289.594

AL.22100 CẮT KHE 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; hoàn thiện và thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính : đồng/10m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt khe đường lăn, sân đỗ				
AL.22111	- Khe 1x4	10m	13.947	107.335	54.631
AL.22112	- Khe 2x4	-	19.080	107.335	54.631

AL.23100 TRÁM KHE ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ BẰNG MASTIC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật tư, thiết bị, mặt bằng thi công; làm sạch bề mặt; trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật; thu dọn, vệ sinh sạch sau thi công.

Đơn vị tính : đồng/10m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trám khe đường lăn, sân đồ bằng mastic				
AL.23111	- Khe 1x4	10m	197.774	136.608	86.170
AL.23112	- Khe 2x4	-	294.260	214.669	86.170

AL.24100 LÀM KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC SÂN, BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khe co, khe giãn, khe dọc sân bãi, mặt đường bê tông				
AL.24111	- Làm khe co	m	84.622	29.273	13.402
AL.24112	- Làm khe giãn	-	183.895	62.449	66.796
AL.24113	- Làm khe dọc	-	34.167	146.366	12.753

AL.24200 TRÁM KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG KEO POLYVINYL CHLORIDE

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, thiết bị, mặt bằng thi công; làm sạch bề mặt; trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông bằng keo Polyvinyl Chloride,				
AL.24221	- Khe co	m	263	19.515	6.990
AL.24222	- Khe giãn	-	893	39.031	13.979
AL.24223	- Khe dọc	-	158	7.806	13.979

AL.24300 CẮT KHE DỌC ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC)

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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 đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt khe dọc đường bê tông đầm lăn (RCC),				
AL.24310	Chiều dày mặt đường $\leq 14\text{cm}$	100m	5.406	208.815	115.976
AL.24320	Chiều dày mặt đường $\leq 22\text{cm}$	-	7.854	300.537	144.970

AL.24400 LÀM KHE CO ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC)

(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị , đo đạc, kẻ vạch vị trí đường cắt. Cắt khe dọc bằng máy cắt. Vệ sinh khe bằng máy nén khí. Rót vữa vào khe đã cắt. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khe co đường bê tông đầm lăn (RCC),				
AL.24410	Chiều dày mặt đường $\leq 14\text{cm}$	100m	21.114	60.498	184.475
AL.24420	Chiều dày mặt đường $\leq 22\text{cm}$	-	32.538	85.868	217.663

AL.25100 LẮP ĐẶT GỐI CẦU, KHE CO GIÃN CẦU BẰNG CAO SU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt gối cầu thép loại 21K450, 22K450, 30K450, 31K350, 21K350, 22K350, 31K600, 22K1600, gối cao su loại tải trọng gối 60 ÷ 150T.

Đơn vị tính : đồng/cái; m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.25111	Lắp đặt gối cầu, - Gối thép	cái	404.000	1.159.758	
AL.25112	- Gối cao su	-	252.500	738.028	
AL.25121	Lắp đặt khe co giãn, - Dầm liên tục	m	159.075	253.038	
AL.25122	- Dầm đúc sẵn	-	159.075	147.606	

AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP BẢN RĂNG LƯỢC MẶT CẦU BẰNG PHƯƠNG PHÁP LẮP SAU

(Sửa đổi theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.25223	Lắp đặt khe co giãn thép bản răng lược mặt cầu bằng phương pháp lắp sau	m	8.241.681	2.635.813	527.619

**AL.26100 LÀM KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NÚT TƯỜNG
GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)**

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chung áp (AAC)				
AL.26110	- Khe co giãn	10m	300	4.293	20.831
AL.26120	- Khe đặt thép	-	300	6.440	20.831

**AL.31000 LÀM CẦU MÁNG, KÊNH MƯƠNG VỎ MỎNG BẰNG VỮA XI MĂNG
CÁT VÀNG VÀ LƯỚI THÉP**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác, lắp đặt lưới thép (2 lớp), trộn vữa, đổ vữa, đầm và bảo dưỡng kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm cầu máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép,				
AL.31110	- Chiều dày máng 3cm	m ²	372.556	242.495	910
AL.31120	- Chiều dày máng 4cm	-	379.492	259.364	1.137
AL.31130	- Chiều dày máng 5cm	-	387.081	277.287	1.365
	Làm kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép,				
AL.31210	- Chiều dày máng 3cm	m ²	129.753	215.082	910
AL.31220	- Chiều dày máng 4cm	-	136.689	229.843	1.137
AL.31230	- Chiều dày máng 5cm	-	144.277	242.495	1.365

AL.40000 CÔNG TÁC LÀM 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 LÀM KHỚP NỐI BẰNG THÉP

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khớp nối bằng thép,				
AL.41110	- Kiểu I	m	556.466	491.315	24.725
AL.41120	- Kiểu II	-	253.838	305.754	9.633
AL.41130	- Kiểu III	-	283.299	191.887	10.275
AL.41140	- Kiểu IV	-	444.457	223.517	10.275
AL.41150	- Kiểu V	-	1.265.091	312.080	8.028

AL.41200 LÀM KHỚP NỐI NGĂN NƯỚC BẰNG GIOẰNG CAO SU

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41210	Làm khớp nối ngăn nước bằng gioăng cao su	m	30.851	73.803	

AL.41300 LÀM KHỚP NỐI BẰNG ĐỒNG

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khớp nối bằng đồng,				
AL.41310	- Kiểu I	m	1.646.443	2.479.772	7.064
AL.41320	- Kiểu II	-	2.358.940	2.871.981	7.064
AL.41330	- Kiểu III	-	1.574.957	1.792.353	7.064
AL.41340	- Kiểu IV	-	1.244.221	2.045.391	7.064

AL.41400 LÀM KHỚP NỐI BẰNG TẤM NHỰA PVC

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41410	Làm khớp nối bằng tấm nhựa PVC	m	100.265	463.903	

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*Thành phần công việc:*

Gia công, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lắp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm,				
AL.51110	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10m$	m	40.789	267.946	675.796
AL.51120	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30m$	-	40.789	267.946	720.037
AL.51130	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50m$	-	40.789	267.946	1.019.787
AL.51140	- Chiều sâu lỗ khoan $> 50m$	-	40.789	267.946	1.222.478

AL.51200 GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG PHUN XI MĂNG*Thành phần công việc:*

Gia công, trộn vữa, phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100kg

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.51210	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	100kg	138.282	59.912	92.167

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.51310	Khoan giảm áp bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø105mm	100m	1.351.500	9.757.700	64.826.993

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 Ø42mm ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY Ø42mm

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ Ø42mm để cắm néo anke bằng máy khoan tay Ø42mm,				
AL.51411	- Đá cấp I	100m	795.355	4.357.947	3.555.990
AL.51412	- Đá cấp II	-	579.775	3.393.872	3.224.944
AL.51413	- Đá cấp III	-	322.119	2.912.046	2.890.203
AL.51414	- Đá cấp IV	-	193.324	2.309.393	2.611.796

**AL.51420 KHOAN LỖ Ø42mm ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN
XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Ø76mm**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ Ø42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm,				
AL.51421	- Đá cấp I	100m	844.560	2.108.249	15.652.295
AL.51422	- Đá cấp II	-	613.015	1.955.248	14.195.231
AL.51423	- Đá cấp III	-	346.310	1.806.150	12.775.336
AL.51424	- Đá cấp IV	-	212.750	1.671.884	11.496.687

**AL.51430 KHOAN TẠO LỖ Ø45mm ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN
TỰ HÀNH 2 CẢN**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ Ø45mm để cắm néo anke bằng máy khoan tự hành 2 cản,				
AL.51431	- Đá cấp I	100m	61.893	72.959	5.345.054
AL.51432	- Đá cấp II	-	46.490	72.959	4.912.304
AL.51433	- Đá cấp III	-	41.986	72.959	4.421.073
AL.51434	- Đá cấp IV	-	37.764	72.959	3.976.627

**AL.51440 KHOAN LỖ Ø51mm ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN
XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Ø76mm**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ Ø51mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm,				
AL.51441	- Đá cấp I	100m	509.895	2.319.015	19.555.148
AL.51442	- Đá cấp II	-	460.225	2.010.672	17.733.817
AL.51443	- Đá cấp III	-	414.300	1.941.587	15.960.807
AL.51444	- Đá cấp IV	-	372.955	1.774.145	14.366.213

**AL.51450 KHOAN LỖ Ø76mm ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN
XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Ø76mm**

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ Ø76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm,				
AL.51451	- Đá cấp I	100m	674.685	3.099.826	27.554.136
AL.51452	- Đá cấp II	-	611.100	2.830.904	24.993.121
AL.51453	- Đá cấp III	-	550.035	2.568.227	22.491.579
AL.51454	- Đá cấp IV	-	495.150	2.332.090	20.242.793

AL.51460 KHOAN LỖ Ø105mm ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Ø105mm

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ Ø105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø105mm,				
AL.51461	- Đá cấp I	100m	1.413.030	6.098.758	43.261.506
AL.51462	- Đá cấp II	-	1.280.890	5.549.789	39.800.586
AL.51463	- Đá cấp III	-	1.152.848	5.013.506	36.596.030
AL.51464	- Đá cấp IV	-	1.037.736	4.530.695	33.647.838

AL.52100 KHOAN TẠO LỖ NEO ĐỂ CẮM NEO GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, lắp dựng, tháo dỡ, di chuyển máy khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ cắm neo, hạ ống vách, tháo và rửa ống vách, thổi vệ sinh lỗ khoan bằng khí nén, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường,				
AL.52110	- Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	9.219	247.846	589.936
AL.52120	- Khoan có ống vách đường kính 168mm	m	17.211	538.625	852.129

AL.52200 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE NỀN ĐÁ, MÁI ĐÁ VÀ BOM VỮA*Thành phần công việc:*

Sản xuất, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52210	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke nền đá và bơm vữa	tấn	12.544.260	6.272.250	1.799.510
AL.52220	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke mái đá và bơm vữa	tấn	12.544.260	6.871.372	4.365.868

AL.52300 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE TRONG HẦM VÀ BOM VỮA*Thành phần công việc:*

Sản xuất, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke, nâng sàn thao tác bằng máy khoan hoặc máy nâng thủy lực. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52311	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke và bơm vữa, Hầm ngang, dùng máy nâng	tấn	12.669.703	7.249.971	6.179.143
AL.52312	Hầm ngang, dùng máy khoan	-	12.669.703	7.249.971	17.450.116
AL.52321	Hầm đứng	-	12.669.703	10.977.413	2.960.242
AL.52321	Hầm nghiêng	-	12.669.703	10.977.413	2.960.242

AL.52400 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT KÉO CĂNG CÁP NEO GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công cáp, luồn cáp, kéo căng cáp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52410	Sản xuất, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cố mái taluy đường, Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	46.190.836	23.808.788	7.783.120
AL.52420	Cáp neo kiểu phân tán lực	-	105.111.199	25.760.328	8.456.024

AL.52500 LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ MÁI ĐÁ*Thành phần công việc:*

Thép hình biện pháp. Rải lưới, hàn thép giằng, ép lưới sắt vào vách đá, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá,				
AL.52510	- Lưới thép Ø4	m ²	89.737	146.366	22.702
AL.52520	- Lưới thép B40	-	84.448	146.366	22.702

AL.52600 PHUN VÂY GIA CỐ MÁI ĐÁ TALUY BẰNG MÁY PHUN VÂY*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc thiết bị, thổi, rửa mái taluy, phun vữa theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phun vữa gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa,				
AL.52610	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	1.911.049	741.585	1.830.415
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 3cm	-	2.548.065	819.647	2.396.264
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 5cm	-	3.822.098	956.255	3.524.977
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 7cm	-	5.096.130	1.112.378	4.653.690
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 10cm	-	7.007.179	1.324.120	6.345.267

AL.52700 BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẤP BẰNG MÁYĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52710	Bạt mái đá đào bằng máy	100m ²			5.224.700
AL.52720	Bạt mái đá đắp bằng máy	-			3.967.269

AL.52800 SẢN XUẤT LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HÀM*Thành phần công việc:*

Rải lưới, ép lưới sắt vào vách đá, hàn bản mã, hàn thép giằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng lưới thép Ø4 gia cố hầm,				
AL.52811	- Hầm ngang	m ²	89.660	234.185	154.159
AL.52812	- Hầm đứng	-	89.660	234.185	26.615
AL.52813	- Hầm nghiêng	-	89.660	234.185	27.236
	Sản xuất lắp dựng lưới thép B40 gia cố hầm,				
AL.52821	- Hầm ngang	m ²	84.371	234.185	154.159
AL.52822	- Hầm đứng	-	84.371	234.185	26.615
AL.52823	- Hầm nghiêng	-	84.371	234.185	27.236

AL.52910 CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỐ TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 và sửa đổi theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Thành phần công việc:

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kể cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch không nung	m ²	27.830	161.978	19.699

AL.52920 CĂNG LƯỚI THỦY TINH GIA CỐ TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017)

Thành phần công việc:

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kể cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52920	Căng lưới thủy tinh gia cố tường gạch không nung	m ²	27.563	117.092	

AL.53100 PHUN VẢY GIA CỐ HẦM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, thổi, rửa vòm hầm, tường hầm, phun vảy vữa phun khô, vữa phun ướt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m ³ /h,				
AL.53111	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.737.581	801.287	3.303.784
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	-	3.650.311	885.633	4.259.484
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	-	5.474.550	1.033.239	6.189.622
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	-	7.299.400	1.201.931	8.110.391
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	-	10.036.980	1.430.719	10.996.230
	Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m ³ /h,				
AL.53121	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.301.300	801.287	2.816.565
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	-	3.068.400	885.633	3.612.981
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	-	4.602.600	1.033.239	5.205.814
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	-	6.136.800	1.201.931	6.808.016
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	-	8.438.100	1.430.719	9.206.635
	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	2.737.581	801.287	4.055.560
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	-	3.650.311	885.633	5.266.148
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	-	5.474.550	1.033.239	7.693.174
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	-	7.299.400	1.201.931	10.115.782
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	-	10.036.980	1.430.719	13.751.965
	Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m ³ /h,				
AL.53141	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.006.418	981.155	2.014.121
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	-	2.675.224	1.084.479	2.685.495
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	-	4.012.224	1.265.190	4.023.826
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	-	5.350.448	1.471.838	5.370.991
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	-	7.356.866	1.751.866	7.380.695

Ghi chú: Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện ≤ 15m² chi phí nhân công và máy thi công nhân hệ số 1,3.

AL.53200 PHUN XI MĂNG LẤP ĐẦY HẦM NGANG

Đơn vị tính : đồng/tấn xi măng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53210	Phun xi măng lấp đầy hầm ngang	tấn xi măng	1.362.909	319.662	554.651

AL.53300 BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CẢN NEO THÉP Ø32mm GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cân đong vật liệu, trộn vữa, bơm vữa vào lỗ, chèn cáp neo, chèn cản neo cáp Ø32mm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, cản neo thép Ø32mm gia cố mái taluy đường	m ²	3.079.070	6.966.998	2.153.210

AL.53400 KHOAN, PHUN VỮA XI MĂNG GIA CỐ VỎ HẦM 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53411	Khoan, phun vữa xi măng gia cố vỏ hầm ngang, - Bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm	100m	2.977.750	17.954.168	36.140.453
AL.53421	- Bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø105mm	-	3.326.500	17.954.168	59.136.493

AL.54000 HOÀN THIỆN NỀN HẦM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG**AL.54100 ĐỤC, CẬY DỌN NỀN HẦM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá lớp đá cần cạy dọn bằng búa chèn, gom thành đồng bằng thủ công, thổi rửa, vệ sinh sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54110	Đục cạy dọn nền hầm trước khi đổ bê tông bằng búa cần	m ²		466.012	39.498

AL.54200 ĐÀO, PHÁ, CẬY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN ĐƯỜNG

(Sửa đổi theo Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014)

Thành phần công việc:

Đào phá, đục, cạy lớp đá bảo vệ nền móng dày ≤ 0,3m do khoan nổ mìn chừa lại bằng búa chèn, máy xúc, xà beng, búa tạ. Đục cạy lớp đá đã long rời, xúc vét gom thành đồng, tiếp tục thực hiện các công việc như trên cho đến cao độ thiết kế, bốc xúc, vận chuyển đến nơi quy định.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54210	Đào, phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng, - Đá cấp I, II	m ²		680.461	389.338
AL.54220	- Đá cấp III, IV	m ²		508.185	294.707

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54310	Vệ sinh nền đá trước khi đổ bê tông	m ²		31.630	8.223

AL.55000 KHOAN KIỂM TRA, XỬ LÝ ĐÁY CỌC KHOAN NHỒI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, khoan kiểm tra lỗ bê tông đáy cọc khoan nhồi, xác định mùn khoan dưới đáy cọc, xử lý đáy cọc.

Đơn vị tính : đồng/cọc

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.55110	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi, - Đường kính lỗ khoan \leq 80mm	cọc	5.950	1.686.920	1.036.679
AL.55120	- Đường kính lỗ khoan $>$ 80mm	cọc	7.475	2.214.083	1.332.873

AL.57110 LÀM Ô NGĂN BẰNG TẮM NEOWEB TRÊN MÁI DỐC
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.57111	Làm ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mái dốc, - Độ dốc mái $\leq 40^\circ$	100m ²	21.858.932	630.347	66.896
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^\circ$	-	21.858.932	716.215	66.896

AL.57120 LÀM Ô NGĂN BẰNG TẮM NEOWEB TRÊN MẶT BẰNG
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đóng hàng cọc neo tạm thi công xung quanh đế định vị, ghim nối 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.57121	Làm ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mặt bằng	100m ²	13.132.500	563.995	66.896

DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG

1. Thuyết minh:

- Các thành phần chi phí đã được tính bao gồm : Các chi phí cho việc lắp dựng dàn giáo và tháo dỡ nó khi hoàn thành công việc.

- Đơn giá công tác dàn giáo phục vụ thi công được tính 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 độ cao 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 tầng chiều cao 1,2m tính thêm một lớp để cộng dồn (khoảng tầng 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.

2.6. Chi phí cho công tác bảo vệ an toàn (như lưới võng an toàn ...) và che chắn bảo đảm vệ sinh môi trường trong quá trình thi công (nếu có) được tính riêng.

AL.60000 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO THÉP CÔNG CỤ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc xếp lên phương tiện, trước và sau khi sử dụng.

AL.61100 DÀN GIÁO NGOÀI

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.61110	Lắp dựng dàn giáo ngoài, - Chiều cao ≤ 16 m	100m ²	494.810	1.073.347	43.957
AL.61120	- Chiều cao ≤ 50 m	-	567.922	1.268.501	52.748
AL.61130	- Chiều cao > 50m	-	691.418	1.405.109	78.446

AL.61200 DÀN GIÁO TRONGĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.61210	Lắp dựng dàn giáo trong, - Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	480.109	683.039	
AL.61220	- Mỗi 1,2m tăng thêm	-	38.160	187.348	

AL.70000 CÔNG TÁC BỐC XẾP VÀ VẬN CHUYỂN LÊN CAO**Hướng dẫn áp dụng:**

Đơn giá vận chuyển vật liệu lên cao chỉ áp dụng đối với những loại công việc thực hiện ở trên cao đã được tính trong đơn giá này mà không quy định độ cao.

Đơn giá bốc xếp, vận chuyển lên cao được tính bằng cách cộng đơn giá bốc xếp bằng thủ công và vận chuyển lên cao bằng thang máy.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc xếp vật liệu, 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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp và vận chuyển lên cao,				
AL.71110	- Cát các loại, than xỉ	m ³		72.207	63.525
AL.71120	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		87.819	63.525
AL.71130	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả ...)	tấn		64.401	70.584
AL.72110	- Gạch xây các loại	1000v		111.238	49.408
AL.72120	- Gạch ốp, lát các loại	10m ²		39.031	14.117
AL.72210	- Đá ốp, lát các loại	10m ²		39.031	14.117
AL.72310	- Ngói các loại	1000v		128.802	211.751
AL.73110	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		89.771	70.584
AL.73210	- Tấm lợp các loại	100m ²		74.159	211.751
AL.73310	- Xi măng	tấn		74.159	63.525
AL.73410	- Gỗ các loại	m ³		74.159	70.584
AL.73510	- Kính các loại	10m ²		58.546	35.292
AL.73610	- Cấu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		115.141	21.175
AL.74110	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		136.608	98.817
AL.74210	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		487.885	141.167
AL.75110	- Cửa các loại	10m ²		29.273	112.934
AL.76110	- Vật liệu phụ các loại	tấn		23.418	21.175
AL.76120	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	m ³		95.625	91.759

AL.81100 ĐÓNG VẬT LIỆU RỜI VÀO BAO - LOẠI 20KG/BAO

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, xúc vật liệu vào bao, cân, khâu, buộc bao theo yêu cầu, xếp gọn thành đống từng loại.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.81110	Đóng vật liệu rời vào bao, loại 20kg/bao - Loại 1 lớp bao dứa	tấn	162.225	80.377	
AL.81120	- Loại 2 lớp (1 bao dứa + 1 bao nilon)	-	243.338	100.024	

Ghi chú : Riêng bao xi măng khi đóng gói nếu vẫn để nguyên bao (50kg/bao) thì áp dụng 40% đơn giá mã hiệu AL.81120.

AL.82100 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ KHO LÊN Ô TÔ VÀ TỪ Ô TÔ XUỐNG BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN BẰNG THỦ CÔNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.82110	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ kho lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển bằng thủ công, - Vật liệu rời đã đóng bao	tấn		117.886	
AL.82120	- Vật tư, phụ kiện khác	-		167.898	

**AL.82200 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN
XUỐNG TÀU BIỂN BẰNG THỦ CÔNG**
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc hàng xuống tàu biển, kê chèn, chằng buộc theo đúng yêu cầu.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.82210	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ bãi tập kết tại bờ biển xuống tàu biển bằng thủ công, - Vật liệu rời đã đóng bao	tấn		112.527	
AL.82220	- Vật tư, phụ kiện khác	-		158.967	

AL.83100 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN VÀO BỜ ĐẢO
(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, buộc dây cáp nylon nối tàu mẹ với bờ đảo, bốc vật tư, phụ kiện xuống pông tông, chằng buộc, che bạt chống sóng nước, dòng chuyển pông tông vào bờ, bốc hàng lên bờ đảo, che chắn bảo vệ theo yêu cầu.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.83110	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu vào bờ đảo, - Cụ ly vận chuyển $\leq 300m$	tấn	16.690	398.311	29.010
AL.83120	- Cụ ly vận chuyển $\leq 500m$	-	29.290	409.028	36.321
AL.83130	Vận chuyển tiếp 100m	-	6.300	17.862	10.718

AL.83200 BỐC XẾP, VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN LÊN CẦU TÀU TẠI BỜ ĐẢO
 (Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.83210	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ tàu lên cầu tàu tại bờ đảo, - Bốc xếp bằng thủ công	tấn		89.308	
AL.83220	- Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	-		62.515	77.047

AL.83300 VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BỜ ĐẢO LÊN VỊ TRÍ THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG

(Bổ sung theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011)

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/đơn vị tính

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, Cự ly vận chuyển $\leq 100m$,				
AL.83310	- Vận chuyển cát	tấn		1.034.359	
AL.83311	- Vận chuyển đá dăm, sỏi	tấn		1.155.996	
AL.83312	- Vận chuyển đá hộc	m ³		1.733.101	
AL.83313	- Vận chuyển nước	m ³		2.612.244	
AL.83314	- Vận chuyển xi măng	tấn		1.402.485	
AL.83315	- Vận chuyển gạch xây	1000v		2.612.244	
AL.83316	- Vận chuyển gạch lát	1000v		2.302.526	
AL.83317	- Vận chuyển gỗ, cây chống, đà giáo	m ³		1.535.017	
AL.83318	- Vận chuyển cốt thép	tấn		1.800.082	
AL.83319	- Vận chuyển vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn		2.361.112	
	Cự ly vận chuyển $\leq 300m$,				
AL.83320	- Vận chuyển cát	tấn		866.104	
AL.83321	- Vận chuyển đá dăm, sỏi	tấn		915.580	
AL.83322	- Vận chuyển đá hộc	m ³		1.368.905	
AL.83323	- Vận chuyển nước	m ³		2.059.610	
AL.83324	- Vận chuyển xi măng	tấn		1.224.406	
AL.83325	- Vận chuyển gạch xây	1000v		2.059.610	
AL.83326	- Vận chuyển gạch lát	1000v		1.779.184	
AL.83327	- Vận chuyển gỗ, cây chống, đà giáo	m ³		1.186.182	
AL.83328	- Vận chuyển cốt thép	tấn		1.486.077	
AL.83329	- Vận chuyển vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn		1.934.043	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cự ly vận chuyển $\leq 500m$,				
AL.83330	- Vận chuyển cát	tấn		781.976	
AL.83331	- Vận chuyển đá dăm, sỏi	tấn		809.126	
AL.83332	- Vận chuyển đá hộc	m ³		1.186.897	
AL.83333	- Vận chuyển nước	m ³		1.783.292	
AL.83334	- Vận chuyển xi măng	tấn		1.135.456	
AL.83335	- Vận chuyển gạch xây	1000v		1.783.292	
AL.83336	- Vận chuyển gạch lát	1000v		1.517.513	
AL.83337	- Vận chuyển gỗ, cây chống, đà giáo	m ³		1.011.675	
AL.83338	- Vận chuyển cốt thép	tấn		1.329.074	
AL.83339	- Vận chuyển vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn		1.720.598	
	Cự ly vận chuyển $\geq 500m$,				
AL.83340	- Vận chuyển cát	tấn		710.173	
AL.83341	- Vận chuyển đá dăm, sỏi	tấn		705.886	
AL.83342	- Vận chuyển đá hộc	m ³		1.051.864	
AL.83343	- Vận chuyển nước	m ³		1.579.492	
AL.83344	- Vận chuyển xi măng	tấn		1.047.398	
AL.83345	- Vận chuyển gạch xây	1000v		1.579.492	
AL.83346	- Vận chuyển gạch lát	1000v		1.331.218	
AL.83347	- Vận chuyển gỗ, cây chống, đà giáo	m ³		887.538	
AL.83348	- Vận chuyển cốt thép	tấn		1.200.650	
AL.83349	- Vận chuyển vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn		1.549.307	

Ghi chú: Đơn giá trên tính cho địa hình có độ dốc $\leq 15^\circ$, với địa hình có độ dốc lớn hơn thì đơn giá trên được nhân với hệ số điều chỉnh K sau:

- + Độ dốc từ $> 15^\circ$ đến $\leq 20^\circ$, K = 1,35.
- + Độ dốc từ $> 20^\circ$ đến $\leq 25^\circ$, K = 1,7.
- + Độ dốc từ $> 25^\circ$ đến $\leq 30^\circ$, K = 2.
- + Độ dốc từ $> 30^\circ$ đến $\leq 35^\circ$, K = 2,5.
- + Độ dốc từ $> 35^\circ$ đến $\leq 40^\circ$, K = 3.
- + Độ dốc $> 40^\circ$, K = 4.

AL.91100 PHÒNG CHỐNG MỐI BẰNG CÔNG NGHỆ TERMIMESH
(Bổ sung theo Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017)

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/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.91111	Phòng chống mối cho các mạch ngừng bê tông	m ²	2.645.880	238.088	18.968

Ghi chú:

- Lưới thép không rỉ 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.91120 PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ CÁC KHE CỦA TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt cần phòng chống mối, đánh dấu, lắp đặt lưới thép, trộn, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.91121	Phòng chống mối vị trí các khe của tường Barrette	m ²	3.417.000	390.308	18.968

Ghi chú:

- Lưới thép không rỉ 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 CHỐNG 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 rỉ, khóa chặt lưới thép với đường ống kỹ thuật bằng đai kẹp, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép tiếp giáp với sàn, tường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phòng mối tại vị trí đường ống kỹ thuật tiếp giáp với sàn, tường				
AL.91131	Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	bộ	357.000	25.370	
AL.91132	Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	-	357.000	31.225	
AL.91133	Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	-	357.000	50.740	
AL.91134	Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	-	357.000	68.304	

Ghi chú:

- 01 bộ phòng chống mối đường ống kỹ thuật gồm đai kẹp, lưới thép không rỉ 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.

CHƯƠNG XII

CÔNG TÁC BỐC XÉP, VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG BẰNG Ô TÔ

Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng:

Đơn giá 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 tham khảo, sử 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.

Đối với công trình áp dụng Đơn giá vận chuyển công bố kèm theo không phù hợp thì phải lập phương án vận chuyển cụ thể để xác định chi phí vận chuyển.

1. Công tác bốc xếp

Đơn giá bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng thủ công hoặc bằng máy 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 hao phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất và phù hợp với đặc điểm, tính chất riêng biệt của công tác bốc xếp.

Đơn giá bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng thủ công được sử 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. Công tác vận chuyển

Đơn giá vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô tự đổ, ô tô vận tải thùng được xác định 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 không bao gồm các hao phí phục vụ bốc, xếp lên và xuống phương tiện vận chuyển.

Đơn giá vận chuyển được quy định cho các cự ly của đường loại 3. Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác được điều chỉnh bằng hệ số như sau:

Loại đường	L1	L2	L3	L4	L5
Hệ số điều chỉnh (k_i)	$k_i = 0,57$	$k_i = 0,68$	$k_i = 1,00$	$k_i = 1,35$	$k_i = 1,50$

Ghi chú: Bảng phân loại đường theo quy định hiện hành.

Đơn giá công tác vận chuyển vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô cho các phạm vi vận chuyển ($L \leq 1km$; $\leq 5km$; $\leq 10km$; $\leq 15km$ và $\leq 20km$, được xác định như sau:

- Vận chuyển phạm vi: $L \leq 1km = Đg1 \times k_i$

- Vận chuyển phạm vi: $L \leq 5km = Đg2 \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i)$

- Vận chuyển phạm vi: $L \leq 10km = Đg3 \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i)$

- Vận chuyển phạm vi: $L \leq 15\text{km} = \text{Đg4} \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i)$
- Vận chuyển phạm vi: $L \leq 20\text{km} = \text{Đg5} \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i)$

Trong đó:

Đg1: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi $\leq 1\text{km}$.

Đg2: Đơn giá vận chuyển 1km trong phạm vi $\leq 5\text{km}$.

Đg3: Đơn giá vận chuyển 1km trong phạm vi $\leq 10\text{km}$.

Đg4: Đơn giá vận chuyển 1km trong phạm vi $\leq 15\text{km}$.

Đg5: Đơn giá vận chuyển 1km trong phạm vi $\leq 20\text{km}$.

k_i : Hệ số điều chỉnh loại đường i ($i = 1 \div 5$).

L_i : Cụ ly vận chuyển tương ứng với loại đường i .

AM.10000 BỐC XẾP CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG

AM.11000 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/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp vật liệu rời lên phương tiện vận chuyển bằng thủ công,				
AM.11011	- Cát xây dựng	m ³		24.292	
AM.11021	- Đất các loại	-		40.903	
AM.11031	- Sỏi, đá dăm các loại	-		37.152	
AM.11041	- Đá hộc	-		50.012	

AM.12000 BỐC XẾP VẬT LIỆU KHÁC BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bốc xếp vật liệu lên phương tiện vận chuyển, chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Bốc xếp vật liệu xuống đúng nơi quy định.

Đơn vị tính : đồng/đơn vị

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp vật liệu khác bằng thủ công,				
	Xi măng bao,				
AM.12011	- Bốc xếp lên	tấn		18.040	
AM.12012	- Bốc xếp xuống	tấn		11.967	
	Gạch xây các loại,				
AM.12021	- Bốc xếp lên	1000v		38.581	
AM.12022	- Bốc xếp xuống	1000v		25.721	
	Gạch ốp, lát các loại,				
AM.12031	- Bốc xếp lên	100m ²		55.728	
AM.12032	- Bốc xếp xuống	100m ²		37.152	
	Ngói các loại,				
AM.12041	- Bốc xếp lên	1000v		42.868	
AM.12042	- Bốc xếp xuống	1000v		28.578	
	Đá ốp, lát các loại,				
AM.12051	- Bốc xếp lên	100m ²		60.015	
AM.12052	- Bốc xếp xuống	100m ²		40.010	
	Sắt thép các loại,				
AM.12061	- Bốc xếp lên	tấn		35.187	
AM.12062	- Bốc xếp xuống	tấn		23.399	
	Gỗ các loại,				
AM.12071	- Bốc xếp lên	m ³		19.648	
AM.12072	- Bốc xếp xuống	m ³		13.218	
	Tre, cây chống				
AM.12081	- Bốc xếp lên	100cây		58.407	
AM.12082	- Bốc xếp xuống	100cây		38.938	

AM.13000 BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG ≤ 200KG BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bốc xếp các cầu kiện lên phương tiện vận chuyển, chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Bốc xếp cầu kiện xuống đúng nơi quy định.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.13001	Bốc xếp cầu kiện bê tông, trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng thủ công, - Bốc xếp lên	tấn		35.187	
AM.13002	- Bốc xếp xuống	-		23.399	

AM.14000 BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG BẰNG CƠ GIỚI*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/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.14001	Bốc xếp cầu kiện bê tông bằng cơ giới, - Bốc xếp lên	tấn		3.036	16.076
AM.14002	- Bốc xếp xuống	-		2.143	10.718

AM.20000 VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU**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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vật liệu bằng thủ công,				
	Cát xây dựng				
AM.21011	- 10m khởi điểm	m ³		15.361	
AM.21012	- 10m tiếp theo	-		1.072	
	Đất các loại,				
AM.21021	- 10m khởi điểm	m ³		15.718	
AM.21022	- 10m tiếp theo	-		1.250	
	Sỏi, đá dăm các loại,				
AM.21031	- 10m khởi điểm	m ³		15.540	
AM.21032	- 10m tiếp theo	-		1.250	
	Đá hộc,				
AM.21041	- 10m khởi điểm	m ³		15.718	
AM.21042	- 10m tiếp theo	-		1.250	
	Xi măng bao,				
AM.21051	- 10m khởi điểm	tấn		13.396	
AM.21052	- 10m tiếp theo	tấn		1.072	
	Gạch xây các loại,				
AM.21061	- 10m khởi điểm	1000v		13.396	
AM.21062	- 10m tiếp theo	1000v		1.072	
	Gạch ốp, lát các loại,				
AM.21071	- 10m khởi điểm	100m ²		9.824	
AM.21072	- 10m tiếp theo	100m ²		536	
	Ngói các loại,				
AM.21081	- 10m khởi điểm	1000v		16.075	
AM.21082	- 10m tiếp theo	1000v		1.250	
	Đá ốp, lát các loại,				
AM.21091	- 10m khởi điểm	100m ²		10.896	
AM.21092	- 10m tiếp theo	100m ²		536	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.21101	Sắt thép các loại, - 10m khởi điểm	tấn		14.289	
AM.21102	- 10m tiếp theo	tấn		1.250	
AM.21111	Gỗ các loại, - 10m khởi điểm	m ³		10.002	
AM.21112	- 10m tiếp theo	m ³		893	
AM.21031	Tre, cây chống - 10m khởi điểm	100cây		15.540	
AM.21032	- 10m tiếp theo	100cây		1.250	

AM.22000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển cát xây dựng,				
	Bằng ô tô tự đổ 5T,				
AM.22111	- Trong phạm vi ≤ 1km	10m ³ /km			98.645
AM.22112	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			48.175
AM.22113	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			37.852
AM.22114	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			33.264
AM.22115	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			29.823
	Bằng ô tô tự đổ 7T,				
AM.22121	- Trong phạm vi ≤ 1km	10m ³ /km			102.574
AM.22122	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			49.235
AM.22123	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			38.294
AM.22124	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			32.824
AM.22125	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			30.088
	Bằng ô tô tự đổ 10T,				
AM.22131	- Trong phạm vi ≤ 1km	10m ³ /km			104.374
AM.22132	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			50.504
AM.22133	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			38.720
AM.22134	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			33.669
AM.22135	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			30.302
	Bằng ô tô tự đổ 12T,				
AM.22141	- Trong phạm vi ≤ 1km	10m ³ /km			110.358
AM.22142	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			52.275
AM.22143	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			40.658
AM.22144	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			34.850
AM.22145	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			30.978
	Bằng ô tô tự đổ 22T,				
AM.22151	- Trong phạm vi ≤ 1km	10m ³ /km			79.543
AM.22152	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			32.914

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.22153	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	$10\text{m}^3/\text{km}$			24.686
AM.22154	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			21.943
AM.22155	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			19.200
	Bảng ô tô tự đồ 27T,				
AM.22161	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	$10\text{m}^3/\text{km}$			87.783
AM.22162	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			35.113
AM.22163	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			24.579
AM.22164	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			21.068
AM.22165	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			17.557
	Vận chuyển đá dăm các loại, Bảng ô tô tự đồ 5T,				
AM.22211	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	$10\text{m}^3/\text{km}$			102.086
AM.22212	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			50.469
AM.22213	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			38.999
AM.22214	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			34.411
AM.22215	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			30.970
	Bảng ô tô tự đồ 7T,				
AM.22221	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	$10\text{m}^3/\text{km}$			105.309
AM.22222	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			51.971
AM.22223	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			39.662
AM.22224	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			34.191
AM.22225	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			31.456
	Bảng ô tô tự đồ 10T,				
AM.22231	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	$10\text{m}^3/\text{km}$			109.425
AM.22232	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			52.187
AM.22233	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			40.403
AM.22234	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			35.353
AM.22235	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			31.986
	Bảng ô tô tự đồ 12T,				
AM.22241	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	$10\text{m}^3/\text{km}$			114.230
AM.22242	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			54.211
AM.22243	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			42.594
AM.22244	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			36.786
AM.22245	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			32.914

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Băng ô tô tự đổ 22T,				
AM.22251	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	$10\text{m}^3/\text{km}$			82.285
AM.22252	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			38.400
AM.22253	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			30.171
AM.22254	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			24.686
AM.22255	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			21.943
	Băng ô tô tự đổ 27T,				
AM.22261	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	$10\text{m}^3/\text{km}$			91.295
AM.22262	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			38.625
AM.22263	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			28.091
AM.22264	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			24.579
AM.22265	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			21.068

AM.23000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU 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 vật liệu đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính : đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển xi măng bao,				
	Bảng ô tô vận tải thùng 5T,				
AM.23111	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			50.992
AM.23112	- Trong phạm vi \leq 5km	-			25.049
AM.23113	- Trong phạm vi \leq 10km	-			19.681
AM.23114	- Trong phạm vi \leq 15km	-			16.997
AM.23115	- Trong phạm vi \leq 20km	-			15.208
	Bảng ô tô vận tải thùng 7T,				
AM.23121	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			52.523
AM.23122	- Trong phạm vi \leq 5km	-			25.167
AM.23123	- Trong phạm vi \leq 10km	-			19.696
AM.23124	- Trong phạm vi \leq 15km	-			17.508
AM.23125	- Trong phạm vi \leq 20km	-			15.319
	Bảng ô tô vận tải thùng 10T,				
AM.23131	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			49.724
AM.23132	- Trong phạm vi \leq 5km	-			22.846
AM.23133	- Trong phạm vi \leq 10km	-			18.814
AM.23134	- Trong phạm vi \leq 15km	-			16.127
AM.23135	- Trong phạm vi \leq 20km	-			14.783
	Bảng ô tô vận tải thùng 12T,				
AM.23141	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			47.159
AM.23142	- Trong phạm vi \leq 5km	-			22.106
AM.23143	- Trong phạm vi \leq 10km	-			17.685
AM.23144	- Trong phạm vi \leq 15km	-			14.737
AM.23145	- Trong phạm vi \leq 20km	-			13.264
	Bảng ô tô vận tải thùng 15T,				
AM.23151	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			42.039
AM.23152	- Trong phạm vi \leq 5km	-			20.179

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.23153	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	10tấn/km			16.816
AM.23154	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			13.452
AM.23155	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			11.771
	Bảng ô tô vận tải thùng 20T,				
AM.23161	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			46.699
AM.23162	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			22.238
AM.23163	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			17.790
AM.23164	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			15.566
AM.23165	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			13.343
	Vận chuyển sắt thép các loại, Bảng ô tô vận tải thùng 5T,				
AM.23211	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			48.308
AM.23212	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			24.154
AM.23213	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			18.787
AM.23214	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			16.103
AM.23215	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			14.314
	Bảng ô tô vận tải thùng 7T,				
AM.23221	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			49.240
AM.23222	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			24.073
AM.23223	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			18.602
AM.23224	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			16.413
AM.23225	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			14.225
	Bảng ô tô vận tải thùng 10T,				
AM.23231	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			47.036
AM.23232	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			21.502
AM.23233	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			17.471
AM.23234	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			14.783
AM.23235	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			13.439
	Bảng ô tô vận tải thùng 12T,				
AM.23241	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			44.212
AM.23242	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			20.632
AM.23243	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			16.211
AM.23244	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			13.264
AM.23245	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			11.790

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảng ô tô vận tải thùng 15T,				
AM.23251	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			40.357
AM.23252	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			18.497
AM.23253	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			15.134
AM.23254	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			11.771
AM.23255	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			10.089
	Bảng ô tô vận tải thùng 20T,				
AM.23261	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			44.475
AM.23262	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			20.014
AM.23263	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			15.566
AM.23264	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			13.343
AM.23265	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			11.119

AM.30000 VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI CẤU KIỆN XÂY DỰNG**AM.31000 VẬN CHUYỂN CẤU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG P ≤ 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 cấu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính : đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển cấu kiện bê tông, trọng lượng P ≤ 200kg				
	Bảng ô tô vận tải thùng 5T,				
AM.31011	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			51.887
AM.31012	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			25.943
AM.31013	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			20.576
AM.31014	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			17.892
AM.31015	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			16.103
	Bảng ô tô vận tải thùng 7T,				
AM.31021	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			53.617
AM.31022	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			26.262
AM.31023	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			20.790
AM.31024	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			17.508
AM.31025	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			16.413
	Bảng ô tô vận tải thùng 10T,				
AM.31031	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			51.068
AM.31032	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			24.190
AM.31033	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			20.158
AM.31034	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			17.471
AM.31035	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			16.127
	Bảng ô tô vận tải thùng 12T,				
AM.31041	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			48.633
AM.31042	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			23.580
AM.31043	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			19.158
AM.31044	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			16.211
AM.31045	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			14.737

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bảng ô tô vận tải thùng 15T,				
AM.31051	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			43.721
AM.31052	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			21.860
AM.31053	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			18.497
AM.31054	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			15.134
AM.31055	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			13.452
	Bảng ô tô vận tải thùng 20T,				
AM.31061	- Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10tấn/km			48.923
AM.31062	- Trong phạm vi $\leq 5\text{km}$	-			24.461
AM.31063	- Trong phạm vi $\leq 10\text{km}$	-			20.014
AM.31064	- Trong phạm vi $\leq 15\text{km}$	-			17.790
AM.31065	- Trong phạm vi $\leq 20\text{km}$	-			13.343

AM.32000 VẬN CHUYỂN ỐNG CÔNG BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính : đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển ống công bê tông,				
	Bảng ô tô vận tải thùng 7T,				
AM.32011	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			56.900
AM.32012	- Trong phạm vi \leq 5km	-			28.450
AM.32013	- Trong phạm vi \leq 10km	-			22.979
AM.32014	- Trong phạm vi \leq 15km	-			19.696
AM.32015	- Trong phạm vi \leq 20km	-			18.602
	Bảng ô tô vận tải thùng 10T,				
AM.32021	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			53.755
AM.32022	- Trong phạm vi \leq 5km	-			26.878
AM.32023	- Trong phạm vi \leq 10km	-			22.846
AM.32024	- Trong phạm vi \leq 15km	-			20.158
AM.32025	- Trong phạm vi \leq 20km	-			18.814
	Bảng ô tô vận tải thùng 12T,				
AM.32031	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			51.581
AM.32032	- Trong phạm vi \leq 5km	-			26.527
AM.32033	- Trong phạm vi \leq 10km	-			22.106
AM.32034	- Trong phạm vi \leq 15km	-			19.158
AM.32035	- Trong phạm vi \leq 20km	-			17.685
	Bảng ô tô vận tải thùng 15T,				
AM.32041	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			47.084
AM.32042	- Trong phạm vi \leq 5km	-			25.223
AM.32043	- Trong phạm vi \leq 10km	-			21.860
AM.32044	- Trong phạm vi \leq 15km	-			18.497
AM.32045	- Trong phạm vi \leq 20km	-			16.816
	Bảng ô tô vận tải thùng 20T,				
AM.32051	- Trong phạm vi \leq 1km	10tấn/km			53.370
AM.32052	- Trong phạm vi \leq 5km	-			28.909
AM.32053	- Trong phạm vi \leq 10km	-			24.461
AM.32054	- Trong phạm vi \leq 15km	-			22.238
AM.32055	- Trong phạm vi \leq 20km	-			20.014

AM.33000 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển cọc, cột bê tông, Bằng ô tô vận tải thùng 7T,				
AM.33011	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			54.712
AM.33012	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			27.356
AM.33013	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			21.885
AM.33014	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			18.602
AM.33015	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			17.508
	Bằng ô tô vận tải thùng 10T,				
AM.33021	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			52.412
AM.33022	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			25.534
AM.33023	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			21.502
AM.33024	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			18.814
AM.33025	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			17.471
	Bằng ô tô vận tải thùng 12T,				
AM.33031	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			50.107
AM.33032	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			25.053
AM.33033	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			20.632
AM.33034	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			17.685
AM.33035	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			16.211
	Bằng ô tô vận tải thùng 15T,				
AM.33041	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			45.402
AM.33042	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			23.542
AM.33043	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			20.179
AM.33044	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			16.816
AM.33045	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			15.134
	Bằng ô tô vận tải thùng 20T,				
AM.33051	- Trong phạm vi ≤ 1km	10tấn/km			51.147
AM.33052	- Trong phạm vi ≤ 5km	-			26.685
AM.33053	- Trong phạm vi ≤ 10km	-			22.238
AM.33054	- Trong phạm vi ≤ 15km	-			20.014
AM.33055	- Trong phạm vi ≤ 20km	-			17.790

MỤC LỤC

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng	1
	Phân loại rừng, bùn, đất đá	4
	Bảng giá vật liệu	11
	Bảng đơn giá nhân công	39
	Bảng giá ca máy và thiết bị thi công	50
	CHƯƠNG I : CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG	
AA.11100	Phát rừng tạo mặt bằng bằng thủ công	59
AA.11200	Phát rừng tạo mặt bằng bằng cơ giới	61
AA.12000	Chặt cây	62
AA.13000	Đào gốc cây; Đào bụi cây	63
AA.21000	Phá dỡ bằng thủ công	64
AA.22000	Phá dỡ bằng máy	66
AA.22300	Đập đầu cọc khoan nhồi	67
AA.22400	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt	67
AA.23000	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn	68
AA.31000	Tháo dỡ các loại kết cấu bằng thủ công	68
AA.32000	Tháo dỡ kết cấu bằng máy	71
	CHƯƠNG II : CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT	
AB.11000	Đào đất công trình bằng thủ công	74
AB.11200	Đào đất để đắp hoặc ra bãi thải, bãi tập kết	74
AB.11300	Đào móng băng	75
AB.11400	Đào móng cột trụ, hố kiểm tra	77
AB.11500	Đào kênh mương, rãnh thoát nước	78
AB.11600	Đào đất đặt đường ống, đường cáp	80
AB.11700	Đào nền đường	81
AB.11800	Đào khuôn đường, rãnh thoát nước lòng đường, rãnh xương cá	82
AB.11900	Vận chuyển đất 10m tiếp bằng thủ công	83
AB.12000	Phá đá bằng thủ công	83
AB.13100	Đắp đất nền, móng công trình bằng thủ công	84
AB.13200	Đắp bờ kênh, mương bằng thủ công	84
AB.13300	Đắp nền đường bằng thủ công	85
AB.13400	Đắp cát công trình bằng thủ công	85
AB.21000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy đào	86
AB.22000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy ủi	88
AB.23000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy cạp	91
AB.24000	Đào xúc đất để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng máy đào	92
AB.25000	Đào móng công trình bằng máy	94

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AB.26100	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên, tổ hợp 2, 3, 4 máy đào	98
AB.27000	Đào kênh mương bằng máy đào	99
AB.28100	Đào kênh mương nền đường trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên, tổ hợp 2, 3, 4 máy đào	103
AB.28200	Nạo vét hoặc mở rộng kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cạp và máy đào	103
AB.30000	Đào nền đường	104
AB.31000	Đào nền đường bằng máy đào đổ lên phương tiện vận chuyển	104
AB.32000	Đào nền đường bằng máy ủi	105
AB.33000	Đào nền đường bằng máy cạp	108
AB.34000	San đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải	109
AB.35000	Đào đất trong khung vây phòng nước các trụ trên cạn	110
AB.36000	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước	110
AB.41000	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ	111
AB.42000	Vận chuyển đất tiếp 1000m bằng ô tô tự đổ	115
AB.50000	Công tác đào đá mặt bằng, hố móng, kênh mương, nền đường bằng khoan nổ mìn	119
AB.51100	Phá đá mặt bằng công trình	120
AB.51200	Phá đá hố móng công trình	121
AB.51300	Phá đá kênh mương, nền đường	122
AB.51410	Khoan phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính $\geq 20m$	123
AB.51510	Phá đá đường viên	123
AB.51610	Đào phá đá bằng búa căn	124
AB.51700	Phá đá mồ côi bằng máy đào $1,25m^3$ gắn hàm kẹp	124
AB.52100	Xúc đá sau nổ mìn đổ lên phương tiện vận chuyển	125
AB.53000	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ	125
AB.54000	Vận chuyển đá sau nổ mìn 1000m tiếp theo bằng ô tô tự đổ	127
AB.55000	Ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi	128
AB.55300	Xúc đá hỗn hợp, đá tảng ở bãi trữ, cục bê tông lên phương tiện bằng máy đào	129
AB.56000	Vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông lấp sông bằng ô tô tự đổ	130
AB.57000	Vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông 1000m tiếp theo	131
AB.58000	Công tác phá đá đào hầm bằng khoan nổ	132
AB.59000	Công tác bóc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm	139
AB.60000	Đắp đất, cát công trình bằng máy	
AB.61000	Đắp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút	142
AB.61200	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc xà lan)	142

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AB.62000	San đầm đất mặt bằng	143
AB.63000	Đắp đê đập, kênh mương	144
AB.64000	Đắp nền đường	145
AB.65100	Đắp đất công trình bằng đầm cóc	145
AB.66000	Đắp cát công trình	146
AB.67000	Đắp đá công trình	147
AB.68100	Đắp đá đập bê tông bản mặt	147
AB.68200	Đắp thân đập bằng đá	148
AB.68300	Đắp lớp gia cố mái đập bằng đá tảng	149
AB.68400	Đắp đá nút hàm	149
AB.70000	Công tác nạo vét các công trình thủy	150
AB.71000	Nạo vét bằng tàu hút	151
AB.72000	Nạo vét bằng tàu cuốc biển, cuốc sông	152
AB.73000	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành	153
AB.74100	Nạo vét bằng tàu hút phun, hút bụng tự hành, đổ đất bằng hệ thống thủy lực xả đẩy	154
AB.75100	Xói hút đất từ tàu hút bụng, phun lên bờ	155
AB.81100	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây	156
AB.81200	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây	159
AB.81300	Nạo vét bằng tàu đào	160
AB.82000	Đào phá đá, bóc xúc đá dưới nước bằng tàu đào	161
AB.90000	Vận chuyển đất, cát bằng tàu kéo, xà lan và tàu hút bụng tự hành	161
AB.91000	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo, xà lan	162
AB.92000	Vận chuyển đất, cát đổ đi 1km tiếp theo ngoài 6km đầu bằng tàu hút bụng tự hành	162
	CHƯƠNG III : CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC, ÉP CỌC, NHỔ CỌC, KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỎI	163
AC.11100	Đóng cọc tre bằng thủ công	164
AC.11200	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) Ø 8-10cm bằng thủ công	164
AC.11300	Đóng cừ gỗ bằng thủ công	165
AC.11700	Làm tường chắn đất bằng gỗ ván	166
AC.12100	Đóng cọc gỗ bằng máy	166
AC.12300	Đóng cừ gỗ bằng máy	167
AC.12400	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực bằng búa rung kết hợp xói nước đầu cọc	167
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy	
AC.13000	- có trọng lượng đầu búa ≤ 1,2T	168
AC.14000	- có trọng lượng đầu búa ≤ 1,8T	169
AC.15000	- có trọng lượng đầu búa ≤ 2,5T	170
AC.16000	- có trọng lượng đầu búa ≤ 3,5T; ≤ 4,5T; 7T đến 10T	171

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc	
AC.17000	- có trọng lượng đầu búa $\leq 1,8T$	173
AC.18000	- có trọng lượng đầu búa $\leq 2,5T$	173
AC.19000	- có trọng lượng đầu búa $\leq 3,5T; \leq 4,5T$	174
AC.21000	Đóng cọc ống bê tông cốt thép	175
AC.22000	Đóng cọc ván thép, cọc ống thép, cọc thép hình	176
AC.23100	Nhổ cọc thép hình, thép ống làm tường chắn đất, làm sàn thao tác	179
AC.23200	Nhổ cọc ván thép Larsen 3, Larsen 4	179
AC.24000	Làm cọc cát bằng phương pháp ép rung	180
AC.25000	Ép trước cọc BTCT	181
AC.27000	Nhổ, ép cọc cừ Larsen bằng máy ép thủy lực	182
AC.28000	Ép sau cọc BTCT	183
AC.29100	Nối cọc ván thép Larsen	184
AC.29200	Nối cọc thép hình, cọc ống thép	184
AC.29300	Nối cọc bê tông cốt thép	184
AC.29400	Nối cọc ống bê tông cốt thép	185
AC.30000	Công tác khoan cọc nhồi	186
AC.31000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan xoay có ống vách ...	187
AC.32000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan xoay phản tuần hoàn ...	190
AC.32800	Bơm dung dịch bentônit chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc barette	193
AC.32900	Bơm dung dịch polymer chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc barrette	193
AC.33000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan đập cấp	194
AC.34000	Khoan tạo lỗ bằng p.p khoan xoay khoan vào đất trên cạn, dưới nước	197
AC.34500	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi	200
AC.34600	Lắp đặt, tháo dỡ máy khoan QJ250 hoặc tương tự	201
AC.35100	Đào tạo lỗ cọc, tường barette	201
AC.36100	Khoan đặt ống nhựa HDPE bằng máy khoan ngầm có định hướng, đường kính 150 - 200mm	202
AC.36200	Khoan đặt cáp điện ngầm bằng máy khoan ngầm có định hướng	203
AC.41100	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô	204
AC.41210	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt	204
AC.41220	Làm cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ướt	205
	CHƯƠNG IV : CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG	
	Công tác làm mặt đường bộ	
AD.11100	Làm móng đường đá ba, đá hộc	206
AD.11200	Làm móng cấp phối đá dăm	207
AD.12000	Làm lớp móng cát, gia cố xi măng	207
AD.12300	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng	208
AD.21100	Làm mặt đường đá dăm	209

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AD.21200	Làm mặt đường cấp phối	210
AD.21300	Làm mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc axit	211
AD.21400	Làm mặt đường đá dăm kẹp đất	211
AD.22100	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm	212
AD.22200	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đất cấp phối tự nhiên	212
AD.23100	Rải thảm mặt đường đá dăm đen	213
AD.23210	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt thô	213
AD.23220	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt trung	214
AD.23230	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt mịn	214
AD.23240	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, cấp C, dày 2,2cm	215
AD.23250	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng thủ công kết hợp cơ giới	215
AD.23260	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng cơ giới	216
AD.24100	Làm mặt đường láng nhựa	216
AD.24210	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu	217
AD.24220	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axit	217
AD.25100	Cày xới mặt đường cũ, lu lèn mặt đường cũ sau cày phá	218
AD.25200	Làm rãnh xương cá	218
AD.26000	Sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa	219
AD.26400	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp C bằng trạm trộn 80 tấn/h	220
AD.27100	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	221
AD.27200	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ	222
AD.27300	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	223
AD.30000	Cọc tiêu, biển báo hiệu đường bộ	224
AD.40000	Công tác làm mặt đường sắt	229
AD.50000	Lắp đặt các phụ kiện đường sắt	236
AD.61100	Làm nền đá ba lát các loại đường	238
AD.61200	Làm nền đá ba lát các loại ghi	238
AD.62000	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hầm đứng, hầm nghiêng	239
AD.63000	Lắp dựng, tháo dỡ đường goòng trong hầm	240
AD.70000	Lắp đặt hệ thống thông tin tín hiệu	241
AD.81100	Sản xuất phao tiêu báo hiệu đường sông	246
AD.81200	Sản xuất cột báo hiệu đường sông	246
AD.81300	Sản xuất biển báo hiệu đường sông	247
AD.82100	Lắp đặt phao tiêu	247
AD.82200	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông đường kính 160mm - 200mm	248
AD.82300	Lắp đặt biển báo hiệu đường sông	248

Mã hiệu	Nội dung	Trang
CHƯƠNG V : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ		
AE.10000	Xây đá hộc	249
AE.12000	Xếp đá khan	253
AE.12300	Xây công, xây nút hầm, xây kết cấu phức tạp đá hộc	253
AE.12600	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, ..., gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$	254
AE.13000	Xây đá xanh miếng	254
AE.14000	Xây đá chẻ	255
AE.20000	Xây gạch chi 6,5x10,5x22	259
AE.30000	Xây gạch thẻ 5x10x20	265
AE.40000	Xây gạch thẻ 4,5x9x19	269
AE.50000	Xây gạch thẻ 4x8x19	273
AE.60000	Xây gạch ống 10x10x20	277
AE.62000	Xây gạch ống 10x10x20 câu gạch thẻ 5x10x20	278
AE.63000	Xây gạch ống 8x8x19	279
AE.64000	Xây gạch ống 8x8x19 câu gạch thẻ 4x8x19	281
AE.65000	Xây gạch ống (9x9x19)	282
AE.71000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (10x15x22)	284
AE.72000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (10x13,5x22)	285
AE.73000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (8,5x13x20)	286
AE.81100	Xây tường thẳng gạch bê tông 20x20x40cm	287
AE.81200	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x40cm	287
AE.81300	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x20x40cm	288
AE.81400	Xây tường thẳng gạch bê tông 19x19x39cm	289
AE.81500	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x19x39cm	290
AE.81600	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x19x39cm	291
AE.81700	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x19x24cm	292
AE.81800	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x9x24cm	293
AE.81900	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x30cm	294
AE.82110	Xây tường thẳng gạch bê tông 12x19x39cm	295
AE.82120	Xây tường thẳng gạch bê tông 20x15x39cm	296
AE.82130	Xây tường thẳng gạch bê tông 17x15x39cm	297
AE.82140	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x15x39cm	298
AE.82150	Xây tường thẳng gạch bê tông 13x15x39cm	299
AE.82160	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x15x39cm	300
AE.82170	Xây tường thẳng gạch bê tông 9x15x39cm	301
AE.82180	Xây tường thẳng gạch bê tông 20x13x39cm	302
AE.82190	Xây tường thẳng gạch bê tông 17x13x39cm	303
AE.82200	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x13x39cm	304
AE.82210	Xây tường thẳng gạch bê tông 14x13x39cm	305

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AE.82220	Xây tường thẳng gạch bê tông 12x13x39cm	306
AE.82230	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x13x39cm	307
AE.82240	Xây tường thẳng gạch bê tông 8x13x39cm	308
AE.82250	Xây tường thẳng gạch bê tông 10,5x13x22cm	309
AE.82260	Xây tường thẳng gạch bê tông 10,5x6x22cm	310
AE.82270	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x6x21cm	311
AE.82280	Xây tường thẳng gạch bê tông 9,5x6x20cm	312
AE.83000	Xây tường thông gió	313
AE.84000	Xây tường thẳng gạch silicát 6,5x12x25cm	313
AE.85100	Xây tường thẳng gạch AAC 7,5x10x60cm	314
AE.85200	Xây tường thẳng gạch AAC 10x10x60cm	315
AE.85300	Xây tường thẳng gạch AAC 12,5x10x60cm	316
AE.85400	Xây tường thẳng gạch AAC 15x10x60cm	317
AE.85500	Xây tường thẳng gạch AAC 17,5x10x60cm	318
AE.85600	Xây tường thẳng gạch AAC 20x10x60cm	319
AE.85700	Xây tường thẳng gạch AAC 25x10x60cm	320
AE.86100	Xây tường thẳng gạch AAC 7,5x20x60cm	321
AE.86200	Xây tường thẳng gạch AAC 10x20x60cm	322
AE.86300	Xây tường thẳng gạch AAC 12,5x20x60cm	323
AE.86400	Xây tường thẳng gạch AAC 15x20x60cm	324
AE.86500	Xây tường thẳng gạch AAC 17,5x20x60cm	325
AE.86600	Xây tường thẳng gạch AAC 20x20x60cm	326
AE.86700	Xây tường thẳng gạch AAC 25x20x60cm	327
AE.87100	Xây tường thẳng gạch AAC 7,5x30x60cm	328
AE.87200	Xây tường thẳng gạch AAC 10x30x60cm	329
AE.87300	Xây tường thẳng gạch AAC 12,5x30x60cm	330
AE.87400	Xây tường thẳng gạch AAC 15x30x60cm	331
AE.87500	Xây tường thẳng gạch AAC 17,5x30x60cm	332
AE.87600	Xây tường thẳng gạch AAC 20x30x60cm	333
AE.87700	Xây tường thẳng gạch AAC 25x30x60cm	334
AE.88800	Xây tường thẳng gạch AAC bằng vữa xây thông thường	335
AE.89100	Xây gạch bê tông bọt, khí không chưng áp bằng vữa xây bê tông nhẹ	355
AE.89200	Xây gạch bê tông bọt, khí không chưng áp bằng vữa xây thông thường	363
AE.90000	Xây gạch chịu lửa	370

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	CHƯƠNG VI : CÔNG TÁC BÊ TÔNG CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐỒ TẠI CHỖ BÊ TÔNG ĐÁ DẪM VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN VÀ ĐỒ BẰNG THỦ CÔNG	372
AF.11100	Bê tông lót móng	373
AF.11200	Bê tông móng	374
AF.11300	Bê tông nền	375
AF.11400	Bê tông bệ máy	375
AF.12100	Bê tông tường	376
AF.12200	Bê tông cột	377
AF.12300	Bê tông xà dầm, giằng nhà	378
AF.12400	Bê tông sàn mái	379
AF.12500	Bê tông lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng	379
AF.12600	Bê tông cầu thang	379
AF.13100	Bê tông giếng nước, giếng cáp	380
AF.13200	Bê tông muong cáp, rãnh nước	380
AF.13300	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy	381
AF.13400	Bê tông ống cống	381
AF.14100	Bê tông móng, mố, trụ cầu	382
AF.14200	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu	383
AF.14300	Bê tông mặt cầu, lan can, gờ chắn	383
AF.15100	Bê tông buồng xoắn, cầu máng thường, cầu máng vỏ mỏng	384
AF.15200	Bê tông cầu cảng	384
AF.15300	Bê tông mái bờ kênh muong dày $\leq 20\text{cm}$	385
AF.15400	Bê tông mặt đường	385
AF.15500	Bê tông gạch vỡ	386
AF.16000	Bê tông bể chứa	386
AF.17110	Bê tông máng thu nước và phân phối trên khu xử lý	386
AF.17200	Bê tông hố van, hố ga	387
AF.17400	Bê tông tháp đèn trên đảo	387
AF.18000	Bê tông mái ta luy bằng phương pháp phun khô	388
	VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYÊN TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM TỪ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT TẬP TRUNG VÀ ĐỒ BẰNG CẢN CẦU	
AF.21100	Bê tông lót móng	389
AF.21200	Bê tông móng	389

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AF.21300	Bê tông nền	390
AF.21400	Bê tông bộ máy	390
AF.22100	Bê tông tường	391
AF.22200	Bê tông cột	392
AF.22300	Bê tông xà dầm, giằng nhà, sàn mái	393
AF.23000	Bê tông móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu	394
AF.24100	Bê tông cầu cảng	395
AF.24200	Bê tông mái bờ kênh mương	396
AF.25000	Bê tông cọc nhồi, cọc barette	396
AF.26100	Bê tông bể chứa	397
AF.26200	Bê tông máng thu nước và phân phối trên khu xử lý	397
AF.27000	Bê tông trượt lồng thang máy, silô, ống khói	398
AF.28100	Làm lớp vữa xi măng bảo vệ mái đập	398
	VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM TỪ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT TẬP TRUNG VÀ ĐỒ BẰNG BƠM BÊ TÔNG	
AF.31100	Bê tông móng	399
AF.31200	Bê tông nền	399
AF.31300	Bê tông bộ máy	399
AF.32100	Bê tông tường	400
AF.32200	Bê tông cột	401
AF.32300	Bê tông xà dầm, giằng nhà, sàn mái	401
AF.33000	Bê tông móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu	402
AF.33300	Bê tông dầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đẩy, đúc hẫng	403
AF.33410	Bê tông dầm hộp cầu	404
AF.33420	Bê tông dầm bán cầu	404
AF.34100	Bê tông cầu cảng	405
AF.34200	Bê tông mái bờ kênh mương	405
AF.35100	Bê tông cọc nhồi	406
AF.35300	Bê tông cọc, tường barrette	406
	CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HẦM VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG VÀ ĐỒ BẰNG MÁY BƠM	
AF.36110	Bê tông toàn tiết diện hầm ngang	407
AF.36120	Bê tông nền hầm ngang	407
AF.36130	Bê tông tường hầm ngang	407
AF.36140	Bê tông vòm hầm ngang	407

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AF.36200	Bê tông hầm đứng	408
AF.36300	Bê tông hầm nghiêng	408
AF.36400	Bê tông nút hầm	408
AF.36500	Bê tông cột, dầm sàn trong hầm gian máy, gian biến thế	409
AF.36540	Bê tông bộ đỡ máy phát trong hầm	409
AF.36550	Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm	410
AF.36560	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm	410
AF.37100	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông	411
AF.37200	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc	411
AF.37300	Bê tông đường lăn, sân đỗ, đổ bằng máy rải bê tông	412
AF.37400	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	412
AF.37710	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base	413
AF.38200	Bê tông xi măng mặt đường đổ bằng máy rải SP500	413
AF.39110	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường	414
	Công tác bê tông thủy công	
AF.41000	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 16 tấn	415
AF.42000	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 25 tấn	423
AF.43000	Công tác bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 40 tấn	431
AF.44000	Công tác bê tông thủy công đổ bằng máy bơm bê tông tĩnh 50m ³ /h	439
AF.51100	Sản xuất vữa bê tông bằng trạm trộn tại hiện trường	447
AF.52100	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyên trộn	448
AF.52200	Vận chuyển vữa bê tông trong hầm	449
AF.52300	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô tự đổ	449
AF.52400	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm	450
AF.52500	Vận chuyển vữa bê tông đầm lăn bằng ô tô tự đổ 10T	452
AF.60000	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ	453
AF.61100	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép móng	453
AF.61200	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép bộ máy	453
AF.61300	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép tường	454
AF.61400	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép trụ	454
AF.61500	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép xà dầm, giằng	455
AF.61600	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép lanh tô liên mái hắt, máng nước	455
AF.61700	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép sàn mái	456
AF.61800	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép cầu thang	456
AF.61900	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép tháp đèn trên đảo	457
AF.62000	Sản xuất, lắp dựng cốt thép lồng thang máy, silô, ống khói thi công theo phương pháp cốp pha trượt	457

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AF.63100	Sản xuất, lắp dựng cốt thép giếng nước, giếng cấp	458
AF.63200	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mương cấp, rãnh nước	459
AF.63300	Sản xuất, lắp dựng cốt thép ống công, ống buy, ống xi phông, ống xoắn	459
AF.64000	Sản xuất, lắp dựng cốt thép cầu máng	459
AF.65100	SXLD cốt thép móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu trên cạn	460
AF.65200	SXLD cốt thép móng, móng, trụ, mũ móng, mũ trụ cầu dưới nước	460
AF.65300	Sản xuất lắp đặt cần neo thép Ø32mm gia cố mái taluy đường	461
AF.65400	Sản xuất lắp đặt cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn	461
AF.65500	Sản xuất lắp đặt cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước	461
AF.66100	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau)	462
AF.66200	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đổ tại chỗ	462
AF.67000	Sản xuất lắp đặt cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường barette	462
AF.68000	Sản xuất lắp đặt cốt thép bê tông hầm	463
AF.69100	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường	466
AF.69200	Sản xuất thanh truyền lực	466
AF.70000	Công tác sản xuất, lắp dựng cốt thép công trình thủy công	467
AF.80000	Công tác sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn	482
AF.81000	Công tác sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn cho bê tông đổ tại chỗ	482
AF.82000	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, ván ép	486
AF.83000	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ống	489
AF.84000	SXLD, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp không có khung xương, xà gồ gỗ, cột chống bằng hệ giáo ống	490
AF.85000	SXLD, tháo dỡ ván khuôn ván khuôn bằng ván ép công nghiệp hệ xà gồ gỗ dàn giáo công cụ	491
AF.86000	SXLD, tháo dỡ ván khuôn ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng giáo ống	492
AF.86400	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành thiết bị ván khuôn trượt	493
AF.87100	Lắp dựng, tháo dỡ hệ khung, dàn ván khuôn ngoài dầm cầu đúc đầy	493
AF.87200	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn móng, trụ cầu	493
AF.87310	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại dầm cầu đổ tại chỗ	494
AF.88110	Sản xuất ván khuôn kim loại, ván khuôn hầm	494
AF.88120	Sản xuất, lắp dựng hệ giá lắp cốt thép bê tông trong hầm	494
AF.88210	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại	495
AF.88220	Tháo, di chuyển hệ ván khuôn hầm	495
AF.88230	SXLD, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thế	496

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AF.88240	SXLD, tháo dỡ ván khuôn thép thép cong trong hầm gian máy, gian biến thế	496
AF.88250	Sản xuất, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	496
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn tấm lớn công trình thủy công	497
AF.88410	Sản xuất ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hẫng	497
AF.88420	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm cầu đúc hẫng	498
AF.88430	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm cầu đúc hẫng	498
AF.89000	SXLD, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép phủ phim có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ống	499
CHƯƠNG VII : CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG		
CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN		
AG.10000	Sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn	507
AG.12000	Sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng vữa bê tông sản xuất qua dây chuyền trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm	
AG.12100	Sản xuất bê tông đúc sẵn dầm cầu đổ bằng cần cầu	512
AG.12140	Sản xuất bê tông đúc sẵn dầm cầu Super T	512
AG.12200	Bê tông dầm cầu đổ bằng bơm bê tông	513
AG.12300	Sản xuất bê tông đúc sẵn thùng chìm các loại	513
AG.12400	Sản xuất bê tông đúc sẵn khối xếp, khối SEABEE các loại	514
AG.12500	Sản xuất bê tông đúc sẵn rùa, khối TETRAPOD các loại	514
AG.13000	Công tác sản xuất, lắp đặt cốt thép bê tông đúc sẵn	515
AG.13440	Sản xuất, lắp đặt cốt thép dầm cầu Super T đúc sẵn	516
AG.13500	Công tác lắp đặt cáp thép dự ứng lực	516
AG.13513	Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu Super T đúc sẵn	517
AG.13520	Gia công, lắp đặt, kéo cáp thép dự ứng lực silô, dầm, sàn nhà	517
AG.13530	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	518
AG.13550	Sản xuất, lắp đặt cáp thép dự ứng lực kéo trước cọc bê tông 50x50cm	518
AG.13600	Sản xuất, lắp đặt cốt thép thùng chìm các loại	518
AG.13700	Sản xuất, lắp đặt cốt thép khối hộp, khối SEABEE các loại	519
AG.13800	Sản xuất, lắp đặt cốt thép rùa, khối TETRAPOD các loại	519
AG.20000	Lắp dựng tấm tường, tấm sàn, mái 3D-SG, sàn C-Deck	520
AG.30000	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ	523
AG.32000	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại	524
AG.40000	Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn	526
AG.51100	Lắp, tổ hợp dầm dàn cầu thép	529
AG.52000	Lao lắp dầm cầu bằng cầu lao dầm hoặc cầu long môn	530

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AG.53000	Di chuyển, nâng hạ dầm cầu	533
AG.61100	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cẩu	534
AG.61200	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cẩu	534
AG.61300	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cẩu	535
AG.61400	Lắp khối TETRAPOD đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cẩu	535
AG.62100	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí	535
AG.62200	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	536
AG.63100	Tách cấu kiện bê tông khối hộp, khối SEABEE bằng cần cẩu	536
AG.63200	Tách cấu kiện bê tông khối TETRAPOD bằng cần cẩu	536
AG.64100	Bóc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE	537
AG.64300	Bóc xếp, vận chuyển khối TETRAPOD	537
AG.64500	Vận chuyển tiếp 1000m các loại cấu kiện	538
CHƯƠNG VIII : SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ		
AH.10000	Sản xuất vì kèo	539
AH.12100	Sản xuất giằng vì kèo	540
AH.20000	Công tác làm cầu gỗ	542
AH.30000	Công tác lắp dựng khuôn cửa và cửa các loại	542
CHƯƠNG IX : SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN THÉP		
AI.10000	Sản xuất cấu kiện sắt thép	543
AI.11110	Sản xuất vì kèo thép hình khẩu độ lớn	543
AI.11120	Sản xuất vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ	543
AI.11130	Sản xuất cột bằng thép hình, cột bằng thép tấm	543
AI.11200	Sản xuất giằng mái, xà gồ thép	544
AI.11300	Sản xuất dầm tường cột, dầm mái, dầm cầu trục	544
AI.11400	Sản xuất thang sắt, lan can, cửa sổ trời	544
AI.11500	Sản xuất hàng rào lưới thép, cửa lưới thép, hàng rào, cửa song sắt	545
AI.11600	Sản xuất cửa sắt, hoa sắt	545
AI.11700	Sản xuất công sắt	546
AI.11800	Lắp dựng tôn lượn sóng, trụ đỡ tôn lượn sóng	546
AI.11900	Sản xuất hệ khung dàn, sàn đạo	547
AI.12100	Sản xuất ống vách	547
AI.13100	Sản xuất cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông	547
AI.20000	Sản xuất, lắp dựng cấu kiện dầm cầu thép	548
AI.21300	Sản xuất phao neo các loại trên đảo	551
AI.21400	Sản xuất bích neo tàu trên đảo	551

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AI.21500	Sản xuất đệm tựa tàu trên đảo	551
AI.22000	Sản xuất cấu kiện dầm thép	552
AI.31000	Sản xuất, lắp dựng vì thép gia cố hầm	552
AI.32000	Sản xuất, lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông hầm	553
AI.41100	Sản xuất cửa van	553
AI.52100	Sản xuất kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình vuông, hình chữ nhật	554
AI.52200	Sản xuất các kết cấu thép khác	554
AI.53000	Sản xuất mặt bích	555
AI.60000	Lắp dựng cấu kiện thép (cột, vì kèo, xà gồ, giằng, ...)	556
AI.62200	Lắp dựng kết cấu thép dạng Eiffel, Bailey, Uykm	558
AI.63100	Lắp dựng các loại cửa sắt, cửa khung sắt, khung nhôm	558
AI.63200	Lắp dựng lan can sắt, hoa sắt cửa, vách kính khung nhôm	558
AI.63300	Lắp dựng, tháo dỡ kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo, giá long môn	559
AI.64100	Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực	559
AI.64200	Lắp đặt cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông	560
AI.65100	Lắp đặt kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, phễu, ống thép, côn, cút, ..	560
AI.65200	Lắp đặt các loại bích đặc và bích rỗng	561
AI.65300	Lắp dựng dàn không gian	561
AI.65400	Lắp dựng các kết cấu thép khác	562
AI.65500	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	562
AI.65600	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo	562
AI.65700	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo	563
AI.66000	Lắp đặt cửa van	563
CHƯƠNG X : CÔNG TÁC LÀM MÁI, TRÁT, ÓP, LÁNG, LÁT, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC		
AK.11000	Công tác làm mái ngói	564
AK.12100	Lợp mái fibrô xi măng, tôn tráng kẽm, tấm nhựa	565
AK.12400	Công tác lợp mái bằng tấm lợp Onduline, tấm ngói Onduvilla	565
AK.13100	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông	566
AK.20000	Công tác trát	567
AK.21300	Trát tường xây gạch bê tông khí chung áp (AAC)	569
AK.21500	Trát tường xây gạch không nung bằng vữa thông thường	570
AK.22000	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang	571
AK.23000	Trát xà dầm, trần	571
AK.24000	Trát, đắp phào đơn, phào kép, gờ chỉ	572
AK.25100	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày 1cm	573

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AK.25200	Trát vữa tường chống văng	573
AK.26100	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đổ tường dày 1cm	573
AK.26200	Trát granitô tay vịn cầu thang, tay vịn lan can	574
AK.26300	Trát granitô thành ô văng, sê nô, diềm che nắng	574
AK.26400	Trát granitô tường, trụ cột	574
AK.27100	Trát đá rửa tường, trụ cột	575
AK.27300	Trát đá rửa thành sê nô, ô văng, lan can, diềm chắn nắng	575
AK.31000	Công tác ốp gạch	576
AK.32000	Công tác ốp đá tự nhiên	577
AK.41100	Láng nền, sàn không đánh màu	578
AK.41200	Láng nền, sàn có đánh màu	579
AK.42000	Láng sê nô, mái hắt, máng nước, bể nước, giếng nước, giếng cấp, mương cấp, mương rãnh, hè	579
AK.43000	Láng granitô nền sàn, cầu thang	580
AK.44000	Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường	580
AK.51100	Lát gạch chỉ, gạch thẻ	581
AK.51200	Lát nền, sàn	581
AK.52000	Lát, dán gạch vi	582
AK.53000	Lát bậc tam cấp, bậc cầu thang	582
AK.54000	Lát gạch chống nóng	582
AK.55000	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè	583
AK.56100	Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương nền, sàn	584
AK.56200	Lát đá granit tự nhiên bậc tam cấp, bậc cầu thang, mặt bệ các loại (bệ bếp, bệ bàn, bệ lavabo ...)	584
AK.57000	Bó vỉa hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn	585
AK.60000	Công tác làm trần	585
AK.70000	Công tác làm mộc trang trí	588
AK.77300	Dán giấy trang trí	591
AK.77400	Làm vách bằng, làm tường tấm thạch cao	591
AK.77500	Lắp gioăng đồng, gioăng kính	592
AK.77600	Sản xuất và lắp đặt hộp màn cửa, hộp đèn	592
AK.81100	Quét vôi, quét nước xi măng	593
AK.81200	Quay vôi gai vào các kết cấu	593
AK.81300	Phun xốp bằng vữa xi măng cát vàng	593
AK.82000	Công tác bả	594
AK.83000	Công tác sơn	598

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AK.91100	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang	627
AK.91150	Sơn kẻ đường BT nhựa độ nhám cao bằng sơn dẻo nhiệt phản quang	627
AK.91200	Sơn kẻ phân tuyến đường	628
AK.92100	Quét flinkote chống thấm mái, sê nô, ô văng ...	628
AK.92200	Quét dung dịch Victa chống thấm mái, tường, sê nô, ô văng	629
AK.93100	Đánh véc ni kết cấu gỗ	629
AK.94100	Quét nhựa bi tum	630
AK.94200	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu	630
AK.94300	Quét nhựa bitum và dán bao tải	630
AK.95100	Quét nhựa đường chống thấm và mối nối ống cống	631
AK.95200	Chét khe nối	631
AK.95300	Bảo vệ bề mặt bê tông, bề mặt ưa tự nhiên bằng dung dịch proteci Guard	632
AK.96100	Làm tầng lọc	633
AK.97000	Miết mạch tường đá, tường gạch	633
AK.98000	Làm lớp đá đệm móng	633
CHƯƠNG XI : CÁC CÔNG TÁC KHÁC		
AL.11000	Tẩy rỉ kết cấu thép bằng phun cát	634
AL.12000	Kiến trúc các lớp móng dưới nước	634
AL.13000	Làm móng cầu bến ngập nước	635
AL.14000	Làm lớp lót móng trong khung vây	635
AL.15100	Làm và thả rọ đá	636
AL.15200	Làm và thả rỗng đá	636
AL.15300	Thả đá hộc vào thân kè	637
AL.16100	Gia cố nền đất yếu bằng bác thấm, vải địa kỹ thuật	637
AL.16200	Rải giấy dầu lớp cách ly	637
AL.16210	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	638
AL.16300	Xử lý nền đất yếu đường giao thông, đường ống, kênh xả nước bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí	641
AL.16410	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng đất sét	643
AL.16420	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng bentonite	643
AL.16510	Lắp đặt phễu nhựa móng Top-base	644
AL.16520	Rải đá dăm chèn phễu nhựa móng Top-base	644
AL.17000	Trồng cỏ mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	645
AL.18100	Trồng cỏ vetiver gia cố mái taluy	645

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AL.21100	Sản xuất, lắp đặt khe co, khe giãn, khe ngàm liên kết, khe tăng cường đường lăn, sân đỗ	646
AL.22100	Cắt khe đường lăn, sân đỗ	646
AL.23100	Trám khe đường lăn, sân đỗ bằng mastic	647
AL.24100	Làm khe co, khe giãn, khe dọc sân, bãi, mặt đường bê tông	647
AL.24200	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông bằng keo Polyvinyl Chloride	647
AL.24300	Cắt khe dọc đường bê tông đầm lăn (RCC)	648
AL.24400	Làm khe co đường bê tông đầm lăn (RCC)	648
AL.25100	Lắp đặt gối cầu, khe co giãn cầu bằng cao su	649
AL.25200	Lắp đặt khe co giãn thép bản răng lược mặt cầu bằng phương pháp lắp sau	649
AL.26100	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	650
AL.31000	Làm cầu máng, kênh mương vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép	650
AL.40000	Công tác làm khớp nối	651
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	652
AL.51200	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	652
AL.51300	Khoan giảm áp	653
AL.51400	Khoan cắm néo anke	653
AL.52100	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường	656
AL.52200	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke nền đá, mái đá và bơm vữa	657
AL.52300	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke trong hầm và bơm vữa	657
AL.52400	Sản xuất, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cố mái taluy đường	657
AL.52500	Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá	658
AL.52600	Phun vữa gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa	658
AL.52700	Bạt mái đá đào, mái đá đắp bằng máy	658
AL.52800	Sản xuất lắp dựng lưới thép gia cố hầm	659
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	659
AL.52920	Căng lưới thép gia cố tường gạch không nung	660
AL.52930	Căng lưới thủy tinh gia cố tường gạch không nung	660
AL.53100	Phun vữa gia cố hầm	661
AL.53200	Phun xi măng lấp đầy hầm ngang	662
AL.53300	Bơm vữa chèn cáp neo, cần neo thép D32mm gia cố mái taluy đường	662
AL.53400	Khoan, phun vữa xi măng gia cố vỏ hầm ngang	662

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AL.54000	Hoàn thiện nền hầm, nền đá trước khi đổ bê tông	663
AL.57110	Làm ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mái dốc	665
AL.57120	Làm ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mặt bằng	665
AL.60000	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo thép công cụ	666
AL.70000	Công tác bốc xếp và vận chuyển lên cao	668
AL.81100	Đóng vật liệu rời vào bao, loại 20kg/bao	669
AL.82100	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ kho lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển bằng thủ công	669
AL.82200	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ bãi tập kết tại bờ biển xuống tàu biển bằng thủ công	670
AL.83100	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu vào bờ đảo	670
AL.83200	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ tàu lên cầu tàu tại bờ đảo	671
AL.83300	Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công	672
AL.91100	Phòng chống mối bằng công nghệ Termimesh	674
	CHƯƠNG XII : CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU, CẤU KIỆN XÂY DỰNG	676
AM.11000	Bốc xếp các loại vật liệu rời lên phương tiện vận chuyển bằng thủ công	677
AM.12000	Bốc xếp các loại vật liệu khác bằng thủ công	678
AM.13000	Bốc xếp cấu kiện bê tông, trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng thủ công	679
AM.14000	Bốc xếp cấu kiện bê tông bằng cơ giới	679
AM.21000	Vận chuyển các loại vật liệu bằng thủ công	680
AM.22000	Vận chuyển cát, đá dăm bằng ô tô tự đổ	682
AM.23000	Vận chuyển xi măng bao, sắt thép bằng ô tô vận tải thùng	685
AM.31000	Vận chuyển cấu kiện bê tông bằng ô tô vận tải thùng	688
AM.32000	Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng	690
AM.33000	Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng	691
	Mục lục	692