

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc công bố bộ đơn giá xây dựng công trình
tỉnh Bến Tre – Phần Xây dựng (Tập 1)**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

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 tháng 3 năm 2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

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

Căn cứ Văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16 tháng 8 năm 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 tháng 12 năm 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 tháng 12 năm 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 tháng 5 năm 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 tháng 4 năm 2017 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung);

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 1737/TT-SXD ngày 22 tháng 9 năm 2017,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này bộ đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bến Tre - Phần xây dựng (Tập 1) để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo trong việc xác định và quản lý chi phí xây dựng trên địa bàn tỉnh Bến Tre.

Điều 2. Giám đốc Sở Xây dựng có trách nhiệm tổ chức, triển khai, phổ biến và hướng dẫn thực hiện; tổng hợp những vấn đề vướng mắc, phát sinh trong quá trình thực hiện để báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét giải quyết.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký công bố và thay thế Công văn số 4892/UBND-TMXDCB ngày 14/12/2007 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc công bố đơn giá xây dựng công trình-Phần xây dựng và Quyết định số 2690/QĐ-UBND ngày 30/12/2014 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc công bố bổ sung bộ đơn giá xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Bến Tre (Phần xây dựng sửa đổi, bổ sung).

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các Sở, ban, ngành tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và Thủ trưởng các tổ chức, cá nhân liên quan có trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Bộ Xây dựng (thay báo cáo);
- TT TU, TT HĐND tỉnh (thay báo cáo);
- CT, Phó CT UBND tỉnh;
- Chánh, các Phó CVP;
- Ban tiếp công dân (niêm yết), website tỉnh;
- Phòng N/c: TH, TCĐT, CTTĐT;
- Lưu: VT, SXD, Ph.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**



Cao Văn Trọng



QUYẾT ĐỊNH 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.
- 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 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 1466/QĐ-UBND ngày 29/6/2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre về việc phê duyệt đơn giá nhân công xây dựng phục vụ quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Bến Tre.

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 giá vật liệu xây dựng của Liên Sở Tài chính - Xây dựng tỉnh Bến Tre (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) và giá vật liệu, thiết bị được khảo sát trên 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 III, $L_{NC3} = 2.077.000$ đồng/tháng theo Quyết định số 1466/QĐ-UBND ngày 29/6/2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre. 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 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 (Tập 1) bao gồm 5 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:	AA.11100 - AA.32000	Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng
Chương II:	AB.10000 - AB.92000	Công tác đào đắp đất, đá, cát
Chương III:	AC.10000 - AC.30000	Công tác đóng cọc, ép cọc, nhổ cọc, khoan tạo lỗ cọc nhồi
Chương IV:	AD.11000 - AD.80000	Công tác làm đường
Chương V:	AE.10000 - AE.90000	Công tác xây đá, gạch

4. Hướng dẫn sử dụng

- Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bến Tre - Phần xây dựng (Tập 1) được công bố để các tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo trong việc xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Bến Tre.

- Chiều cao ghi trong tập 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 $> 50m$. Các loại công tác xây dựng trong đơn giá không ghi độ cao như công tác trát, láng, ốp, .v.v. nhưng khi thi công ở độ cao $\leq 16m$, $\leq 50m$ và $> 50m$ thì được áp dụng đơn giá bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

- Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bến Tre - Phần xây dựng được tính theo mức lương cơ sở đầu vào vùng III, $L_{NC3} = 2.077.000$ đồng/tháng áp dụng trên địa bàn thành phố Bến Tre và huyện Châu Thành.

- Địa bàn các huyện còn lại thuộc vùng IV, mức lương cơ sở đầu vào $L_{NC4} = 1.975.000$ đồng/tháng, khi áp dụng tập đơn giá này thì được tính chuyển đổi theo các hệ số sau:

Hệ số nhân công $K_{nc} = 0,951$.

Hệ số máy thi công $K_{mtc} = 0,993$.

- Đối với công tác cùng thực hiện qua nhiều vùng (vùng 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 trên, 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 mắm, cóc, vẹt... 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 mắm, cóc, vẹt... 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 đước đo ở độ cao 30cm cách mặt đất.
- Đối với loại cây có đường kính > 10cm đước 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 bần 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, hào hến	Các loại bùn trên có lẫn đá, sỏi, hào hến

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 chuyên, 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 hoang 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 để sàng
	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 xộp 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 hoang 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 đây. - 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 rắn dần lại, đập vỡ vụn ra như xi. 	Dùng cuốc bàn cuốc chôi 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 lanh, 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 chuyển, 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 tơi xốp, hoặc từ nơi khác đem đến đổ đã bị nén chặt tự nhiên. Cát đen, cát vàng có độ ẩm tự nhiên, sỏi, đá dăm, đá vụn đổ thành đồng.	
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 Macơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tụp, 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 Đolomit không thuần. - Than Antraxit, Porphiarit, Secpatinit, Dunit, Keratophia phong hóa vừa. Tụp núi lửa bị Kericit hóa. - Mẫu nỡn khoan gọt, bẻ khó, rạch được dễ dàng bằng dao, tạo được điểm 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 Tụp. - 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, Tụp 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 ĐÁT ĐÁ	NHÓM ĐÁT ĐÁ	TÊN CÁC LOẠI ĐÁ
II	8	<ul style="list-style-type: none"> - Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skano thạch anh Gonat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô. - Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, Tuôcmalin thạch anh bị phong 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, Skano 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 Skano gronat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skano silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng. - 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 sút mẫu đá.
	12	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quăczit các loại. - Đá Côranhđông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sút 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	18.000
2	Acetylene	chai	200.000
3	Bao tải	m ²	5.000
4	Ben tô nít	kg	4.200
5	Bulông + đinh tán	bộ	8.000
6	Bulông M12x1000	cái	17.000
7	Bulông M10x150	cái	4.500
8	Bulông M12x1140	cái	19.000
9	Bulông M12x200	cái	7.000
10	Bulông M12x250	cái	8.000
11	Bulông M14x1690	cái	37.000
12	Bulông M14x250	cái	14.000
13	Bulông M16x10	cái	2.200
14	Bulông M16x2430	cái	57.000
15	Bulông M16x250	cái	17.000
16	Bulông M16x320	cái	20.000
17	Bulông M16x330	cái	21.000
18	Bulông + rông đen	cái	6.000
19	Bulông M18x200	cái	15.000
20	Bulông M20x50	cái	5.300
21	Bulông M20x1200	cái	50.000
22	Bulông M20x200	cái	16.000
23	Bulông M20x48	cái	5.000
24	Bulông M20x500	cái	28.000
25	Bulông M20x80	cái	7.000
26	Bulông M24x85	cái	9.500
27	Bulông M28x105	cái	16.000
28	Băng dính	cuộn	5.000
29	Bản lề loại thường	cái	15.455
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

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
34	Bật sắt fi 6	cái	1.700
35	Bột bả tường, cột, dầm trần	kg	6.545
36	Bột màu	kg	24.545
37	Bột phấn	kg	3.000
38	Bột thạch anh	kg	1.000
39	Bột đá	kg	2.727
40	Bàn đệm	cái	4.000
41	Biển đường vòng BT đúc sẵn	cái	40.000
42	Biển đôi dốc BT	cái	40.000
43	Biển báo kéo còi BT đúc sẵn	cái	40.000
44	Bu lông M12	cái	2.500
45	Bulông chữ U, M12	cái	5.000
46	Bóng đèn 25W	cái	3.000
47	Bulông M20x65	cái	6.000
48	Bulông đầu vuông M20x70	cái	7.000
49	Bulông M14x50	cái	3.000
50	Bulông M14x70	cái	3.300
51	Bulông M22x350	cái	38.000
52	Bulông M12x150	cái	5.000
53	Bánh xe đỡ ống	bộ	10.000
54	Bu lông M20x70	cái	5.600
55	Bu lông M20x75	cái	6.000
56	Bu lông M16x200	cái	15.000
57	Bảng đấu dây	cái	5.000
58	Bulông các loại	cái	4.000
59	Bulông M16x10	bộ	2.000
60	Bulông + lõi	cái	6.000
61	Băng keo lưới	m	2.000
62	Bột bả Mykolor	kg	6.136
63	Bột bả Spec	kg	5.227
64	Bột bả Boss	kg	5.000
65	Bột bả Expo	kg	5.000
66	Bột bả Kova	kg	3.750
67	Bột bả Jotun	kg	5.449
68	Bột bả Nishu	kg	5.681
69	Bột bả Skimcoat Nippon Paint	kg	6.467

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
70	Bột bả Toa Wall Mastic Exterior	kg	9.400
71	Bột bả Joton	kg	5.300
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	7.000
79	Bulông và đai ốc	kg	20.000
80	Bulông M24x100	cái	9.000
81	Bulông M16x150	cái	4.500
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	3.000
87	Bột bả Atanic	kg	3.200
88	Bầu cỏ Vetiver	bầu	4.000
89	Backer rod 25mm	m	6.000
90	Béc phun cát	cái	40.000
91	Bàn chịu tải	cái	45.000
92	Bàn đệm neo	cái	45.000
93	Bu lông M16	bộ	4.000
94	Bu lông 20x60	cái	5.500
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	31.667
99	Bộ phòng môi đường ống kỹ thuật Termimesh (TAM725)	bộ	350.000
100	Cây chống gỗ	cây	15.455
101	Cáp cường độ cao	kg	25.000
102	Cát chuẩn	m ³	259.091
103	Cát mịn M _L = 0,7-1,4	m ³	163.636
104	Cát hạt nhỏ	m ³	163.636
105	Cát vàng hạt to (M _L > 2)	m ³	163.636

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
106	Cát sạn	m ³	163.636
107	Cát thạch anh	kg	300
108	Cát mịn M _L = 1,5 ÷ 2,0	m ³	218.182
109	Cát nền	m ³	59.091
110	Cát vàng M _L > 2	m ³	259.091
111	Cốt ép	m ²	6.000
112	Cọc BTCT 10x10 M250	m	72.727
113	Cọc BTCT 15x15 M250	m	109.091
114	Cọc BTCT 20x20 M250	m	127.273
115	Cọc BTCT 25x25 M250	m	190.909
116	Cọc BTCT 30x30 M250	m	274.909
117	Cọc BTCT 35x35 M250	m	374.182
118	Cọc BTCT 40x40 M250	m	488.727
119	Cọc gỗ D8-10cm	m	35.000
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 ≤ 12m rộng 0,4m	m	700.000
125	Cọc ván thép > 12m rộng 0,4m	m	700.000
126	Cọc gỗ L ≤ 10m, td 20x20	m	50.000
127	Cọc thép hình U, I cao > 100mm, L ≤ 10m	m	175.000
128	Cọc thép hình U, I cao > 100mm, L > 10m	m	175.000
129	Cọc thép hình U, I cao ≤ 100mm	m	175.000
130	Cồn 90 độ	lít	20.000
131	Cùi đùn	kg	1.000
132	Cừ gỗ đầu bằng td 12x25	m	150.000
133	Cừ gỗ đầu bằng td 8x25	m	100.000
134	Cừ gỗ đầu nhọn td 12x25	m	150.000
135	Cừ gỗ đầu nhọn td 8x25	m	100.000
136	Cọc tre	m	3.000
137	Cọc neo thép D10mm	kg	11.909
138	Cóc + bulông cóc	cái	7.000
139	Cột đường vòng BT đúc sẵn	cái	45.000
140	Cột BT chữ H dài 6m	cột	600.000
141	Cột BT chữ H dài 7m	cột	800.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
142	Cột BT chữ H dài 8m	cột	1.000.000
143	Cột BT chữ H dài 9m	cột	1.200.000
144	Cột đánh dấu 1,2m	cột	30.000
145	Cột BT ly tâm 7,5m	cột	1.000.000
146	Cột BT ly tâm 8,5m	cột	1.400.000
147	Cột BT ly tâm 9,5m	cột	1.600.000
148	Cơ cấu tín hiệu loại 2 đèn	cái	40.000
149	Công tắc đạp chân	cái	10.000
150	Cuồng 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	10.000
155	Cọc móc cáp BTĐS 120x120x1200	cái	100.145
156	Chổi cáp	cái	5.000
157	Cao su đệm khe giãn	m	50.000
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	50.000
169	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 30-50cm	m	70.000
170	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 60-84cm	m	90.000
171	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 94-120cm	m	150.000
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

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
178	Cọc BTCT 45x45, L ≤ 24m	m	618.545
179	Cọc BTCT 45x45, L > 24m	m	618.545
180	Cáp nilon d=20	m	13.636
181	Cáp thép d=20mm	m	25.000
182	Côn cao su (SXLD tháo dỡ ván khuôn thép)	cái	600
183	Cây chống thép ống D50x3mm	m	46.463
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	11.600
189	Cốp pha thép	kg	11.600
190	Cây chống thép hình	kg	11.600
191	Côn nhựa	cái	1.500
192	Cốc nhựa	cái	2.000
193	Cát trắng mịn	lít	300
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	181.818
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 thừng	m	3.000
209	Dây đay	kg	12.000
210	Dây điện nõ mìn	m	1.913
211	Dầu bôi trơn ván khuôn	kg	31.818
212	Dầu bóng	kg	35.000
213	Dầu mazút	lít	8.542
214	Dầu mazút	kg	9.818

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
215	Đinh 10mm	kg	27.273
216	Đinh 6cm	kg	27.273
217	Đinh crămpông	cái	2.000
218	Đinh các loại	kg	27.273
219	Đinh mũ	kg	12.727
220	Đinh mũ fi 10x20	kg	12.727
221	Đinh mũ fi 4x100	kg	12.727
222	Đinh tán fi 20	cái	280
223	Đinh tán fi 22	cái	300
224	Đinh vít	cái	350
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	470.909
230	Đá 1x2	m ³	472.727
231	Đá 2x4	m ³	381.818
232	Đá 4x6	m ³	381.818
233	Đá 5-15mm	m ³	470.909
234	Đá 60-80mm	m ³	381.818
235	Đá chẻ 10x10x20	viên	2.000
236	Đá chẻ 15x20x25	viên	3.000
237	Đá chẻ 20x20x25	viên	4.000
238	Đá cắt	viên	35.000
239	Đá hộc	m ³	374.545
240	Đá sỏi fi max=20mm	m ³	470.909
241	Đá sỏi fi max=30mm	m ³	470.909
242	Đá trắng nhỏ	kg	1.545
243	Đá xanh miếng 10x20x30	m ³	272.727
244	Đất dính	m ³	36.364
245	Đất sét	m ³	36.364
246	Đất đèn	kg	13.636
247	Đất đỏ	m ³	36.364
248	Đồng tấm d=2mm	kg	182.320
249	Đá dăm tiêu chuẩn	m ³	472.727
250	Điện năng	kwh	1.622
251	Đá mài	viên	35.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
252	Đệm cao su	cái	3.000
253	Đá 6x8	m ³	381.818
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	8.455
257	Dây điện	m	1.818
258	Dây dẫn sắt fi 3mm, fi 4mm	kg	13.636
259	Dây hãm	kg	13.636
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	12.592
264	Dầu hỏa	lít	10.955
265	Đá cấp phối 0-4cm	m ³	381.818
266	Điêzen 0,05S	lít	12.364
267	Dung môi PUH 3519	lít	60.000
268	Dung môi PUV	lít	60.000
269	Đá dăm 9,5-19mm	m ³	381.818
270	Đá dăm 3-9,5mm	m ³	381.818
271	Đá dăm 0,075-3mm	m ³	381.818
272	Dầu bảo ôn	lít	27.682
273	Đinh đĩa các loại	kg	13.636
274	Dầu Separol	lít	27.682
275	Đá cắt D180mm	viên	27.273
276	Dây ni lông D80mm	m	5.000
277	Đinh vấu	kg	13.636
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	470.909
287	Đất cấp phối tự nhiên	m ³	36.364
288	Dây buộc	kg	15.455

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
289	Đá granít tự nhiên (đá hoa cương)	m ²	353.636
290	Dây dẫn lưỡng kim fi 2,5mm, 3mm	kg	20.000
291	Đuôi choòng 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	470.909
300	Đá 0,5-1,6	m ³	470.909
301	Đá 0,5-1	m ³	470.909
302	Điêzen 0,05S	kg	14.377
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	227.273
310	Đá cẩm thạch tiết diện $\leq 0,25m^2$	m ²	227.273
311	Đá cẩm thạch tiết diện $> 0,25m^2$	m ²	227.273
312	Đá hoa cương tiết diện $\leq 0,16m^2$	m ²	353.636
313	Đá hoa cương tiết diện $\leq 0,25m^2$	m ²	353.636
314	Đá hoa cương tiết diện $> 0,25m^2$	m ²	353.636
315	Đá cấp phối $d_{max} \leq 4$	m ³	470.909
316	Đá cấp phối $d_{max} \leq 6$	m ³	470.909
317	Đá cấp phối $d_{max} > 6$	m ³	470.909
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	112.091
324	Đồng hồ đo áp 0,1Mpa	cái	347.000
325	Fibrô xi măng 0,9x1,5m	m ²	46.518

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
326	Flinkote	kg	50.000
327	Formica	m ²	40.000
328	Gioăng kính	m	4.000
329	Gioăng đồng	m	30.000
330	Giấy dầu	m ²	3.273
331	Giấy nhám	m ²	15.000
332	Giấy nhám mịn	m ²	15.000
333	Giấy nhám thô	m ²	12.000
334	Giấy dán tường trang trí	m ²	10.909
335	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	1.100
336	Gạch bê tông 10x20x30cm	viên	4.545
337	Gạch bê tông 10x20x40cm	viên	5.455
338	Gạch bê tông 15x20x40cm	viên	6.364
339	Gạch bê tông 20x20x40cm	viên	8.182
340	Gạch bê tông 15x20x30cm	viên	5.909
341	Gạch lát nền 20x20cm	m ²	81.818
342	Gạch chỉ 6,5x10,5x22cm	viên	1.273
343	Gạch chịu lửa	kg	3.800
344	Gạch chống nóng 22x10,5x15 (4 lỗ)	viên	1.300
345	Gạch chống nóng 22x15x10,5 (6 lỗ)	viên	1.500
346	Gạch chống nóng 22x22x10,5 (10 lỗ)	viên	1.700
347	Gạch lá dừa 10x20cm	viên	1.200
348	Gạch silicát 6,5x12x25cm	viên	1.364
349	Gạch đất nung 30x30cm	m ²	45.000
350	Gạch thông gió 20x20cm	viên	10.000
351	Gạch thông gió 30x30cm	viên	20.700
352	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	1.000
353	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	1.136
354	Gạch vữa (Mosaique)	m ²	60.000
355	Gạch vữa	m ³	49.000
356	Gạch lát xi măng 30x30cm	m ²	95.455
357	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m ²	50.000
358	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m ²	69.000
359	Gạch ống 10x10x20cm	viên	1.136
360	Gạch ống 8x8x19cm	viên	1.045
361	Gỗ chèn	m ³	4.545.455
362	Gỗ chống (công trình dân dụng, công nghiệp)	m ³	4.545.455

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
363	Gỗ dán	m ³	150.000
364	Gỗ ván cầu công tác	m ³	4.545.455
365	Gỗ ván khuôn	m ³	4.545.455
366	Gỗ ván làm lambri	m ³	7.090.909
367	Gỗ nhóm 5-7	m ³	3.454.545
368	Gỗ đà nẹp	m ³	3.454.545
369	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm	viên	1.200
370	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	1.000
371	Gỗ làm khe co dãn	m ³	4.545.455
372	Gạch lát xi măng 40x40cm	m ²	120.000
373	Gỗ chống (công trình giao thông)	m ³	4.545.455
374	Gỗ phòng xô 100x100x700	thanh	80.000
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	9.545.455
380	Gas	kg	21.212
381	Gỗ fi 10	m	29.800
382	Gạch thẻ 4,5x9x19cm	viên	864
383	Gạch ống 9x9x19cm	viên	927
384	Gạch granít nhân tạo	m ²	118.909
385	Gối cầu bằng thép	bộ	2.818.200
386	Gối cầu bằng cao su	bộ	2.581.800
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	909.100
392	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m ³	4.545.455
393	Gỗ hộp	m ³	9.545.455
394	Gỗ ván	m ³	4.545.455
395	Gạch kích thước 20x25cm	m ²	152.727
396	Gạch kích thước 20x30cm	m ²	152.727
397	Gạch kích thước 30x30cm	m ²	159.091
398	Gạch kích thước 40x40cm	m ²	148.182
399	Gạch kích thước 50x50cm	m ²	164.545

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
400	Gạch kích thước 60x60cm	m ²	254.545
401	Gạch kích thước 45x90cm	m ²	208.334
402	Gạch kích thước 60x90cm	m ²	246.094
403	Gạch kích thước 12x30cm	m ²	118.909
404	Gạch kích thước 12x40cm	m ²	118.909
405	Gạch kích thước 12x50cm	m ²	146.091
406	Gạch kích thước 15x15cm	m ²	125.182
407	Gạch kích thước 15x30cm	m ²	125.182
408	Gạch kích thước 20x40cm	m ²	125.182
409	Gạch kích thước 15x50cm	m ²	146.091
410	Gạch kích thước 45x60cm	m ²	193.136
411	Gạch đất nung 35x35cm	m ²	72.700
412	Gạch đất nung 40x40cm	m ²	60.000
413	Gioăng cao su làm khớp nối ngăn nước	m	20.000
414	Gioăng tam pôn	cái	4.000
415	Giáo thép	kg	20.000
416	Gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm	viên	5.600
417	Gạch bê tông khí chung áp AAC 10x10x60cm	viên	7.400
418	Gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x10x60cm	viên	9.300
419	Gạch bê tông khí chung áp AAC 15x10x60cm	viên	11.200
420	Gạch bê tông khí chung áp AAC 17,5x10x60cm	viên	13.000
421	Gạch bê tông khí chung áp AAC 20x10x60cm	viên	14.900
422	Gạch bê tông khí chung áp AAC 25x10x60cm	viên	18.600
423	Gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x20x60cm	viên	11.200
424	Gạch bê tông khí chung áp AAC 10x20x60cm	viên	14.900
425	Gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x20x60cm	viên	18.600
426	Gạch bê tông khí chung áp AAC 15x20x60cm	viên	22.300
427	Gạch bê tông khí chung áp AAC 17,5x20x60cm	viên	26.000
428	Gạch bê tông khí chung áp AAC 20x20x60cm	viên	29.800
429	Gạch bê tông khí chung áp AAC 25x20x60cm	viên	37.200
430	Gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x30x60cm	viên	16.700
431	Gạch bê tông khí chung áp AAC 10x30x60cm	viên	22.300
432	Gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x30x60cm	viên	27.900
433	Gạch bê tông khí chung áp AAC 15x30x60cm	viên	33.500
434	Gạch bê tông khí chung áp AAC 17,5x30x60cm	viên	39.000
435	Gạch bê tông khí chung áp AAC 20x30x60cm	viên	44.600

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
436	Gạch bê tông khí chung áp AAC 25x30x60cm	viên	55.800
437	Gỗ nhóm 3	m ³	11.818.182
438	Gang bích	kg	13.636
439	Gioăng cao su	kg	18.182
440	Hắc ín	kg	11.182
441	Hơi đá	m ³	45.455
442	Hơi gió	m ³	12.182
443	Hộp cáp cuối bằng gang	cái	25.000
444	Hộp khóa điện	cái	25.000
445	Hộp cáp phân hướng	cái	30.000
446	Hòm biến thế	cái	65.000
447	Hạt thủy tinh	kg	2.000
448	Joint cao su lá 10mm	m ²	100.000
449	Keo da trâu	kg	20.000
450	Keo dán formica	kg	90.909
451	Keo dán giấy trang trí	kg	90.909
452	Keo dán trần cách âm, cách nhiệt	kg	90.909
453	Kính trắng 5mm	m ²	135.455
454	Keo Bituminous	kg	90.909
455	Keo Megapoxy	kg	90.909
456	Keo Polyvinyl chloride	kg	50.000
457	Khe co dẫn thép kiểu răng lược	m	2.280.000
458	Keo chống mối Termiparge	kg	200.000
459	Keo dán đá granít	kg	90.909
460	Keo dán gạch vi	kg	90.909
461	Khe co giãn dầm liên tục	m	20.000
462	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	20.000
463	Kíp điện vi sai	cái	3.500
464	Kíp vi sai phi điện	cái	3.500
465	Khung xương nhôm	kg	20.000
466	Khớp nối nhanh	cái	10.000
467	Lito 3x3	m ³	9.500.000
468	Lưới cửa cắt	cái	3.182
469	Lưới thép fi 1mm (2 lớp)	m ²	20.000
470	Lưới thép B40	m ²	37.300
471	Lập lách	đôi	50.000
472	Long đen vênh	cái	500

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
473	Lập lách P43	m	35.000
474	Lưới sắt D350mm	cái	763.600
475	Lưới doa Robbin	bộ	3.000.000
476	Lợi gầu khoan đá (hộp kim)	cái	300.000
477	Lưới khoan	cái	60.000
478	Lưới thép làm đầu dốc	m ²	20.000
479	Lưới an toàn	m ²	10.000
480	Lưới mắt cáo 1x1x1,2	m ²	20.000
481	Lưới thép fi 4mm	m ²	20.000
482	Lưới thép V - 3D tăng cường	m	18.182
483	Lưới sắt bê tông D356mm	cái	763.600
484	Lưới sắt	cái	100.000
485	Lưới thép fi 1 a20	m ²	18.182
486	Ma tít	kg	7.273
487	Móc sắt	cái	455
488	Móc sắt + đệm (ty lợp)	cái	2.727
489	Mỡ bò	kg	30.200
490	Mút dày 3-5cm	m ²	50.000
491	Miếng cách điện chữ I	cái	4.000
492	Màn phản quang	m ²	450.900
493	Mực in cao cấp	lít	70.000
494	Móc inox	cái	600
495	Mastic trám khe đường lăn, sân đỗ	kg	35.000
496	Mùn cưa	kg	500
497	Mũi khoan D42mm	cái	65.000
498	Mũi khoan D76mm	cái	105.000
499	Mũi khoan D105mm	cái	130.000
500	Mũi khoan D45mm	cái	70.000
501	Mũi dẫn hướng D40mm	cái	65.000
502	Mũi khoan D102mm	cái	130.000
503	Mũi khoan Robbin	cái	5.500.000
504	Mũi khoan	cái	65.000
505	Mỡ bôi trơn	kg	30.200
506	Mỡ trung tính	kg	30.200
507	Mỡ các loại	kg	30.200
508	Mũi khoan fi 51mm	cái	85.000
509	Mũi khoan fi 80mm	cái	115.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
510	Mũi khoan fi 168mm	cái	205.000
511	Mũi khoan fi 59-76mm	cái	95.000
512	Ma ní d=20	cái	10.000
513	Mắt xoay	kg	17.000
514	Ma ní	kg	17.000
515	Màng kín khí lớp dưới	m ²	8.700
516	Màng kín khí lớp trên	m ²	8.700
517	Ngói máy 13v/m ²	viên	14.545
518	Ngói máy 22v/m ²	viên	5.273
519	Ngói 75v/m ²	viên	3.573
520	Ngói bò	viên	17.727
521	Ngói mũi hài 75v/m ²	viên	5.455
522	Ngói âm dương	viên	5.909
523	Nhựa bitum	kg	11.182
524	Nhựa bitum số 4	kg	11.182
525	Nhựa đường	kg	11.182
526	Nước ngọt	lít	11
527	Nẹp gỗ (làm trần)	m	3.000
528	Nhũ tương Novabond	lít	16.000
529	Nhựa polyme cấp C	kg	16.000
530	Nhựa thông	kg	35.000
531	Ngói Onduvilla 1060x400x3mm	m ²	153.300
532	Ngăn phòng xô	cái	25.000
533	Nắp chụp nhựa 60	cái	3.500
534	Nắp chụp nhựa 80	cái	4.500
535	Nẹp gỗ 10x20	m	1.000
536	Neo OVM 15-4	bộ	1.200.000
537	Neo OVM 15-6	bộ	1.300.000
538	Neo OVM 15-8	bộ	1.500.000
539	Neo OVM 158	bộ	1.500.000
540	Nước sạch	m ³	10.909
541	Neo cáp 15,2mm	cái	13.636
542	Nêm neo cáp	bộ	55.000
543	Nêm kích	bộ	125.000
544	Oxy	chai	90.909
545	Ống xối fi 150mm	m	70.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
546	Ống xối fi 250mm	m	100.000
547	Ống xối fi 50mm	m	35.000
548	Ống đở fi 300mm	m	150.000
549	Ống luồn cáp fi ≤ 80	m	25.000
550	Ống luồn cáp fi ≤ 100	m	40.000
551	Ống luồn cáp fi ≤ 150	m	60.000
552	Ống nối fi ≤ 80	m	25.000
553	Ống nối fi ≤ 100	m	40.000
554	Ống nối fi ≤ 150	m	60.000
555	Ống luồn dây tín hiệu fi 32	m	23.636
556	Ống luồn dây fi 52	m	29.091
557	Ổ khóa	cái	68.182
558	Ống thép D36	m	27.400
559	Ống và đệm cách điện	cái	20.000
560	Ống bảo vệ D32	cái	34.660
561	Ống bảo vệ cáp D50	m	57.680
562	Ống nhựa D75	m	52.667
563	Ống nhựa D58	m	22.600
564	Ống nhựa D40	m	16.400
565	Ống thép D80-100	m	136.260
566	Ống nhựa khe co giãn D42	m	16.400
567	Ống thép đàn khoan D60	m	46.600
568	Ống vách D76	m	64.000
569	Ống thép D650mm	m	2.814.000
570	Ống cao su cao áp D60	m	18.300
571	Ống cao su cao áp D34	m	8.500
572	Ống đở fi 150	m	236.610
573	Ống thép D50	kg	11.582
574	Ống nối nhanh	cái	20.000
575	Ống vách fi 168mm	m	307.000
576	Ống nhựa PVC D200mm, L = 6m	m	320.545
577	Ống thoát nước nhựa D63mm	m	22.600
578	Ống lọc nhựa D50mm	m	21.400
579	Phấn talc	kg	50.000
580	Phèn chua	kg	15.000
581	Phụ gia CMC	kg	70.000
582	Phụ gia trộn sơn để bả tường, cột, dầm, trần	kg	6.545

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
583	Phụ gia dẻo hóa	kg	25.000
584	Phụ gia siêu dẻo	kg	32.000
585	Puli sứ 25x25	cái	3.000
586	Phao nhựa	cái	25.000
587	Phao đánh dấu	cái	25.000
588	Phụ gia	kg	25.000
589	Phân bón lá	lít	100.000
590	Phụ gia dẻo	lít	24.087
591	Phụ gia trương nở	kg	24.087
592	Phụ gia Antisole E	lít	32.079
593	Phụ gia Rugasol C	lít	29.748
594	Dung dịch polymer	kg	20.000
595	Phụ gia Soda	kg	10.000
596	Phễu nhựa D500mm	cái	25.000
597	Que hàn	kg	25.455
598	Que hàn thép	kg	25.455
599	Que hàn đồng	kg	168.000
600	Quang treo role tín hiệu	cái	15.000
601	Que hàn fi 4	kg	25.455
602	Quả đập khí nén D105mm	cái	160.000
603	Que hàn các bon	kg	25.455
604	Quả đập khí nén fi 76mm	cái	120.000
605	Ray P24	kg	18.000
606	Ray P43 (12,5m)	thanh	2.800.000
607	Ray P38 (12,5m)	thanh	2.400.000
608	Ray P33-30 (12m)	thanh	2.200.000
609	Ray P26-25-24 (10m)	thanh	1.700.000
610	Ray P26-25-24 (9,58m)	thanh	1.600.000
611	Ray P26-25-24 (8m)	thanh	1.400.000
612	Ray P33-30 (12,5m)	thanh	2.400.000
613	Ray P43-44	thanh	2.400.000
614	Ray P38-41	thanh	2.700.000
615	Ray dự phòng	thanh	2.700.000
616	Role tín hiệu chạy tàu	cái	60.000
617	Răng cào	bộ	400.000
618	Ray P43-38 (12,5m)	thanh	3.000.000
619	Ray P43-38 (12m)	thanh	2.700.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
620	Răng búa đập đá	cái	80.000
621	Răng gầu hợp kim	cái	170.000
622	Rọ thép	cái	50.000
623	Răng khoan đất	cái	150.000
624	Răng khoan đá	cái	200.000
625	Simili	m ²	35.000
626	Sơn dầu	kg	75.758
627	Sơn lót kẻ đường	kg	55.000
628	Sơn nước (sơn silicát)	kg	38.384
629	Sắt đẽm	kg	15.900
630	Sỏi hạt lớn	kg	1.818
631	Sơn chống rỉ	kg	65.455
632	Sắt đẽm gót cóc	cái	2.000
633	Sắt chữ U	cái	3.000
634	Sứ	cái	3.000
635	Sắt L bắt ray	cái	5.000
636	Sắt L50x50x5	kg	14.561
637	Sắt ống đk 60mm	m	46.600
638	Sắt ống đk 80mm	m	88.500
639	Sắt vuông đặc 12x12mm	kg	10.909
640	Sắt vuông đặc 14x14mm	kg	10.909
641	Sắt vuông đặc 16x16mm	kg	10.909
642	Sắt vuông rỗng 12x12mm	kg	10.909
643	Sắt vuông rỗng 14x14mm	kg	10.909
644	Sắt vuông rỗng 16x16mm	kg	10.909
645	Sắt hộp làm khung công sắt	kg	10.909
646	Sắt ống làm khung công sắt	kg	10.909
647	Silicon chít mạch	kg	35.000
648	Sợi thủy tinh	m ²	32.500
649	Sắt hộp 50x50	m	28.900
650	Sơn lót Levis Fix chống kiềm	kg	65.000
651	Sơn Levis Satin trong nhà	kg	62.000
652	Sơn Levis Latex ngoài nhà	kg	72.000
653	Sơn lót Joton Pros chống kiềm	kg	32.000
654	Sơn Joton PA trong nhà	kg	26.000
655	Sơn Joton PA ngoài nhà	kg	40.000
656	Sơn Joton FA trong nhà	kg	18.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
657	Sơn Joton FA ngoài nhà	kg	52.000
658	Sơn lót ICI Dulux Sealer 2000 chống kiềm	kg	52.000
659	Sơn lót ICI Dulux Supreme cao cấp trong nhà	kg	42.000
660	Sơn lót ICI Dulux cao cấp Weather Shield ngoài nhà	kg	56.491
661	Sơn tạo gai Levis	kg	50.000
662	Sơn lót Levis Acryl	kg	22.000
663	Sơn phủ Levis Metal	kg	22.000
664	Sơn phủ Levis Ligna	kg	42.000
665	Sơn lót Devoe Pre-prime 167 ICI Dulux	kg	34.000
666	Sơn phủ Dulux Epoxy Floor Coating	kg	47.000
667	Sơn lót ICI Dulux Solverborn sealer chống kiềm	kg	52.000
648	Sơn tạo gai ICI Dulux Textaclad Acrylic Base Coat	kg	62.000
649	Sơn lót Dulux Aluminum Wood Prime	kg	42.000
650	Sơn PU gỗ Dulux Timber Tone	kg	42.000
651	Sơn lót Dulux Grey Green Phosphat	kg	32.000
652	Sơn phủ Maxilite Enamel	kg	42.000
653	Sơn chống rỉ phao tiêu	kg	65.455
654	Sơn lót Super Ata	kg	32.000
655	Sơn phủ Super Ata mịn trong nhà	kg	37.000
656	Sơn phủ Super Ata ngoài nhà	kg	42.000
657	Sơn lót chống kiềm Super Ata	kg	37.000
658	Sơn lót chống thấm Super Ata	kg	37.000
659	Sơn tạo gai Ata	kg	47.000
660	Sơn dẻo nhiệt	kg	42.000
661	Sơn kẻ đường	kg	42.000
662	Sơn màu các loại	kg	75.758
663	Sơn lót chống kiềm Mykolor seal	kg	53.745
664	Sơn Mykolor 5 Plus finish	kg	84.225
665	Sơn phủ Mykolor Ultra finish	kg	220.588
666	Sơn lót chống kiềm Spec Akali	kg	40.000
667	Sơn Spec Akali for int	kg	29.091
668	Sơn phủ Spec fast int	kg	23.091
669	Sơn Spec Hi-Antistain	kg	122.105
670	Sơn lót chống kiềm Boss Ext	kg	46.000
671	Sơn lót chống kiềm Boss Int	kg	47.000
672	Sơn Boss Interior	kg	48.000
673	Sơn Boss Exterior	kg	49.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
674	Sơn lót chống kiềm Expo Akali	kg	50.000
675	Sơn Expo Styrene	kg	51.000
676	Sơn Expo Gold	kg	52.000
677	Sơn lót Lucky Oxide Primer	kg	47.000
678	Sơn phủ Expo High Gloss Emanel	kg	50.000
679	Sơn lót Jotashield Prime 07	kg	117.112
680	Sơn lót Jotasealer 03 (trong nhà)	kg	72.222
681	Sơn phủ Jotashield ngoài nhà	kg	60.000
682	Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg	60.000
683	Sơn lót Gardex Primer (Jotun)	kg	59.394
684	Sơn phủ Gardex Premium trong nhà (Jotun)	kg	57.455
685	Sơn phủ Woodshield Exterior ngoài nhà (Jotun)	kg	74.938
686	Sơn lót Majestic Primer trong nhà (Jotun chống nóng)	kg	50.253
687	Sơn phủ Majestic Royale Matt trong nhà (Jotun chống nóng)	kg	131.818
688	Sơn lót Cito Primer 09 ngoài nhà (Jotun chống nóng)	kg	145.636
689	Sơn phủ Jotashield Extreme ngoài nhà (Jotun chống nóng)	kg	170.000
690	Sơn lót K-108 trong nhà (Kova)	kg	39.545
691	Sơn phủ SG168 LOWGIOSS trong nhà (Kova)	kg	39.364
692	Sơn lót K-208 ngoài nhà (Kova)	kg	65.606
693	Sơn phủ SG368 ngoài nhà (Kova)	kg	60.606
694	Sơn lót K-109 trong nhà (Kova)	kg	33.421
695	Sơn lót K-209 ngoài nhà (Kova)	kg	58.645
696	Sơn phủ SG268 ngoài nhà (Kova)	kg	37.239
697	Sơn phủ K-5500 trong nhà (Kova chống thấm)	kg	56.089
698	Sơn lót CT-04T ngoài nhà (Kova chống thấm)	kg	94.248
699	Sơn phủ K-360 ngoài nhà (Kova chống thấm)	kg	44.766
700	Sơn phủ Villa trong nhà (Kova chống thấm)	kg	44.766
701	Sơn lót CT-11A ngoài nhà (Kova chống thấm)	kg	70.359
702	Sơn phủ K-5501 ngoài nhà (Kova chống thấm)	kg	63.224
703	Sơn phủ Nishu Deluxe	kg	85.681
704	Sơn lót Bilac Aluminium Wood Primer Nippon Paint	kg	146.600
705	Sơn phủ Tilac Nippon Paint	kg	92.513
706	Sơn lót Nishu AS	kg	91.000
707	Sơn phủ Nishu AS	kg	211.000
708	Sơn lót Nishu Epoxy ES	kg	135.000
709	Sơn phủ Nishu P.U	kg	125.900
710	Sơn lót Tilac Metal Red Oxide Primer Nippon Paint	kg	43.500

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
711	Sơn phủ Tilac Nippon Paint	kg	92.513
712	Sơn lót Joton SP Primer	kg	54.500
713	Sơn phủ Joton Jimmy	kg	88.100
714	Sơn lót Nishu AC	kg	66.000
715	Sơn phủ Nishu AC	kg	146.000
716	Sơn lót Nishu Epoxy EW	kg	160.000
717	Sơn phủ Nishu Epoxy EW	kg	177.300
718	Sơn lót Nishu Epoxy EF	kg	165.000
719	Sơn đệm Nishu Epoxy EF	kg	172.000
720	Sơn phủ Nishu Epoxy EF	kg	185.000
721	Sơn lót EA9 White Primer Nippon Paint	kg	162.500
722	Sơn phủ EA4 Nippon Paint	kg	139.150
723	Sơn lót Kretop Eps Primer SF	kg	122.000
724	Sơn phủ Kretop UC 600	kg	175.000
725	Sơn Kretop - EPW 300PT	kg	185.000
726	Sơn tăng cứng Kretop - LH 300A	kg	156.000
727	Sơn tạo bóng Kretop - LH 300B	kg	182.000
728	Sơn lót Joton Jones Wepo	kg	107.000
729	Sơn phủ Joton Jona Wepo	kg	128.000
730	Sơn lót Lucky House Epoxy	kg	77.500
731	Sơn phủ Lucky House Epoxy	kg	155.000
732	Sơn cách nhiệt Jteck	kg	325.000
733	Sơn lót Nishu Crysine nội thất	kg	65.958
734	Sơn lót Nishu Crysine ngoại thất	kg	91.096
735	Sơn phủ Nishu Gran nội thất	kg	64.224
736	Sơn phủ Nishu Gran ngoại thất	kg	178.092
737	Sơn phủ Nishu Agat nội thất	kg	38.340
738	Sơn phủ Nishu Agat ngoại thất	kg	95.182
739	Sơn chống thấm Nishu Ston	kg	109.772
740	Sơn lót Odour-Less Sealer Nippon Paint	kg	96.500
741	Sơn lót Weathergard Sealer Nippon Paint	kg	98.342
742	Sơn phủ Odour-Less Nippon Paint	kg	139.200
743	Sơn phủ Weathergard Nippon Paint	kg	230.000
744	Sơn lót Toa Nano Clean Primer	kg	80.342
745	Sơn lót Toa SuperShield Super Sealer	kg	133.986
746	Sơn phủ Toa Nano Clean	kg	157.716
747	Sơn phủ Toa SuperShield	kg	247.203

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
748	Sơn lót Joton Altin nội thất	kg	47.600
749	Sơn lót Joton Altex ngoại thất	kg	72.900
750	Sơn phủ Joton Jony nội thất	kg	28.600
751	Sơn phủ Joton Jony ngoại thất	kg	60.800
752	Sơn lót chống kiềm nội thất Jody	kg	49.050
753	Sơn lót chống kiềm ngoại thất Aprotex	kg	100.450
754	Sơn phủ nội thất Grace	kg	56.818
755	Sơn phủ ngoại thất Viscotex	kg	111.818
756	Sơn chống thấm G8	kg	101.700
757	Sơn vân đá Lucky House	kg	83.000
758	Sơn phủ bóng Clear	kg	118.200
759	Than cám	kg	1.000
760	Thuốc nổ Amônít	kg	25.000
761	Thép I	kg	10.909
762	Thép bản d=2mm	kg	10.909
763	Thép tròn fi ≤ 10mm	kg	11.909
764	Thép tròn fi ≤ 18mm	kg	11.573
765	Thép tròn fi > 18mm	kg	11.503
766	Thép góc 100x100x8mm	kg	14.561
767	Thép góc 120x120mm	kg	14.561
768	Thép góc 80x80mm	kg	14.561
769	Thép hình	kg	14.561
770	Thép không rỉ	kg	20.000
771	Thép lưới định vị fi 6	kg	12.727
772	Thép tròn fi 6	kg	11.909
773	Thép tấm	kg	15.900
774	Thép tấm d=6mm	kg	15.900
775	Thủy tinh nước	kg	4.000
776	Tăng đơ D14	cái	18.000
777	Tôn d=1,5mm	kg	15.900
778	Tôn d=2mm	kg	15.900
779	Tôn tráng kẽm sóng dài ≤ 2m	m ²	80.714
780	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	529.200
781	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	71.280
782	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	106.920
783	Tấm bê tông 20x20cm	m	72.000
784	Tấm cách nhiệt Sirofort	m ²	60.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
785	Tấm cách âm Acoustic	m ²	80.000
786	Tấm lợp nhựa (tôn nhựa)	m ²	40.000
787	Tấm nhựa 50x50	tấm	15.000
788	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	25.000
789	Thép cường độ cao	kg	25.000
790	Tấm trần thạch cao 50x50cm	tấm	12.000
791	Tấm trần thạch cao 61x41cm	tấm	15.000
792	Thiếc hàn	kg	35.000
793	Tà vệt gỗ 110x210x1800	cái	478.170
794	Tà vệt sắt	cái	150.000
795	Tà vệt bê tông dài 12,5m	cái	190.000
796	Thanh giằng sắt 25 và phụ kiện	bộ	25.000
797	Trụ BTĐS 150x320x720	cái	69.120
798	Thép làm dây co fi 6	kg	13.700
799	Tăng đơ D12	cái	14.000
800	Thấu kính tín hiệu	cái	60.000
801	Tán che đèn	cái	6.000
802	Thanh chống xà	cái	8.000
803	Thép hình 100x100	m	147.000
804	Thép hình 50x50	m	44.000
805	Tôn múi lợp mái chiều dài bất kỳ	m ²	85.811
806	Tôn tráng kẽm d=1,2mm	kg	15.200
807	Tấm cách điện PVC	m	52.300
808	Thép mạ kẽm U52 dày 0,52mm	m	20.000
809	Thép mạ kẽm U76 dày 0,52mm	m	25.000
810	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	20.000
811	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	25.000
812	Thép mạ kẽm V20x22 dày 0,52mm	m	18.000
813	Thép nẹp mạ kẽm 0,6x70mm	m	10.000
814	Tấm thạch cao dày 9mm (1,21x2,425)	m ²	33.461
815	Tấm thạch cao dày 15mm (1,22x2,44)	m ²	64.132
816	Trụ bê tông (lđ dải phân cách)	cái	25.000
817	Tôn lượn sóng dải ngăn cách	m	194.400
818	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	364.800
819	Thép tấm dày 3mm	kg	15.900
820	Thép hình 40x40x3	kg	14.561
821	Thanh U trên	thanh	6.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
822	Thanh U dưới	thanh	6.000
823	Thanh V 25x25	thanh	6.000
824	Pat liên kết U trên với U dưới	cái	1.000
825	Pat treo (V nhỏ)	cái	1.000
826	Tăng đơ (làm trần thạch cao)	cái	3.500
827	Tấm trần thạch cao dày 9mm	m ²	33.461
828	Thanh U (ngang trên & dưới làm vách thạch cao)	thanh	6.000
829	Thanh C (đứng)	thanh	6.000
830	Tấm trần thạch cao dày 12mm	m ²	42.130
831	Thanh nhôm V 50x50	thanh	25.000
832	Thép tròn fi 25	kg	11.503
833	Thép tấm 20mm	kg	15.900
834	Thép đúc	kg	15.900
835	Thép đặc D100	kg	15.900
836	Thép hình U10	kg	15.900
837	Thép tấm d=10	kg	15.900
838	Thép bản d=20-10	kg	15.900
839	Thép tròn d=30	kg	11.503
840	Tà vệt gỗ	kg	11.500
841	Thép tấm d=12	kg	15.900
842	Tấm sàn C-Deck	m ²	75.000
843	Thuốc nổ P113	kg	25.000
844	Thép hình định vị cọc	kg	14.561
845	Tôn d = 8mm	kg	14.561
846	Thép chữ U	kg	14.561
847	Tấm lót	kg	14.561
848	Tấm ốp	kg	14.561
849	Tà vệt gỗ	m ³	9.545.455
850	Thuốc trừ sâu	kg	150.000
851	Thép tròn fi 32mm	kg	11.503
852	Thang leo, tay vịn	kg	14.561
853	Thép ống (thang tải)	kg	15.900
854	Thép tấm làm sàn	kg	15.900
855	Thép tròn fi 20-25mm	kg	11.503
856	Thép tấm dày 5mm	kg	15.900
857	Thép hình làm khung xương	kg	14.561
858	Thép tròn fi > 22	kg	11.503

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
859	Thép hình hệ khung treo đỡ	kg	14.561
860	Thép tấm hệ khung treo đỡ	kg	14.561
861	Thép hình hệ ván khuôn	kg	14.561
862	Thép tấm hệ ván khuôn	kg	14.561
863	Tăng đơ fi 38 dài 5-7m	cái	320.000
864	Tấm tường D5	m ²	128.000
865	Tấm tường D10	m ²	170.000
866	Tấm tường D15	m ²	205.000
867	Tấm lưới nổi D5	m	7.500
868	Tấm lưới nổi D10	m	11.000
869	Tấm lưới nổi D15	m	13.000
870	Thép hộp 50x100	m	35.000
871	Thép ống fi 42-49	m	27.371
872	Tấm sàn D5	m ²	128.000
873	Tấm sàn D10	m ²	170.000
874	Tấm sàn D15	m ²	205.000
875	Tấm mái D5	m ²	110.000
876	Tấm mái D10	m ²	160.000
877	Tấm mái D15	m ²	190.000
878	Thép U160x150x5	m	165.000
879	Thép ống	kg	15.900
880	Thép tấm, thép hình	kg	15.900
881	Tấm nhựa có khung xương sắt L3x4	m ²	25.000
882	Thép tròn fi 8	kg	11.909
883	Tam pôn fi 105mm	cái	50.000
884	Tam pôn fi 42mm	cái	30.000
885	Tăng đơ loại trung	cái	25.000
886	Tấm V - 3D	m ²	211.000
887	Thép tấm dày 5mmm	m ²	620.100
888	Thanh dọc thép hình U100x50x5x7,5mm	m	193.580
889	Thanh ngang thép hình U100x50x5x7,5mm	m	193.580
890	Ty xuyên D25	cái	15.000
891	Thanh chống đứng thép hộp 80x100x3mm	m	91.900
892	Thanh chống xiên thép hộp 40x60x3mm	m	54.500
893	Tấm lợp Onduline 2000x950x3mm	m ²	91.866
894	Tấm úp nóc Onduline 900x480x3mm	tấm	81.818
895	Tấm lợp lấy sáng Onduline 2000x950x1,2mm	m ²	95.500

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
896	Tê nhựa 63/63mm	cái	24.600
897	Thập nhựa 63/50mm	cái	44.100
898	Tấm Neoweb	m ²	125.000
899	Ventônít	kg	6.136
900	Vôi cục	kg	2.545
901	Vải địa kỹ thuật	m ²	10.000
902	Ván ép	m ²	21.363
903	Véc ni	kg	272.727
904	Vữa samốt	kg	2.727
905	Viên phản quang	viên	64.500
906	Vành cắt	cái	1.000.000
907	Vòng đệm	kg	20.000
908	Ván khuôn công nghiệp	m ²	40.740
909	Vữa không co ngót	kg	1.000
910	Van 3 chiều	cái	750.000
911	Vòng đỡ	cái	25.000
912	Vữa phun khô	m ³	714.983
913	Vữa phun ướt	m ³	717.843
914	Vữa BT M250	m ³	1.029.133
915	Vữa khô trộn sẵn Wall 600 clair	kg	3.527
916	Vữa khô trộn sẵn Wall 900 clair	kg	3.527
917	Vữa khô trộn sẵn G9 (trát)	kg	3.091
918	Vải bạt	m ²	10.000
919	Ván ép phủ phim	m ²	50.000
920	Ván khuôn nhựa	m ²	65.000
921	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m ²	12.727
922	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m ²	20.182
923	Van nhựa 1 chiều D63mm	cái	150.000
924	Vữa bê tông đầm lăn RCC	m ³	1.280.000
925	Victalastic (dung dịch)	kg	21.183
926	Victa-MT4 (dung dịch)	kg	85.000
927	Vữa mastic	m ³	550.000
928	Xà nẹp	bộ	10.000
929	Xi măng trắng	kg	3.091
930	Xi măng PC30	kg	1.364
931	Xăng RON 92	kg	21.216
932	Xi măng PC40	kg	1.491

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
933	Xăng RON 92	lít	15.700
934	Xà thông tin 1,1m	cái	50.000
935	Xà thông tin 2,5m	cái	100.000
936	Xút (0,2%)	kg	18.000
937	Xà phòng góc (1%)	kg	20.000
938	Xà gỗ gỗ 8x20	m	39.091
939	Xích treo đệm d=20	kg	17.000
940	Xích rùa	kg	17.000
941	Xà gỗ dọc thép hộp 60x120x3mm	m	152.398
942	Xà gỗ ngang thép hộp 50x50x3mm	m	84.665
943	Xà gỗ gỗ 80x100	m	84.000

**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 $L_{NC} = 2.077.000$ đồng/tháng.

* H_{CB} : hệ số lương theo cấp bậc của nhân công trực tiếp sản xuất xây dựng theo Phụ lục 2.

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	123.821
2	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,1/7	1,58	126.218
3	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,2/7	1,61	128.614
4	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,3/7	1,63	130.212
5	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,4/7	1,66	132.608
6	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,5/7	1,69	135.005
7	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,6/7	1,72	137.402
8	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,7/7	1,75	139.798
9	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,8/7	1,77	141.396
10	Công nhân XD, nhóm I - bậc 1,9/7	1,8	143.792
11	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2/7	1,83	146.189
12	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,1/7	1,86	148.585
13	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,2/7	1,9	151.781
14	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,3/7	1,93	154.177
15	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,4/7	1,96	156.574
16	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,5/7	2	159.769
17	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,6/7	2,03	162.166
18	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,7/7	2,06	164.562
19	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,8/7	2,09	166.959
20	Công nhân XD, nhóm I - bậc 2,9/7	2,13	170.154
21	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3/7	2,16	172.551
22	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,1/7	2,2	175.746
23	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,2/7	2,24	178.942

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
24	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,3/7	2,28	182.137
25	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,4/7	2,32	185.332
26	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,5/7	2,36	188.528
27	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,6/7	2,39	190.924
28	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,7/7	2,43	194.120
29	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,8/7	2,47	197.315
30	Công nhân XD, nhóm I - bậc 3,9/7	2,51	200.510
31	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4/7	2,55	203.706
32	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,1/7	2,6	207.700
33	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,2/7	2,64	210.895
34	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,3/7	2,69	214.890
35	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,4/7	2,73	218.085
36	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,5/7	2,78	222.079
37	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,6/7	2,83	226.073
38	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,7/7	2,87	229.269
39	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,8/7	2,92	233.263
40	Công nhân XD, nhóm I - bậc 4,9/7	2,96	236.458
41	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5/7	3,01	240.453
42	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,1/7	3,07	245.246
43	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,2/7	3,12	249.240
44	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,3/7	3,18	254.033
45	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,4/7	3,23	258.027
46	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,5/7	3,29	262.820
47	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,6/7	3,34	266.815
48	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,7/7	3,4	271.608
49	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,8/7	3,45	275.602
50	Công nhân XD, nhóm I - bậc 5,9/7	3,51	280.395
51	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6/7	3,56	284.389
52	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,1/7	3,62	289.182
53	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,2/7	3,69	294.774
54	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,3/7	3,75	299.567
55	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,4/7	3,82	305.159
56	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,5/7	3,88	309.952
57	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,6/7	3,94	314.745
58	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,7/7	4,01	320.337
59	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,8/7	4,07	325.130

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
60	Công nhân XD, nhóm I - bậc 6,9/7	4,14	330.722
61	Công nhân XD, nhóm I - bậc 7/7	4,2	335.515
Công nhân xây dựng - Nhóm II: Các công tác không thuộc nhóm I			
62	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1/7	1,76	140.597
63	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,1/7	1,79	142.993
64	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,2/7	1,82	145.390
65	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,3/7	1,85	147.787
66	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,4/7	1,88	150.183
67	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,5/7	1,92	153.378
68	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,6/7	1,95	155.775
69	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,7/7	1,98	158.172
70	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,8/7	2,01	160.568
71	Công nhân XD, nhóm II - bậc 1,9/7	2,04	162.965
72	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2/7	2,07	165.361
73	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,1/7	2,11	168.557
74	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,2/7	2,14	170.953
75	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,3/7	2,18	174.148
76	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,4/7	2,22	177.344
77	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,5/7	2,26	180.539
78	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,6/7	2,29	182.936
79	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,7/7	2,33	186.131
80	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,8/7	2,37	189.327
81	Công nhân XD, nhóm II - bậc 2,9/7	2,4	191.723
82	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3/7	2,44	194.918
83	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,1/7	2,48	198.114
84	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,2/7	2,52	201.309
85	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,3/7	2,57	205.303
86	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,4/7	2,61	208.499
87	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,5/7	2,65	211.694
88	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,6/7	2,69	214.890
89	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,7/7	2,73	218.085
90	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,8/7	2,78	222.079
91	Công nhân XD, nhóm II - bậc 3,9/7	2,82	225.275
92	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4/7	2,86	228.470
93	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,1/7	2,91	232.464
94	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,2/7	2,96	236.458

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
95	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,3/7	3,01	240.453
96	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,4/7	3,06	244.447
97	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,5/7	3,12	249.240
98	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,6/7	3,17	253.234
99	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,7/7	3,22	257.228
100	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,8/7	3,27	261.223
101	Công nhân XD, nhóm II - bậc 4,9/7	3,32	265.217
102	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5/7	3,37	269.211
103	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,1/7	3,43	274.004
104	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,2/7	3,49	278.797
105	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,3/7	3,55	283.590
106	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,4/7	3,61	288.383
107	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,5/7	3,67	293.177
108	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,6/7	3,72	297.171
109	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,7/7	3,78	301.964
110	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,8/7	3,84	306.757
111	Công nhân XD, nhóm II - bậc 5,9/7	3,9	311.550
112	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6/7	3,96	316.343
113	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,1/7	4,03	321.935
114	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,2/7	4,1	327.527
115	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,3/7	4,17	333.119
116	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,4/7	4,24	338.711
117	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,5/7	4,31	344.303
118	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,6/7	4,37	349.096
119	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,7/7	4,44	354.688
120	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,8/7	4,51	360.280
121	Công nhân XD, nhóm II - bậc 6,9/7	4,58	365.872
122	Công nhân XD, nhóm II - bậc 7/7	4,65	371.463
2. KỸ SƯ TRỰC TIẾP			
123	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1/8	2,34	186.930
124	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,1/8	2,37	189.327
125	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,2/8	2,4	191.723
126	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,3/8	2,43	194.120
127	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,4/8	2,46	196.516
128	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,5/8	2,5	199.712
129	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,6/8	2,53	202.108

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
130	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,7/8	2,56	204.505
131	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,8/8	2,59	206.901
132	Kỹ sư trực tiếp - bậc 1,9/8	2,62	209.298
133	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2/8	2,65	211.694
134	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,1/8	2,68	214.091
135	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,2/8	2,71	216.487
136	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,3/8	2,74	218.884
137	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,4/8	2,77	221.280
138	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,5/8	2,81	224.476
139	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,6/8	2,84	226.872
140	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,7/8	2,87	229.269
141	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,8/8	2,9	231.665
142	Kỹ sư trực tiếp - bậc 2,9/8	2,93	234.062
143	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3/8	2,96	236.458
144	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,1/8	2,99	238.855
145	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,2/8	3,02	241.252
146	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,3/8	3,05	243.648
147	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,4/8	3,08	246.045
148	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,5/8	3,12	249.240
149	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,6/8	3,15	251.637
150	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,7/8	3,18	254.033
151	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,8/8	3,21	256.430
152	Kỹ sư trực tiếp - bậc 3,9/8	3,24	258.826
153	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4/8	3,27	261.223
154	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,1/8	3,3	263.619
155	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,2/8	3,33	266.016
156	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,3/8	3,36	268.412
157	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,4/8	3,39	270.809
158	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,5/8	3,43	274.004
159	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,6/8	3,46	276.401
160	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,7/8	3,49	278.797
161	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,8/8	3,52	281.194
162	Kỹ sư trực tiếp - bậc 4,9/8	3,55	283.590
163	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5/8	3,58	285.987
164	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,1/8	3,61	288.383
165	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,2/8	3,64	290.780

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
166	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,3/8	3,67	293.177
167	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,4/8	3,7	295.573
168	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,5/8	3,74	298.768
169	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,6/8	3,77	301.165
170	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,7/8	3,8	303.562
171	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,8/8	3,83	305.958
172	Kỹ sư trực tiếp - bậc 5,9/8	3,86	308.355
173	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6/8	3,89	310.751
174	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,1/8	3,92	313.148
175	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,2/8	3,95	315.544
176	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,3/8	3,98	317.941
177	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,4/8	4,01	320.337
178	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,5/8	4,05	323.533
179	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,6/8	4,08	325.929
180	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,7/8	4,11	328.326
181	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,8/8	4,14	330.722
182	Kỹ sư trực tiếp - bậc 6,9/8	4,17	333.119
183	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7/8	4,2	335.515
184	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,1/8	4,23	337.912
185	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,2/8	4,26	340.308
186	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,3/8	4,29	342.705
187	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,4/8	4,32	345.102
188	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,5/8	4,36	348.297
189	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,6/8	4,39	350.693
190	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,7/8	4,42	353.090
191	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,8/8	4,45	355.487
192	Kỹ sư trực tiếp - bậc 7,9/8	4,48	357.883
193	Kỹ sư trực tiếp - bậc 8/8	4,51	360.280
	3. NGHỆ NHÂN		
194	Nghệ nhân - bậc 1/2	6,25	499.279
195	Nghệ nhân - bậc 1,1/2	6,3	503.273
196	Nghệ nhân - bậc 1,2/2	6,35	507.267
197	Nghệ nhân - bậc 1,3/2	6,39	510.463
198	Nghệ nhân - bậc 1,4/2	6,44	514.457
199	Nghệ nhân - bậc 1,5/2	6,49	518.451
200	Nghệ nhân - bậc 1,6/2	6,54	522.445

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
201	Nghệ nhân - bậc 1,7/2	6,59	526.440
202	Nghệ nhân - bậc 1,8/2	6,63	529.635
203	Nghệ nhân - bậc 1,9/2	6,68	533.629
204	Nghệ nhân - bậc 2/2	6,73	537.623
4. CÔNG NHÂN LÁI XE			
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 thủ đường ống công suất 170CV.			
205	Công nhân lái xe, nhóm 1 - bậc 1/4	2,18	174.148
206	Công nhân lái xe, nhóm 1 - bậc 2/4	2,57	205.303
207	Công nhân lái xe, nhóm 1 - bậc 3/4	3,05	243.648
208	Công nhân lái xe, nhóm 1 - bậc 4/4	3,6	287.585
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 chuyển 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	200.510
210	Công nhân lái xe, nhóm 2 - bậc 2/4	2,94	234.861
211	Công nhân lái xe, nhóm 2 - bậc 3/4	3,44	274.803
212	Công nhân lái xe, nhóm 2 - bậc 4/4	4,05	323.533
Nhóm 3: Ô tô tự đổ tải trọng từ 25T trở lên; ô tô đầu kéo từ 200CV trở lên; ô tô chuyển 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	238.855
214	Công nhân lái xe, nhóm 3 - bậc 2/4	3,5	279.596
215	Công nhân lái xe, nhóm 3 - bậc 3/4	4,11	328.326
216	Công nhân lái xe, nhóm 3 - bậc 4/4	4,82	385.044
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	297.970
218	Thuyền trưởng - nhóm 1, bậc 2/2	3,91	312.349
219	Thuyền phó 1, máy 1 - nhóm 1, bậc 1/2	3,17	253.234
220	Thuyền phó 1, máy 1 - nhóm 1, bậc 2/2	3,3	263.619

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
221	Thuyền phó 2, máy 2 - nhóm 1, bậc 1/2	2,66	212.493
222	Thuyền phó 2, máy 2 - nhóm 1, bậc 2/2	2,81	224.476
5.1.2 Nhóm 2 : Tàu, ca nô có công suất máy chính trên 150CV; cần cầu nổi; tàu đóng cọc:			
223	Thuyền trưởng - nhóm 2, bậc 1/2	4,14	330.722
224	Thuyền trưởng - nhóm 2, bậc 2/2	4,36	348.297
225	Thuyền phó 1, máy 1 - nhóm 2, bậc 1/2	3,55	283.590
226	Thuyền phó 1, máy 1 - nhóm 2, bậc 2/2	3,76	300.366
227	Thuyền phó 2, máy 2 - nhóm 2, bậc 1/2	2,93	234.062
228	Thuyền phó 2, máy 2 - nhóm 2, bậc 2/2	3,1	247.642
5.2 Thủy thủ, thợ máy, thợ điện:			
5.2.1 Thủy thủ:			
229	Thủy thủ bậc 1/4	1,93	154.177
230	Thủy thủ bậc 2/4	2,18	174.148
231	Thủy thủ bậc 3/4	2,51	200.510
232	Thủy thủ bậc 4/4	2,83	226.073
5.2.2 Thợ máy, thợ điện:			
233	Thợ máy, thợ điện bậc 1/4	2,05	163.763
234	Thợ máy, thợ điện bậc 2/4	2,35	187.729
235	Thợ máy, thợ điện bậc 3/4	2,66	212.493
236	Thợ máy, thợ điện bậc 4/4	2,99	238.855
5.2.3 Phục vụ viên:			
237	Phục vụ viên bậc 1/4	1,55	123.821
238	Phục vụ viên bậc 2/4	1,75	139.798
239	Phục vụ viên bậc 2,7/4	1,96	156.574
240	Phục vụ viên bậc 3/4	2,05	163.763
241	Phục vụ viên bậc 4/4	2,35	187.729
5.3 Thợ điều khiển tàu hút, tàu cuốn nạo vét sông:			
+ Tàu hút dưới 150m³/h:			
242	Thuyền trưởng tàu hút < 150m ³ /h, bậc 1/2	3,91	312.349
243	Thuyền trưởng tàu hút < 150m ³ /h, bậc 2/2	4,16	332.320
244	Máy trưởng tàu hút < 150m ³ /h, bậc 1/2	3,5	279.596
245	Máy trưởng tàu hút < 150m ³ /h, bậc 2/2	3,73	297.970

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
246	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1 tàu hút < 150m ³ /h, bậc 1/2	3,48	277.998
247	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1 tàu hút < 150m ³ /h, bậc 2/2	3,71	296.372
248	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút < 150m ³ /h, bậc 1/2	3,17	253.234
249	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút < 150m ³ /h, bậc 2/2	3,5	279.596
	+ Tàu hút từ 150m³/h đến 300m³/h:		
250	Thuyền trưởng tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 1/2	4,37	349.096
251	Thuyền trưởng tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 2/2	4,68	373.860
252	Máy trưởng tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 1/2	4,16	332.320
253	Máy trưởng tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 2/2	4,37	349.096
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	326.728
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	343.504
256	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 1/2	3,73	297.970
257	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 150m ³ /h đến 300m ³ /h, bậc 2/2	3,91	312.349
	+ 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	389.837
259	Thuyền trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	5,19	414.601
260	Máy trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 1/2	4,71	376.257
261	Máy trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	5,07	405.015
262	Điện trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 1/2	4,16	332.320
263	Điện trưởng tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	4,36	348.297
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	373.860

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
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	393.032
266	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 1/2	4,37	349.096
267	Kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút trên 300m ³ /h, tàu cuốc dưới 300m ³ /h, bậc 2/2	4,68	373.860
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	414.601
269	Thuyền trưởng tàu hút bưng từ 300m ³ /h đến 800m ³ /h, bậc 2/2	5,41	432.176
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	393.032
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	414.601
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	349.096
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	373.860
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	373.860
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	393.032
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	332.320
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	349.096
+ Từ 800m³/h trở lên:			
278	Thuyền trưởng tàu hút bưng từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	5,41	432.176
279	Thuyền trưởng tàu hút bưng từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	5,75	459.337

TT	Chức danh	Hệ số lương (H _{CB})	Đơn giá (đồng/công)
280	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gàu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	5,19	414.601
281	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gàu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	5,41	432.176
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 gàu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	4,68	373.860
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 gàu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	4,92	393.032
284	Máy 2; kỹ thuật viên cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gàu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	4,92	393.032
285	Máy 2; kỹ thuật viên cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu đào gàu ngoạm từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	5,19	414.601
286	Thuyền phó tàu cuốc, kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 800m ³ /h trở lên, bậc 1/2	4,37	349.096
287	Thuyền phó tàu cuốc, kỹ thuật viên cuốc 2 tàu hút từ 800m ³ /h trở lên, bậc 2/2	4,68	373.860
	6. Thợ lặn:		
288	Thợ lặn bậc 1/4	2,99	238.855
289	Thợ lặn bậc 2/4	3,28	262.022
290	Thợ lặn bậc 3/4	3,72	297.171
291	Thợ lặn bậc 4/4	4,15	331.521
292	Thợ lặn cấp I, bậc 1/2	4,67	373.061
293	Thợ lặn cấp I, bậc 2/2	5,27	420.992
294	Thợ lặn cấp II	5,75	459.337

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

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	1.480.505
2	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 0,5m ³	ca	1.710.390
3	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 0,65m ³	ca	2.132.507
4	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 0,8m ³	ca	2.305.748
5	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 1,25m ³	ca	3.224.907
6	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 1,6m ³	ca	3.854.795
7	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 2,3m ³	ca	5.098.545
8	Máy đào một gầu bánh xích dung tích gầu 3,6m ³	ca	7.731.746
11	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 0,4m ³	ca	2.103.295
12	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 0,65m ³	ca	2.273.525
13	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 1m ³	ca	3.140.483
14	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 1,2m ³	ca	3.757.685
15	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 1,6m ³	ca	4.497.991
16	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) dung tích gầu 2,3m ³	ca	5.725.430
17	Máy xúc lật dung tích gầu 0,6m ³	ca	1.130.129
18	Máy xúc lật dung tích gầu 0,9-1m ³	ca	1.435.507
20	Máy xúc lật dung tích gầu 1,65m ³	ca	2.464.976
21	Máy xúc lật dung tích gầu 2,3m ³	ca	2.991.867
24	Máy ủi công suất 75cv	ca	1.194.649
25	Máy ủi công suất 110cv	ca	1.768.815
26	Máy ủi công suất 140cv	ca	2.401.831
27	Máy ủi công suất 180cv	ca	2.895.042
28	Máy ủi công suất (240-250)cv	ca	3.533.353
29	Máy ủi công suất 320cv	ca	4.893.845
30	Máy cạp tự hành dung tích thùng 9m ³	ca	3.660.127
31	Máy cạp tự hành dung tích thùng 16m ³	ca	4.688.121
33	Máy san tự hành công suất 108cv	ca	1.920.139

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 Bến Tre công bố kèm theo Quyết định số 2304/QĐ-UBND ngày 29 tháng 9 năm 2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre.

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng/ca)
35	Máy đầm đất cầm tay trọng lượng 50kg (Đầm cóc)	ca	265.398
39	Đầm bánh hơi tự hành trọng lượng 9T	ca	1.260.726
40	Đầm bánh hơi tự hành trọng lượng 16T	ca	1.391.773
41	Đầm bánh hơi tự hành trọng lượng 25T	ca	1.742.350
43	Máy đầm rung tự hành trọng lượng 15T	ca	1.878.699
45	Máy đầm rung tự hành trọng lượng 25T	ca	2.567.653
46	Đầm bánh thép tự hành trọng lượng 6T	ca	658.337
47	Đầm bánh thép tự hành trọng lượng 8,5T	ca	809.583
48	Đầm bánh thép tự hành trọng lượng 10T	ca	966.761
50	Quả đầm trọng lượng 16T	ca	720.671
54	Cần trục ô tô sức nâng 6T	ca	1.537.513
55	Cần trục ô tô sức nâng 10T	ca	1.916.376
56	Cần trục ô tô sức nâng 16T	ca	2.159.384
57	Cần trục ô tô sức nâng 20T	ca	2.383.569
58	Cần trục ô tô sức nâng 25T	ca	2.736.538
59	Cần trục ô tô sức nâng 30T	ca	2.987.557
61	Cần trục ô tô sức nâng 50T	ca	4.837.481
62	Cần trục bánh hơi sức nâng 16T	ca	1.662.231
63	Cần trục bánh hơi sức nâng 25T	ca	1.963.579
65	Cần trục bánh hơi sức nâng 63T	ca	3.576.058
70	Cần trục bánh xích sức nâng 5T	ca	1.500.609
71	Cần trục bánh xích sức nâng 10T	ca	1.742.708
72	Cần trục bánh xích sức nâng 16T	ca	2.119.094
73	Cần trục bánh xích sức nâng 25T	ca	2.544.704
75	Cần trục bánh xích sức nâng 40T	ca	3.660.855
76	Cần trục bánh xích sức nâng 50T	ca	3.958.733
77	Cần trục bánh xích sức nâng 63T	ca	4.553.293
78	Cần trục bánh hơi sức nâng 80T	ca	5.271.475
86	Cần trục tháp sức nâng 15-16T	ca	1.901.283
88	Cần trục tháp sức nâng 25T	ca	2.774.862
90	Cần trục tháp sức nâng 40T	ca	3.719.455
91	Cần trục tháp sức nâng 50T	ca	4.740.118
94	Cần cầu nổi kéo theo sức nâng 30T	ca	5.854.170
96	Giá long môn (công trục - sức nâng 10T)	ca	1.113.887
97	Cần cầu công 30T (công trục - sức nâng 30T)	ca	1.483.899
100	Cầu lao dầm K33-60 (cầu long môn)	ca	4.720.708

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
101	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	ca	3.351.123
111	Máy vận thăng sức nâng 0,8T - H nâng 80m	ca	356.719
113	Máy vận thăng lồng sức nâng 3T, H nâng 100m	ca	699.771
116	Tời điện sức kéo 1,5T	ca	200.829
117	Tời điện sức kéo 3T	ca	231.039
118	Tời điện sức kéo 3,5T	ca	236.762
119	Tời điện sức kéo 5T	ca	249.663
120	Palăng xích sức nâng 3T	ca	181.344
121	Palăng xích sức nâng 5T	ca	183.727
122	Kích sức nâng 10T (Bộ kích 10T)	ca	209.124
123	Kích sức nâng 25-30T	ca	210.537
124	Kích sức nâng 50T	ca	215.248
126	Kích sức nâng 200T	ca	235.977
127	Kích sức nâng 250T	ca	252.106
128	Kích sức nâng 500T	ca	308.756
130	Kích thông tâm YCW - 250T	ca	222.197
131	Kích thông tâm YCW - 500T	ca	256.946
141	Búa diesel tự hành bánh xích trọng lượng đầu búa 1,8T	ca	2.586.629
144	Búa diesel chạy trên ray trọng lượng đầu búa 1,2T	ca	1.383.982
145	Búa diesel chạy trên ray trọng lượng đầu búa 1,8T	ca	1.748.567
146	Búa diesel chạy trên ray trọng lượng đầu búa 2,5T	ca	2.189.603
147	Búa diesel chạy trên ray trọng lượng đầu búa 3,5T	ca	2.460.441
148	Búa diesel chạy trên ray trọng lượng đầu búa 4,5T	ca	2.914.682
150	Búa rung cọc cát tự hành bánh xích công suất 60kw	ca	2.401.394
151	Búa rung công suất 40kw	ca	685.864
153	Búa rung công suất 170kw	ca	1.254.582
154	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) trọng lượng búa ≤ 1,8T	ca	4.802.769
155	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) trọng lượng búa ≤ 2,5T	ca	4.976.320
156	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) trọng lượng búa ≤ 3,5T	ca	5.097.809
160	Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa 7,5T	ca	13.343.570
163	Máy ép cọc trước lực ép 150T	ca	798.837
164	Máy ép cọc trước lực ép 200T	ca	848.432
165	Máy ép cọc sau	ca	537.561

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
166	Máy ép thủy lực (KGG-130C4) lực ép 130T	ca	1.277.664
167	Máy cắm bấc thấm	ca	2.121.195
168	Máy khoan cọc nhồi ED	ca	5.934.595
169	Máy khoan cọc nhồi Bauer (mômen xoay > 200kNm)	ca	13.911.353
170	Gầu đào (thi công móng cọc, tường barette)	ca	60.231
171	Máy khoan tường sét (khoan trộn đất)	ca	3.440.290
172	Máy khoan cọc đất	ca	3.379.289
173	Máy cấp xi măng	ca	109.636
174	Máy trộn dung dịch khoan dung tích ≤ 750 lít	ca	219.502
175	Máy trộn dung dịch khoan dung tích 1000 lít	ca	383.049
176	Máy sàng lọc Bentonit BE100 năng suất 100m ³ /h	ca	536.079
177	Máy bơm dung dịch 15m ³ /ph	ca	406.039
178	Máy trộn bê tông dung tích 250 lít	ca	266.528
179	Máy trộn bê tông dung tích 500 lít	ca	383.776
180	Máy trộn vữa dung tích 80 lít	ca	210.584
183	Máy trộn vữa xi măng dung tích 1200 lít	ca	583.005
184	Máy trộn vữa xi măng dung tích 1600 lít	ca	709.521
185	Trạm trộn bê tông năng suất 16m ³ /h	ca	1.538.459
186	Trạm trộn bê tông năng suất 25m ³ /h	ca	1.949.846
187	Trạm trộn bê tông năng suất 30m ³ /h	ca	2.569.714
188	Trạm trộn bê tông năng suất 50m ³ /h	ca	3.625.095
191	Trạm trộn bê tông năng suất 125m ³ /h	ca	7.033.788
192	Trạm trộn bê tông năng suất 160m ³ /h	ca	7.590.728
200	Trạm trộn bê tông asphan năng suất 25T/h	ca	6.968.021
202	Trạm trộn bê tông asphan năng suất 60T/h	ca	10.480.104
203	Trạm trộn bê tông asphan năng suất 80T/h	ca	10.773.500
205	Máy phun nhựa đường công suất 190cv; (Ô tô tưới nhựa 7T)	ca	2.830.278
208	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa công suất 130-140cv	ca	5.242.923
209	Máy rải cấp phối đá dăm năng suất 50-60m ³ /h	ca	3.595.494
210	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	ca	4.953.379
211	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK10A	ca	281.491
212	Lò nấu sơn YHK 3A; Lò nung keo	ca	740.857
213	Thiết bị đun rót mastic	ca	313.587
214	Nồi nấu nhựa	ca	291.280

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
215	Máy trải bê tông SP.500	ca	9.575.105
218	Ô tô vận tải thùng trọng tải 2,5T	ca	650.194
219	Ô tô vận tải thùng trọng tải 5T	ca	867.210
220	Ô tô vận tải thùng trọng tải 7T	ca	1.062.003
221	Ô tô vận tải thùng trọng tải 10 T	ca	1.304.972
222	Ô tô vận tải thùng trọng tải 12T	ca	1.430.991
223	Ô tô vận tải thùng trọng tải 15T	ca	1.634.786
224	Ô tô vận tải thùng trọng tải 20 T	ca	2.168.926
225	Ô tô tự đổ trọng tải 5T	ca	1.106.735
226	Ô tô tự đổ trọng tải 7T	ca	1.323.322
227	Ô tô tự đổ trọng tải 10T	ca	1.629.214
228	Ô tô tự đổ trọng tải 12T	ca	1.873.996
229	Ô tô tự đổ trọng tải 15T	ca	2.140.208
231	Ô tô tự đổ trọng tải 22T	ca	2.671.061
233	Ô tô tự đổ trọng tải 27T	ca	3.430.408
235	Ô tô đầu kéo 360cv	ca	2.804.839
236	Ô tô chuyển trộn bê tông dung tích thùng trộn 6m ³	ca	1.964.562
237	Ô tô chuyển trộn bê tông dung tích thùng trộn 10,7m ³	ca	3.595.275
238	Ô tô chuyển trộn bê tông dung tích thùng trộn 14,5m ³	ca	4.602.382
240	Ô tô tưới nước dung tích 5m ³	ca	987.330
243	Ô tô tưới nước dung tích 9m ³	ca	1.303.494
250	Máy khoan đá đất đá cầm tay đường kính khoan ≤ 42mm (động cơ điện)	ca	202.865
251	Máy khoan đá đất đá cầm tay đường kính khoan ≤ 42mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	ca	215.543
254	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) đường kính khoan 76-95mm	ca	1.437.140
255	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) đường kính khoan 105-110mm	ca	1.702.140
256	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel đường kính khoan 45 (2 cần - 147cv)	ca	11.474.483
257	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel đường kính khoan 45 (3 cần - 255cv) (máy khoan Robbin)	ca	16.426.647
260	Tổ hợp dàn khoan neo công suất 9kw	ca	2.713.687

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
261	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy YG60	ca	1.853.287
264	Máy phát điện lưu động công suất 30kw	ca	625.602
265	Máy phát điện lưu động công suất 50kw	ca	848.449
266	Máy phát điện lưu động công suất 75kw	ca	1.067.202
272	Máy nén khí động cơ diesel năng suất 240m ³ /h	ca	750.166
273	Máy nén khí động cơ diesel năng suất 300m ³ /h	ca	854.883
274	Máy nén khí động cơ diesel năng suất 360m ³ /h	ca	912.645
275	Máy nén khí động cơ diesel năng suất 420m ³ /h	ca	1.030.332
276	Máy nén khí động cơ diesel năng suất 540m ³ /h	ca	1.154.760
277	Máy nén khí động cơ diesel năng suất 600m ³ /h	ca	1.322.226
278	Máy nén khí động cơ diesel năng suất 660m ³ /h	ca	1.438.466
279	Máy nén khí động cơ diesel năng suất 1200m ³ /h	ca	2.198.968
281	Máy nén khí động cơ điện năng suất 5m ³ /h	ca	179.759
285	Máy nén khí động cơ điện năng suất 600m ³ /h	ca	757.627
286	Sà lan trọng tải 200T	ca	919.234
287	Sà lan trọng tải 250T	ca	1.061.924
288	Sà lan trọng tải 300T	ca	1.205.974
289	Sà lan trọng tải 400T	ca	1.288.253
290	Sà lan trọng tải 600T	ca	1.454.133
291	Sà lan trọng tải 800T	ca	1.894.663
296	Phao thép trọng tải 60T	ca	119.124
297	Phao thép trọng tải 200T	ca	207.455
298	Phao thép trọng tải 250T	ca	217.794
299	Pông tông	ca	256.798
300	Thuyền (ghe) 5T đặt máy bơm	ca	942.940
301	Thuyền (ghe) 40T đặt máy bơm	ca	2.465.596
302	Ca nô công suất 12-15cv	ca	429.968
303	Ca nô công suất 23cv	ca	464.424
304	Ca nô công suất 30cv	ca	482.862
305	Ca nô công suất 55cv	ca	738.535
306	Ca nô công suất 75cv	ca	834.098
308	Ca nô công suất 120cv	ca	995.244
309	Ca nô công suất 150cv	ca	1.404.264
312	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 75cv	ca	2.363.974

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
313	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 150cv	ca	3.431.831
315	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 360cv	ca	5.164.751
316	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 600cv	ca	7.687.294
317	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy công suất 1200cv	ca	20.215.371
318	Tàu cuốc sông công suất 495cv	ca	19.071.370
319	Tàu cuốc biển công suất 2085cv	ca	50.021.741
320	Tàu hút bùn công suất 585-600cv	ca	16.523.673
321	Tàu hút bùn công suất 1200cv	ca	29.926.548
322	Tàu hút bùn công suất 4170cv	ca	105.513.021
323	Tàu hút bùn tự hành công suất 1390cv	ca	30.657.143
324	Tàu hút bùn tự hành công suất 5945cv	ca	117.622.576
325	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm) công suất 3170cv, dung tích gầu 17m ³	ca	68.643.835
326	Xáng cạp dung tích gầu 1,25m ³	ca	3.259.134
327	Thiết bị lặn	ca	873.437
330	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất 3m ³ /ph	ca	1.640.840
332	Tời manơ 13kw	ca	536.571
333	Xe goòng 3T	ca	466.029
334	Xe goòng 5,8m ³	ca	1.285.352
335	Đầu kéo 30T	ca	2.690.737
336	Quang lật 360T/h	ca	654.299
337	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất 135cv	ca	1.387.855
340	Máy khoan ngầm có định hướng	ca	5.838.519
341	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng)	ca	3.426.620
343	Máy bơm nước động cơ điện công suất 1,1kw	ca	182.013
348	Máy bơm nước động cơ điện công suất 6,5-7kw	ca	217.506
350	Máy bơm nước động cơ điện công suất 20kw	ca	324.722
353	Máy bơm nước động cơ diesel công suất 5cv	ca	260.658
354	Máy bơm nước động cơ diesel công suất 5,5cv	ca	268.900
356	Máy bơm nước động cơ diesel công suất 20cv	ca	428.929
358	Máy bơm nước động cơ diesel - công suất 30cv	ca	549.529
359	Máy bơm nước động cơ diesel - công suất 40cv	ca	630.808
360	Máy bơm nước động cơ diesel công suất 75cv	ca	978.027
361	Máy bơm nước động cơ diesel - công suất 120cv	ca	1.232.632
365	Bơm chân không 7,5kw	ca	263.068
366	Máy bơm xói 4MC (75kw)	ca	638.691

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
367	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300cv)	ca	2.937.154
368	Máy bơm vữa - năng suất 6m ³ /h (Máy phun vữa 5,5kw)	ca	650.720
369	Máy bơm vữa - năng suất 9m ³ /h	ca	737.939
371	Máy bơm vữa - công suất 40kw	ca	890.717
372	Máy bơm cát động cơ diesel công suất 126cv	ca	1.207.509
373	Máy bơm cát động cơ diesel công suất 350cv	ca	2.578.124
374	Máy bơm cát động cơ diesel công suất 380cv	ca	2.747.117
375	Máy bơm cát động cơ diesel công suất 480cv	ca	3.349.298
376	Xe bơm bê tông tự hành năng suất 50m ³ /h	ca	3.769.551
378	Máy bơm bê tông năng suất 40-60m ³ /h	ca	2.025.694
380	Máy phun vẩy năng suất 9m ³ /h	ca	2.898.457
381	Máy phun vẩy năng suất 16m ³ /h	ca	9.331.871
382	Máy đầm bê tông, đầm bàn công suất 1kw	ca	200.148
386	Máy đầm bê tông, đầm dùi công suất 1,5kw	ca	203.627
387	Máy đầm bê tông, đầm dùi công suất 2,8kw	ca	218.124
388	Máy đầm bê tông, đầm dùi công suất 3,5kw	ca	258.618
389	Máy phun sơn (chưa tính khí nén) năng suất 400m ² /h	ca	195.534
390	Máy phun cát (chưa tính khí nén)	ca	203.111
391	Máy khoan đứng công suất 2,5kw	ca	225.306
392	Máy khoan đứng công suất 4,5kw	ca	246.789
395	Máy khoan bê tông cầm tay công suất 0,75kw	ca	190.926
397	Máy khoan bê tông cầm tay công suất 1,5kw	ca	209.154
398	Máy luồn cáp công suất 15kw	ca	318.695
399	Máy cắt cáp công suất 10kw	ca	219.425
401	Máy cắt gạch đá (Máy khoan) công suất 1,7kw	ca	202.250
402	Máy cắt bê tông công suất 7,5kw	ca	242.258
403	Máy cắt bê tông công suất 12cv (MCD 218)	ca	436.437
406	Máy cắt tôn công suất 15kw	ca	357.175
407	Máy cắt đột công suất 2,8kw	ca	220.140
408	Máy cắt uốn cốt thép công suất 5kw	ca	205.870
410	Máy cắt thép plasma	ca	255.340
411	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) tiêu hao khí nén 1,5m ³ /ph	ca	224.128
412	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) tiêu hao khí nén 3m ³ /ph	ca	226.775

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
413	Máy uốn ống công suất 2,8kw	ca	209.745
414	Máy lốc tôn (cán tôn) công suất 5kw	ca	238.079
415	Máy cưa kim loại công suất 1,7kw	ca	202.037
416	Máy cưa kim loại công suất 2,7kw	ca	209.999
417	Máy tiện - công suất 10kw	ca	309.111
418	Máy bào thép công suất 7,5kw	ca	267.874
419	Máy phay công suất 7kw	ca	281.446
421	Máy mài công suất 1kw	ca	179.900
422	Máy mài công suất 2,7kw	ca	190.892
427	Biên thể hàn xoay chiều công suất 23kw	ca	313.942
438	Máy khoan đập cấp công suất 40kw	ca	1.148.238
441	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	ca	1.932.709
442	Bộ kích lắp dựng tháo dỡ ván khuôn 50-60T	ca	531.231
	Máy và thiết bị thi công bổ sung		
455	Đầm bánh hơi trọng lượng 18T	ca	1.544.634
457	Tời điện sức kéo 2T	ca	210.847
458	Tời điện sức kéo 10T	ca	291.173
459	Máy khoan tự hành, động cơ diesel T2W (300cv)	ca	8.064.843
460	Tàu hút bọng tự hành công suất 3958cv	ca	79.659.174
461	Cần trục tháp sức nâng 80T	ca	7.859.642
462	Thùng trộn 750 lít	ca	8.600
463	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) trọng lượng búa ≤ 4,5T	ca	5.172.399
464	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa công suất 170cv	ca	5.970.701
465	Máy đầm bê tông, đầm cạnh công suất 3kw	ca	241.348
466	Rơ moóc có điều khiển trọng tải 50T	ca	440.663
469	Thiết bị nâng hạ đầm super T sức nâng 75T	ca	2.936.444
470	Cần trục bánh xích sức nâng 60T	ca	4.403.762
488	Búa diesel chạy trên ray trọng lượng đầu búa 7,5T	ca	4.203.308
489	Trạm trộn bê tông năng suất 60m ³ /h	ca	3.874.651
490	Trạm trộn bê tông năng suất 120m ³ /h	ca	6.347.309
491	Hệ kích thủy lực 25T	ca	228.260
	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 đống trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Cưa chặt, hạ cây cách mặt đất 20cm, cưa chặt thân cây, cành ngọn thành từng khúc, xếp gọn theo từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Đào gốc cây, rễ cây, cưa chặt rễ cây, gốc cây thành từng khúc, xếp gọn thành từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển, lấp, san lại hố sau khi đào.

Đơn vị tính : đồng/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		163.923	
AA.11112	- ≤ 2 cây	-		245.022	
AA.11113	- ≤ 3 cây	-		282.984	
	Phát rừng loại II, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng,				
AA.11121	- 0 cây	100m ²		208.787	
AA.11122	- ≤ 2 cây	-		314.043	
AA.11123	- ≤ 3 cây	-		364.083	
AA.11124	- ≤ 5 cây	-		448.633	
AA.11125	- > 5 cây	-		565.967	
	Phát rừng loại III, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng,				
AA.11131	- 0 cây	100m ²		239.846	
AA.11132	- ≤ 2 cây	-		341.651	
AA.11133	- ≤ 3 cây	-		393.416	
AA.11134	- ≤ 5 cây	-		477.966	
AA.11135	- > 5 cây	-		597.026	
	Phát rừng loại IV, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng,				
AA.11141	- 0 cây	100m ²		262.278	
AA.11142	- ≤ 2 cây	-		370.985	
AA.11143	- ≤ 3 cây	-		429.652	

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		12.941	32.699
AA.11212	- ≤ 2 cây	-		21.224	45.188
AA.11213	- ≤ 3 cây	-		49.350	56.957
AA.11214	- ≤ 5 cây	-		72.126	67.765
AA.11215	- > 5 cây	-		92.315	73.770

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 đống trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/cây

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chặt cây ở mặt đất bằng phẳng,				
AA.12111	Đường kính gốc cây $\leq 20\text{cm}$	cây		20.706	
AA.12112	- $\leq 30\text{cm}$	-		41.412	
AA.12113	- $\leq 40\text{cm}$	-		84.550	
AA.12114	- $\leq 50\text{cm}$	-		160.472	
AA.12115	- $\leq 60\text{cm}$	-		350.279	
AA.12116	- $\leq 70\text{cm}$	-		838.598	
AA.12117	- $> 70\text{cm}$	-		1.584.018	
	Chặt cây ở sườn đồi dốc,				
AA.12121	Đường kính gốc cây $\leq 20\text{cm}$	cây		24.157	
AA.12122	- $\leq 30\text{cm}$	-		46.589	
AA.12123	- $\leq 40\text{cm}$	-		94.903	
AA.12124	- $\leq 50\text{cm}$	-		174.277	
AA.12125	- $\leq 60\text{cm}$	-		490.045	
AA.12126	- $\leq 70\text{cm}$	-		1.049.110	
AA.12127	- $> 70\text{cm}$	-		1.725.510	

Trường hợp chặt cây ở chỗ lấy lợi 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		34.510	
AA.13112	- $\leq 30\text{cm}$	-		63.844	
AA.13113	- $\leq 40\text{cm}$	-		120.786	
AA.13114	- $\leq 50\text{cm}$	-		232.944	
AA.13115	- $\leq 60\text{cm}$	-		559.065	
AA.13116	- $\leq 70\text{cm}$	-		1.049.110	
AA.13117	- $> 70\text{cm}$	-		1.885.982	

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		91.452	
AA.13212	- $> 30\text{cm}$	-		129.413	
AA.13221	Đào bụi tre, Đường kính bụi tre $\leq 50\text{cm}$	bụi		181.179	
AA.13222	- $\leq 80\text{cm}$	-		1.152.641	
AA.13223	- $> 80\text{cm}$	-		2.074.063	

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		254.513	
AA.21112	Phá dỡ tường đá	-		286.563	
AA.21121	Phá dỡ nền bê tông gạch vỡ	-		314.842	
AA.21122	Phá dỡ móng bê tông gạch vỡ	-		378.941	
AA.21131	Phá dỡ bê tông than xi	-		343.121	

AA.21200 PHÁ DỠ KẾT CẤU BÊ TÔNG MÓNG, TƯỜNG CỘT, XÀ DÀMĐơn 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		388.368	
	Phá dỡ bê tông nền, móng				
AA.21221	- Không cốt thép	m ³		671.160	
AA.21222	- Có cốt thép	-		961.493	
AA.21231	Phá dỡ bê tông tường	m ³		886.082	
AA.21241	Phá dỡ bê tông cột	-		1.036.904	
AA.21251	Phá dỡ bê tông xà, dầm	m ³		1.225.432	

AA.21300 PHÁ DỠ NỀN XI MĂNG, NỀN GẠCH, TẤM 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		5.656	
AA.21312	- Có cốt thép	-		9.426	
AA.21321	Phá dỡ nền gạch - Gạch lá nem	m ²		13.197	
AA.21322	- Gạch xi măng	-		15.082	
AA.21323	- Gạch chỉ	-		11.312	
AA.21331	Phá dỡ nền đan bê tông	m ²		16.968	

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		280.907	
AA.21421	Mặt đường đá dăm	-		305.415	
AA.21431	Mặt đường đá dăm nhựa	-		360.088	
AA.21441	Mặt đường bê tông atphan	-		424.188	
AA.21451	Mặt đường bê tông xi măng	-		663.619	

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		15.082	
AA.21512	- Loại phức tạp	-		18.099	

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		350.662	
AA.21612	- Bê tông không cốt thép	-		867.229	
AA.21613	- Bê tông có cốt thép	-		1.442.239	

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 cần, 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 CẦNĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bằng búa cần,				
AA.22111	- Bê tông có cốt thép	m ³	38.183	113.117	276.342
AA.22112	- Bê tông không cốt thép	-		94.264	174.676
AA.22121	- Kết cấu gạch đá	-		37.706	106.631

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	38.183	380.827	291.818
AA.22212	- Bê tông không cốt thép	-		354.433	150.591
AA.22221	- Kết cấu gạch đá	-		311.071	135.950

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

- Lấy dấu vị trí, phá dỡ đầu cọc bằng búa căn, cắt cốt thép đầu cọc bằng máy hàn.
- Bóc xúc phế thải vào thùng chứa và dùng 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	30.546	146.668	499.435
AA.22320	Đập đầu cọc khoan nhồi dưới nước	-	38.183	213.891	707.398

AA.22400 CÀO BỐC 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	30.800	362.597	1.681.750
AA.22412	- Chiều dày lớp bóc ≤ 4cm	-	41.360	423.708	1.844.394
AA.22413	- Chiều dày lớp bóc ≤ 5cm	-	57.200	492.969	2.036.518
AA.22414	- Chiều dày lớp bóc ≤ 6cm	-	74.800	574.451	2.238.910
AA.22415	- Chiều dày lớp bóc ≤ 7cm	-	101.200	668.156	2.459.192

AA.23000 VẬN CHUYỂN PHÉ THẢI TIẾP 1000m BẰNG ÔTÔ 7 TẤN

Đơn 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			22.496
AA.23102	- Chiều dày lớp bóc ≤ 4cm	-			29.113
AA.23103	- Chiều dày lớp bóc ≤ 5cm	-			37.053
AA.23104	- Chiều dày lớp bóc ≤ 6cm	-			43.670
AA.23105	- Chiều dày lớp bóc ≤ 7cm	-			58.226

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		356.318	
AA.31112	- Chiều cao ≤ 16m	-		563.699	
	Tháo dỡ kết cấu sắt thép,				
AA.31121	- Chiều cao ≤ 4m	tấn		1.225.432	
AA.31122	- Chiều cao ≤ 16m	-		1.659.046	

AA.31200 THÁO DỠ MÁI

Đơn 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		11.312	
AA.31212	- Chiều cao ≤ 16m	-		16.968	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31221	Tháo dỡ mái tôn, - Chiều cao ≤ 4m	m ²		5.656	
AA.31222	- Chiều cao ≤ 16m	-		7.541	
AA.31231	Tháo dỡ mái fibrô xi măng, - Chiều cao ≤ 4m	m ²		9.426	
AA.31232	- Chiều cao ≤ 16m	-		11.312	

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

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31311	Tháo dỡ trần	m ²		11.312	
AA.31312	Tháo dỡ cửa	-		7.541	
AA.31331	Tháo dỡ gạch ốp tường	-		20.738	
AA.31332	Tháo dỡ gạch ốp chân tường	-		24.509	

AA.31400 THÁO DỠ VÁCH NGĂN

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31411	Tháo dỡ vách ngăn khung mắt cáo	m ²		5.656	
AA.31421	Tháo dỡ vách ngăn giấy ép, ván ép	-		7.541	
AA.31431	Tháo dỡ vách ngăn tường gỗ	-		7.541	
AA.31441	Tháo dỡ ván sàn	-		11.312	
AA.31451	Tháo dỡ vách ngăn nhôm kính	-		18.853	

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		84.838	
AA.31521	Tháo dỡ chậu rửa	-		18.853	
AA.31531	Tháo dỡ bệ xí	-		24.509	
AA.31541	Tháo dỡ chậu tiểu	-		28.279	

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		113.117	
AA.31621	Tháo dỡ bình nước nóng	-		37.706	

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

Chuẩn bị, tháo sàn cầu, dàn cầu bằng thủ công kết hợp máy hàn và thủ công kết hợp càn cầu, đánh dấu phân loại vật liệu sau tháo dỡ, xếp gọn, xả mối hàn, tháo bu lông các bộ phận kết cấu vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/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	32.073	1.383.796	197.783
AA.32112	- Tháo dỡ dàn cầu	-	46.773	1.775.934	273.130
	Tháo bằng càn cầu, cắt thép bằng máy hàn,				
AA.32121	- Tháo dỡ sàn cầu	tấn	32.073	680.586	315.998
AA.32122	- Tháo dỡ dàn cầu	-	46.773	1.063.298	418.434

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	310.852	1.935.207	6.367.952
AA.32212	- Dưới nước	-	335.540	2.750.031	6.662.101

CHƯƠNG II

CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT

THUYẾT MINH

Đơn giá công tác đào, đắp đất, đá, cát được quy định cho $1m^3$ đào đắp hoàn chỉnh (bao gồm các công việc đào xúc đất, đầm lên kể cả các công việc chuẩn bị và hoàn thiện v.v.). Trường hợp cần phải phát rìng 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 $1m^3$ đất nguyên thổ đo tại nơi đào.

- Đơn giá đắp đất tính cho $1m^3$ 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 $1m^3$ đất đào đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở rời của đất.

- Đơn giá vận chuyển đất, đá bằng ô tô tự đổ đã tính đến hệ số nở rời của đất, đá cho các cự ly $\leq 300m$; $\leq 500m$; $\leq 700m$ và $\leq 1000m$ 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 $\leq 1000m$ và đơn giá vận chuyển 1000m tiếp theo như sau :

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

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

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

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

Trong đó :

- $Đg1$: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi $\leq 1000m$

- $Đg2$: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo cự ly $\leq 2km$

- $Đg3$: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo cự ly $\leq 4km$

- $Đg4$: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo cự ly $\leq 7km$

- $Đg5$: 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		162.198	
AB.11112	- Bùn lẫn rác	-		172.551	
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	-		281.258	
AB.11114	- Bùn lỏng	-		246.748	
	Vận chuyển tiếp 10m				
AB.11121	- Bùn đặc	m ³		2.416	
AB.11122	- Bùn lẫn rác	-		2.416	
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	-		11.388	
AB.11124	- Bùn lỏng	-		11.388	

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		77.648	
AB.11212	- Đất cấp II	-		106.982	
AB.11213	- Đất cấp III	-		134.590	

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		96.629	
AB.11312	- Đất cấp II	-		141.492	
AB.11313	- Đất cấp III	-		213.963	
AB.11314	- Đất cấp IV	-		333.023	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11321	- Đất cấp I	m ³		106.982	
AB.11322	- Đất cấp II	-		151.845	
AB.11323	- Đất cấp III	-		226.042	
AB.11324	- Đất cấp IV	-		345.102	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 3m				
AB.11331	- Đất cấp I	m ³		117.335	
AB.11332	- Đất cấp II	-		163.923	
AB.11333	- Đất cấp III	-		238.120	
AB.11334	- Đất cấp IV	-		362.357	
	Rộng ≤ 3m, sâu > 3m				
AB.11341	- Đất cấp I	m ³		131.139	
AB.11342	- Đất cấp II	-		181.179	
AB.11343	- Đất cấp III	-		257.101	
AB.11344	- Đất cấp IV	-		384.789	
	Rộng > 3m, sâu ≤ 1m				
AB.11351	- Đất cấp I	m ³		79.373	
AB.11352	- Đất cấp II	-		108.707	
AB.11353	- Đất cấp III	-		167.374	
AB.11354	- Đất cấp IV	-		251.924	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rộng > 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11361	- Đất cấp I	m ³		86.276	
AB.11362	- Đất cấp II	-		117.335	
AB.11363	- Đất cấp III	-		176.002	
AB.11364	- Đất cấp IV	-		262.278	
	Rộng > 3m, sâu ≤ 3m				
AB.11371	- Đất cấp I	m ³		93.178	
AB.11372	- Đất cấp II	-		125.962	
AB.11373	- Đất cấp III	-		188.081	
AB.11374	- Đất cấp IV	-		276.082	
	Rộng > 3m, sâu > 3m				
AB.11381	- Đất cấp I	m ³		103.531	
AB.11382	- Đất cấp II	-		138.041	
AB.11383	- Đất cấp III	-		200.159	
AB.11384	- Đất cấp IV	-		293.337	

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		131.139	
AB.11412	- Đất cấp II	-		205.336	
AB.11413	- Đất cấp III	-		327.847	
AB.11414	- Đất cấp IV	-		534.908	
	Rộng ≤ 1m, sâu > 1m				
AB.11421	- Đất cấp I	m ³		188.081	
AB.11422	- Đất cấp II	-		272.631	
AB.11423	- Đất cấp III	-		403.769	
AB.11424	- Đất cấp IV	-		621.184	
	Rộng > 1m, sâu ≤ 1m				
AB.11431	- Đất cấp I	m ³		86.276	
AB.11432	- Đất cấp II	-		132.864	
AB.11433	- Đất cấp III	-		215.689	
AB.11434	- Đất cấp IV	-		345.102	
	Rộng > 1m, sâu > 1m				
AB.11441	- Đất cấp I	m ³		122.511	
AB.11442	- Đất cấp II	-		179.453	
AB.11443	- Đất cấp III	-		260.552	
AB.11444	- Đất cấp IV	-		403.769	

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 vổ 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		105.256	
AB.11512	- Đất cấp II	-		157.021	
AB.11513	- Đất cấp III	-		232.944	
AB.11514	- Đất cấp IV	-		355.455	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11521	- Đất cấp I	m ³		117.335	
AB.11522	- Đất cấp II	-		162.198	
AB.11523	- Đất cấp III	-		236.395	
AB.11524	- Đất cấp IV	-		358.906	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 3m				
AB.11531	- Đất cấp I	m ³		124.237	
AB.11532	- Đất cấp II	-		172.551	
AB.11533	- Đất cấp III	-		248.473	
AB.11534	- Đất cấp IV	-		374.436	
	Rộng ≤ 3m, sâu > 3m				
AB.11541	- Đất cấp I	m ³		136.315	
AB.11542	- Đất cấp II	-		188.081	
AB.11543	- Đất cấp III	-		317.494	
AB.11544	- Đất cấp IV	-		410.671	
	Rộng > 3m, sâu ≤ 1m				
AB.11551	- Đất cấp I	m ³		89.727	
AB.11552	- Đất cấp II	-		120.786	
AB.11553	- Đất cấp III	-		181.179	
AB.11554	- Đất cấp IV	-		270.905	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rộng > 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11561	- Đất cấp I	m ³		93.178	
AB.11562	- Đất cấp II	-		125.962	
AB.11563	- Đất cấp III	-		186.355	
AB.11564	- Đất cấp IV	-		274.356	
	Rộng > 3m, sâu ≤ 3m				
AB.11571	- Đất cấp I	m ³		103.531	
AB.11572	- Đất cấp II	-		143.217	
AB.11573	- Đất cấp III	-		194.983	
AB.11574	- Đất cấp IV	-		284.709	
	Rộng > 3m, sâu > 3m				
AB.11581	- Đất cấp I	m ³		112.158	
AB.11582	- Đất cấp II	-		155.296	
AB.11583	- Đất cấp III	-		203.610	
AB.11584	- Đất cấp IV	-		298.513	

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		179.102	
AB.11612	- Đất cấp II	-		248.857	
AB.11613	- Đất cấp III	-		439.270	
AB.11614	- Đất cấp IV	-		554.272	
	Đào đất đặt đường ống, đường cáp không mở mái taluy				
AB.11621	- Đất cấp I	m ³		205.496	
AB.11622	- Đất cấp II	-		284.677	
AB.11623	- Đất cấp III	-		505.255	
AB.11624	- Đất cấp IV	-		637.225	

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		96.629	
AB.11712	- Đất cấp II	-		127.688	
AB.11713	- Đất cấp III	-		184.630	
AB.11714	- Đất cấp IV	-		272.631	
	Đào nền đường làm mới				
AB.11721	- Đất cấp I	m ³		62.118	
AB.11722	- Đất cấp II	-		93.178	
AB.11723	- Đất cấp III	-		150.119	
AB.11724	- Đất cấp IV	-		238.120	

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		132.864	
AB.11812	- Đất cấp II	-		165.649	
AB.11813	- Đất cấp III	-		239.846	
AB.11814	- Đất cấp IV	-		274.356	
	Sâu ≤ 30cm				
AB.11821	- Đất cấp I	m ³		120.786	
AB.11822	- Đất cấp II	-		150.119	
AB.11823	- Đất cấp III	-		219.140	
AB.11824	- Đất cấp IV	-		251.924	
	Sâu > 30cm				
AB.11831	- Đất cấp I	m ³		110.433	
AB.11832	- Đất cấp II	-		138.041	
AB.11833	- Đất cấp III	-		201.885	
AB.11834	- Đất cấp IV	-		231.218	

AB.11900 VẬN CHUYỂN ĐẤT 10M TIẾP BẢNG 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		5.349	
AB.11912	- Đất cấp II	-		5.522	
AB.11913	- Đất cấp III	-		6.039	
AB.11914	- Đất cấp IV	-		6.384	

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		1.093.462	
AB.12120	- Đá cấp II	-		848.376	
AB.12130	- Đá cấp III	-		735.259	
AB.12140	- Đá cấp IV	-		659.848	

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

- Đắp nền móng công trình bằng đất đã đào đổ đồng tại nơi đắp 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
AB.13111	Đắp đất nền móng công trình - Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		96.629	
AB.13112	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	-		115.609	
AB.13113	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	-		120.786	
	Đắp đất móng đường ống, đường cống				
AB.13121	- Độ chặt yêu cầu K = 0,85	m ³		103.531	
AB.13122	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	-		119.060	
AB.13123	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	-		127.688	

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

- Chuẩn bị mặt bằng. Đắp kênh mương bằng đất đã đào, đổ đồng tại nơi đắp hoặc vận chuyển trong phạm vi 30m.
- San, đầm đất từng lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Hoàn thiện công trình, bạt vổ 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
	Đắp bờ kênh mương,				
AB.13211	- Dung trọng $\leq 1,45T/m^3$	m ³		98.354	
AB.13212	- Dung trọng $\leq 1,50T/m^3$	-		117.335	
AB.13213	- Dung trọng $\leq 1,55T/m^3$	-		127.688	
AB.13214	- Dung trọng $\leq 1,60T/m^3$	-		139.766	

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		105.256	
AB.13312	- Độ chặt yêu cầu K = 0,90	-		124.237	
AB.13313	- Độ chặt yêu cầu K = 0,95	-		134.590	

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	73.533	77.648	
AB.13412	Đắp cát móng đường ống	-	73.533	100.080	

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 chuyển 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 ≤ 0,4 m ³				
AB.21111	- Đất cấp I	100m ³		86.276	766.668
AB.21112	- Đất cấp II	-		112.158	858.093
AB.21113	- Đất cấp III	-		139.766	1.161.230
	Bằng máy đào ≤ 0,8 m ³				
AB.21121	- Đất cấp I	100m ³		86.276	629.501
AB.21122	- Đất cấp II	-		112.158	746.874
AB.21123	- Đất cấp III	-		139.766	938.030
AB.21124	- Đất cấp IV	-		198.434	1.037.493
	Bằng máy đào ≤ 1,25 m ³				
AB.21131	- Đất cấp I	100m ³		86.276	662.572
AB.21132	- Đất cấp II	-		112.158	772.014
AB.21133	- Đất cấp III	-		139.766	904.029
AB.21134	- Đất cấp IV	-		198.434	1.218.096
	Bằng máy đào ≤ 1,6 m ³				
AB.21141	- Đất cấp I	100m ³		86.276	696.815
AB.21142	- Đất cấp II	-		112.158	793.685
AB.21143	- Đất cấp III	-		139.766	940.668
AB.21144	- Đất cấp IV	-		198.434	1.344.152

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		86.276	731.171
AB.21152	- Đất cấp II	-		112.158	889.850
AB.21153	- Đất cấp III	-		139.766	1.119.908
AB.21154	- Đất cấp IV	-		198.434	1.572.533
	Bằng máy đào $\leq 3,6 \text{ m}^3$				
AB.21161	- Đất cấp I	100m ³		86.276	764.385
AB.21162	- Đất cấp II	-		112.158	950.403
AB.21163	- Đất cấp III	-		139.766	1.221.470
AB.21164	- Đất cấp IV	-		198.434	1.722.720

AB.22000 ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ỦI

Đơn 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			426.490
AB.22112	- Đất cấp II	-			530.424
AB.22113	- Đất cấp III	-			702.454
AB.22114	- Đất cấp IV	-			948.551
	Bằng máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.22121	- Đất cấp I	100m ³			550.101
AB.22122	- Đất cấp II	-			677.456
AB.22123	- Đất cấp III	-			886.176
AB.22124	- Đất cấp IV	-			1.195.719
	Bằng máy ủi $\leq 140cv$,				
AB.22131	- Đất cấp I	100m ³			684.522
AB.22132	- Đất cấp II	-			857.454
AB.22133	- Đất cấp III	-			1.140.870
AB.22134	- Đất cấp IV	-			1.539.574
	Bằng máy ủi $\leq 180cv$,				
AB.22141	- Đất cấp I	100m ³			694.810
AB.22142	- Đất cấp II	-			877.198
AB.22143	- Đất cấp III	-			1.045.110
AB.22144	- Đất cấp IV	-			1.409.885
	Bằng máy ủi $\leq 240cv$,				
AB.22151	- Đất cấp I	100m ³			558.270
AB.22152	- Đất cấp II	-			667.804
AB.22153	- Đất cấp III	-			862.138
AB.22154	- Đất cấp IV	-			1.162.473
	Bằng máy ủi $\leq 320cv$,				
AB.22161	- Đất cấp I	100m ³			577.474
AB.22162	- Đất cấp II	-			650.881
AB.22163	- Đất cấp III	-			797.697
AB.22164	- Đất cấp IV	-			1.076.646

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			519.672
AB.22172	- Đất cấp II	-			664.225
AB.22173	- Đất cấp III	-			918.685
AB.22174	- Đất cấp IV	-			1.240.046
	Bằng máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.22181	- Đất cấp I	100m ³			741.133
AB.22182	- Đất cấp II	-			916.246
AB.22183	- Đất cấp III	-			1.071.902
AB.22184	- Đất cấp IV	-			1.446.891
	Bằng máy ủi $\leq 140cv$,				
AB.22191	- Đất cấp I	100m ³			888.677
AB.22192	- Đất cấp II	-			960.732
AB.22193	- Đất cấp III	-			1.200.916
AB.22194	- Đất cấp IV	-			1.621.236
	Bằng máy ủi $\leq 180cv$,				
AB.22211	- Đất cấp I	100m ³			856.932
AB.22212	- Đất cấp II	-			1.091.431
AB.22213	- Đất cấp III	-			1.427.256
AB.22214	- Đất cấp IV	-			1.928.098
	Bằng máy ủi $\leq 240cv$,				
AB.22221	- Đất cấp I	100m ³			862.138
AB.22222	- Đất cấp II	-			1.084.739
AB.22223	- Đất cấp III	-			1.537.009
AB.22224	- Đất cấp IV	-			2.074.078
	Bằng máy ủi $\leq 320cv$,				
AB.22231	- Đất cấp I	100m ³			650.881
AB.22232	- Đất cấp II	-			792.803
AB.22233	- Đất cấp III	-			988.557
AB.22234	- Đất cấp IV	-			1.336.020

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			795.636
AB.22242	- Đất cấp II	-			995.143
AB.22243	- Đất cấp III	-			1.327.255
AB.22244	- Đất cấp IV	-			1.791.974
	Bằng máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.22251	- Đất cấp I	100m ³			1.027.682
AB.22252	- Đất cấp II	-			1.275.316
AB.22253	- Đất cấp III	-			1.491.111
AB.22254	- Đất cấp IV	-			2.012.911
	Bằng máy ủi $\leq 140cv$,				
AB.22261	- Đất cấp I	100m ³			1.071.217
AB.22262	- Đất cấp II	-			1.388.258
AB.22263	- Đất cấp III	-			1.847.008
AB.22264	- Đất cấp IV	-			2.493.101
	Bằng máy ủi $\leq 180cv$,				
AB.22271	- Đất cấp I	100m ³			1.100.116
AB.22272	- Đất cấp II	-			1.346.195
AB.22273	- Đất cấp III	-			1.786.241
AB.22274	- Đất cấp IV	-			2.411.570
	Bằng máy ủi $\leq 240cv$,				
AB.22281	- Đất cấp I	100m ³			1.095.339
AB.22282	- Đất cấp II	-			1.349.741
AB.22283	- Đất cấp III	-			1.794.943
AB.22284	- Đất cấp IV	-			2.423.880
	Bằng máy ủi $\leq 320cv$,				
AB.22291	- Đất cấp I	100m ³			905.361
AB.22292	- Đất cấp II	-			998.344
AB.22293	- Đất cấp III	-			1.179.417
AB.22294	- Đất cấp IV	-			1.590.500

AB.23000 ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY CẠP

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 300m, Bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23111	- Đất cấp I	100m ³			1.284.009
AB.23112	- Đất cấp II	-			1.389.662
	Bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23121	- Đất cấp I	100m ³			943.261
AB.23122	- Đất cấp II	-			1.020.904
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 500m, Bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23131	- Đất cấp I	100m ³			1.615.488
AB.23132	- Đất cấp II	-			1.755.729
	Bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23141	- Đất cấp I	100m ³			1.190.254
AB.23142	- Đất cấp II	-			1.289.051
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 700m, Bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23151	- Đất cấp I	100m ³			1.883.412
AB.23152	- Đất cấp II	-			2.038.416
	Bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23161	- Đất cấp I	100m ³			1.386.809
AB.23162	- Đất cấp II	-			1.626.967
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 1000m, Bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23171	- Đất cấp I	100m ³			2.300.666
AB.23172	- Đất cấp II	-			2.501.361
	Bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.23181	- Đất cấp I	100m ³			1.665.116
AB.23182	- Đất cấp II	-			1.805.991

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			490.457
AB.23192	- Đất cấp II	-			559.999
	Bằng máy cạp 16m ³ ,				
AB.23211	- Đất cấp I	100m ³			328.168
AB.23212	- Đất cấp II	-			360.985

AB.24000 ĐÀO XÚC ĐẤT ĐỂ ĐẤP HOẶC ĐỔ RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào xúc đất đổ lên phương tiện vận chuyển để đấp 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		86.276	663.648
AB.24112	- Đất cấp II	-		112.158	774.320
AB.24113	- Đất cấp III	-		139.766	1.049.327
	Bằng máy đào ≤ 0,8m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.24121	- Đất cấp I	100m ³		86.276	571.163
AB.24122	- Đất cấp II	-		112.158	679.312
AB.24123	- Đất cấp III	-		139.766	854.328
AB.24124	- Đất cấp IV	-		198.434	939.420
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.24131	- Đất cấp I	100m ³		86.276	602.442
AB.24132	- Đất cấp II	-		112.158	702.209
AB.24133	- Đất cấp III	-		139.766	818.100
AB.24134	- Đất cấp IV	-		198.434	1.101.687

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		86.276	633.687
AB.24142	- Đất cấp II	-		112.158	722.847
AB.24143	- Đất cấp III	-		139.766	858.265
AB.24144	- Đất cấp IV	-		198.434	1.228.826
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.24151	- Đất cấp I	100m ³		86.276	664.682
AB.24152	- Đất cấp II	-		112.158	808.065
AB.24153	- Đất cấp III	-		139.766	1.017.729
AB.24154	- Đất cấp IV	-		198.434	1.436.433
	Bằng máy đào $\leq 3,6m^3$, máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.24161	- Đất cấp I	100m ³		86.276	720.420
AB.24162	- Đất cấp II	-		112.158	875.511
AB.24163	- Đất cấp III	-		139.766	1.107.919
AB.24164	- Đất cấp IV	-		198.434	1.510.426

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		819.617	728.616
AB.25112	- Đất cấp II	-		1.054.287	857.738
AB.25113	- Đất cấp III	-		1.290.681	1.198.989
AB.25114	- Đất cấp IV	-		1.399.389	1.390.366
	Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$,				
AB.25121	- Đất cấp I	100m ³		819.617	764.303
AB.25122	- Đất cấp II	-		1.054.287	890.074
AB.25123	- Đất cấp III	-		1.290.681	1.035.195
AB.25124	- Đất cấp IV	-		1.399.389	1.412.509
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$,				
AB.25131	- Đất cấp I	100m ³		819.617	786.378
AB.25132	- Đất cấp II	-		1.054.287	894.312
AB.25133	- Đất cấp III	-		1.290.681	1.056.214
AB.25134	- Đất cấp IV	-		1.399.389	1.526.499
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$,				
AB.25141	- Đất cấp I	100m ³		819.617	810.669
AB.25142	- Đất cấp II	-		1.054.287	984.019
AB.25143	- Đất cấp III	-		1.290.681	1.238.946
AB.25144	- Đất cấp IV	-		1.399.389	1.769.195

AB.25200 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 10m

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng chiều rộng ≤ 10m, Bằng máy đào ≤ 0,8m ³ ,				
AB.25211	- Đất cấp I	100m ³		319.219	694.030
AB.25212	- Đất cấp II	-		410.671	816.235
AB.25213	- Đất cấp III	-		505.574	1.032.975
AB.25214	- Đất cấp IV	-		754.048	1.323.499
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ ,				
AB.25221	- Đất cấp I	100m ³		319.219	728.829
AB.25222	- Đất cấp II	-		410.671	848.151
AB.25223	- Đất cấp III	-		505.574	986.822
AB.25224	- Đất cấp IV	-		754.048	1.344.786
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ ,				
AB.25231	- Đất cấp I	100m ³		319.219	755.540
AB.25232	- Đất cấp II	-		410.671	851.910
AB.25233	- Đất cấp III	-		505.574	1.006.101
AB.25234	- Đất cấp IV	-		754.048	1.453.258
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ ,				
AB.25241	- Đất cấp I	100m ³		319.219	759.683
AB.25242	- Đất cấp II	-		410.671	943.231
AB.25243	- Đất cấp III	-		505.574	1.193.060
AB.25244	- Đất cấp IV	-		754.048	1.723.308

AB.25300 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 20m

Đơn 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.25311	- Đất cấp I	100m ³		207.061	691.062
AB.25312	- Đất cấp II	-		269.180	819.963
AB.25313	- Đất cấp III	-		334.749	1.036.482
AB.25314	- Đất cấp IV	-		515.927	1.322.174
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ ,				
AB.25321	- Đất cấp I	100m ³		207.061	724.988
AB.25322	- Đất cấp II	-		269.180	850.555
AB.25323	- Đất cấp III	-		334.749	995.470
AB.25324	- Đất cấp IV	-		515.927	1.343.555
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ ,				
AB.25331	- Đất cấp I	100m ³		207.061	722.347
AB.25332	- Đất cấp II	-		269.180	853.910
AB.25333	- Đất cấp III	-		334.749	1.012.457
AB.25334	- Đất cấp IV	-		515.927	1.440.839
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ ,				
AB.25341	- Đất cấp I	100m ³		207.061	751.357
AB.25342	- Đất cấp II	-		269.180	935.529
AB.25343	- Đất cấp III	-		334.749	1.185.981
AB.25344	- Đất cấp IV	-		515.927	1.691.361
	Bằng máy đào ≤ 3,6m ³ ,				
AB.25351	- Đất cấp I	100m ³		207.061	813.201
AB.25352	- Đất cấp II	-		269.180	1.022.414
AB.25353	- Đất cấp III	-		334.749	1.301.213
AB.25354	- Đất cấp IV	-		515.927	1.850.622

AB.25400 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG > 20m

Đơn 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		188.081	656.475
AB.25412	- Đất cấp II	-		245.368	778.459
AB.25413	- Đất cấp III	-		303.345	981.144
AB.25414	- Đất cấp IV	-		469.339	1.253.002
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ ,				
AB.25421	- Đất cấp I	100m ³		188.081	689.514
AB.25422	- Đất cấp II	-		245.368	805.406
AB.25423	- Đất cấp III	-		303.345	943.872
AB.25424	- Đất cấp IV	-		469.339	1.275.832
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ ,				
AB.25431	- Đất cấp I	100m ³		188.081	706.928
AB.25432	- Đất cấp II	-		245.368	807.653
AB.25433	- Đất cấp III	-		303.345	958.490
AB.25434	- Đất cấp IV	-		469.339	1.367.598
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ ,				
AB.25441	- Đất cấp I	100m ³		188.081	736.062
AB.25442	- Đất cấp II	-		245.368	904.937
AB.25443	- Đất cấp III	-		303.345	1.140.094
AB.25444	- Đất cấp IV	-		469.339	1.599.587
	Bằng máy đào ≤ 3,6m ³ ,				
AB.25451	- Đất cấp I	100m ³		188.081	813.201
AB.25452	- Đất cấp II	-		245.368	991.487
AB.25453	- Đất cấp III	-		303.345	1.239.359
AB.25454	- Đất cấp IV	-		469.339	1.750.110

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		1.811.786	1.383.449
AB.26121	- Tổ hợp 3 máy đào	-		1.811.786	2.075.173
AB.26131	- Tổ hợp 4 máy đào	-		1.811.786	2.766.898

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		964.560	726.311
AB.27112	- Đất cấp II	-		1.204.406	850.821
AB.27113	- Đất cấp III	-		1.439.075	1.074.479
AB.27114	- Đất cấp IV	-		1.677.196	1.381.143
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ ,				
AB.27121	- Đất cấp I	100m ³		964.560	764.303
AB.27122	- Đất cấp II	-		1.204.406	886.849
AB.27123	- Đất cấp III	-		1.439.075	1.031.970
AB.27124	- Đất cấp IV	-		1.677.196	1.409.284
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ ,				
AB.27131	- Đất cấp I	100m ³		964.560	809.507
AB.27132	- Đất cấp II	-		1.204.406	909.732
AB.27133	- Đất cấp III	-		1.439.075	1.075.488
AB.27134	- Đất cấp IV	-		1.677.196	1.565.047
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ ,				
AB.27141	- Đất cấp I	100m ³		964.560	851.457
AB.27142	- Đất cấp II	-		1.204.406	1.035.005
AB.27143	- Đất cấp III	-		1.439.075	1.300.129
AB.27144	- Đất cấp IV	-		1.677.196	1.855.870

AB.27200 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO, CHIỀU RỘNG ≤ 10m

Đơn 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		804.088	694.030
AB.27212	- Đất cấp II	-		1.004.247	818.541
AB.27213	- Đất cấp III	-		1.194.053	1.030.669
AB.27214	- Đất cấp IV	-		1.397.663	1.323.499
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ ,				
AB.27221	- Đất cấp I	100m ³		804.088	735.279
AB.27222	- Đất cấp II	-		1.004.247	848.151
AB.27223	- Đất cấp III	-		1.194.053	986.822
AB.27224	- Đất cấp IV	-		1.397.663	1.354.461
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ ,				
AB.27231	- Đất cấp I	100m ³		804.088	778.669
AB.27232	- Đất cấp II	-		1.004.247	875.038
AB.27233	- Đất cấp III	-		1.194.053	1.033.085
AB.27234	- Đất cấp IV	-		1.397.663	1.499.515
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ ,				
AB.27241	- Đất cấp I	100m ³		804.088	815.767
AB.27242	- Đất cấp II	-		1.004.247	989.118
AB.27243	- Đất cấp III	-		1.194.053	1.259.341
AB.27244	- Đất cấp IV	-		1.397.663	1.774.294

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		722.989	711.813
AB.27312	- Đất cấp II	-		907.618	845.326
AB.27313	- Đất cấp III	-		1.073.267	1.064.151
AB.27314	- Đất cấp IV	-		1.257.897	1.363.677
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27321	- Đất cấp I	100m ³		722.989	747.563
AB.27322	- Đất cấp II	-		907.618	873.129
AB.27323	- Đất cấp III	-		1.073.267	1.053.519
AB.27324	- Đất cấp IV	-		1.257.897	1.424.178
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27331	- Đất cấp I	100m ³		722.989	791.733
AB.27332	- Đất cấp II	-		907.618	900.168
AB.27333	- Đất cấp III	-		1.073.267	1.066.424
AB.27334	- Đất cấp IV	-		1.257.897	1.533.355
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27341	- Đất cấp I	100m ³		722.989	827.835
AB.27342	- Đất cấp II	-		907.618	1.012.007
AB.27343	- Đất cấp III	-		1.073.267	1.272.656
AB.27344	- Đất cấp IV	-		1.257.897	1.798.430

AB.27400 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.27411	- Đất cấp I	100m ³		686.753	659.855
AB.27412	- Đất cấp II	-		835.147	777.764
AB.27413	- Đất cấp III	-		988.717	978.680
AB.27414	- Đất cấp IV	-		1.178.523	1.255.149
	Bằng máy đào ≤ 1,25m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27421	- Đất cấp I	100m ³		686.753	685.977
AB.27422	- Đất cấp II	-		835.147	803.324
AB.27423	- Đất cấp III	-		988.717	969.046
AB.27424	- Đất cấp IV	-		1.178.523	1.313.905
	Bằng máy đào ≤ 1,6m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27431	- Đất cấp I	100m ³		686.753	726.519
AB.27432	- Đất cấp II	-		835.147	825.475
AB.27433	- Đất cấp III	-		988.717	978.398
AB.27434	- Đất cấp IV	-		1.178.523	1.410.635
	Bằng máy đào ≤ 2,3m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27441	- Đất cấp I	100m ³		686.753	758.017
AB.27442	- Đất cấp II	-		835.147	930.222
AB.27443	- Đất cấp III	-		988.717	1.168.709
AB.27444	- Đất cấp IV	-		1.178.523	1.653.694
	Bằng máy đào ≤ 3,6m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.27451	- Đất cấp I	100m ³		686.753	832.858
AB.27452	- Đất cấp II	-		835.147	1.017.107
AB.27453	- Đất cấp III	-		988.717	1.278.674
AB.27454	- Đất cấp IV	-		1.178.523	1.812.620

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		1.173.347	1.452.621
AB.28121	- Tổ hợp 3 máy đào	-		1.173.347	2.178.932
AB.28131	- Tổ hợp 4 máy đào	-		1.173.347	2.905.242

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 chuyên đất đã đào lên vị trí tạo bờ kênh mương theo thiết kế. Kiểm tra xác định độ sâu và chiều rộng đáy kênh mương, hoàn thiện sau khi đào, tạo bờ theo yêu cầu.

Đơn vị tính : đồng/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		990.443	1.483.694
AB.28221	- Mở rộng	-		990.443	1.444.584

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 ≤ 0,4m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.31111	- Đất cấp I	100m ³		671.223	913.082
AB.31112	- Đất cấp II	-		836.872	1.056.325
AB.31113	- Đất cấp III	-		999.070	1.285.437
	Máy đào ≤ 0,8m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.31121	- Đất cấp I	100m ³		671.223	782.471
AB.31122	- Đất cấp II	-		836.872	922.901
AB.31123	- Đất cấp III	-		999.070	1.148.643
AB.31124	- Đất cấp IV	-		1.159.543	1.266.552
	Máy đào ≤ 1,25m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.31131	- Đất cấp I	100m ³		671.223	823.720
AB.31132	- Đất cấp II	-		836.872	955.736
AB.31133	- Đất cấp III	-		999.070	1.110.326
AB.31134	- Đất cấp IV	-		1.159.543	1.485.666
	Máy đào ≤ 1,6m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.31141	- Đất cấp I	100m ³		671.223	867.109
AB.31142	- Đất cấp II	-		836.872	979.399
AB.31143	- Đất cấp III	-		999.070	1.153.364
AB.31144	- Đất cấp IV	-		1.159.543	1.633.945
	Máy đào ≤ 2,3m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.31151	- Đất cấp I	100m ³		671.223	909.306
AB.31152	- Đất cấp II	-		836.872	1.093.478
AB.31153	- Đất cấp III	-		999.070	1.369.423
AB.31154	- Đất cấp IV	-		1.159.543	1.908.724
	Máy đào ≤ 3,6m ³ , máy ủi ≤ 110cv,				
AB.31161	- Đất cấp I	100m ³		671.223	954.396
AB.31162	- Đất cấp II	-		836.872	1.148.146
AB.31163	- Đất cấp III	-		999.070	1.442.408
AB.31164	- Đất cấp IV	-		1.159.543	2.020.976

AB.32000 ĐÀO VẬN CHUYÊN ĐẤT BẰNG MÁY ỦI

Đơn 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		569.418	581.794
AB.32112	- Đất cấp II	-		724.714	712.011
AB.32113	- Đất cấp III	-		845.500	855.369
AB.32114	- Đất cấp IV	-		931.775	1.130.138
	Bằng máy ủi ≤ 110cv,				
AB.32121	- Đất cấp I	100m ³		569.418	749.978
AB.32122	- Đất cấp II	-		724.714	918.015
AB.32123	- Đất cấp III	-		845.500	1.103.741
AB.32124	- Đất cấp IV	-		931.775	1.489.342
	Bằng máy ủi ≤ 140cv,				
AB.32131	- Đất cấp I	100m ³		569.418	934.312
AB.32132	- Đất cấp II	-		724.714	1.162.486
AB.32133	- Đất cấp III	-		845.500	1.421.884
AB.32134	- Đất cấp IV	-		931.775	1.916.661
	Bằng máy ủi ≤ 180cv,				
AB.32141	- Đất cấp I	100m ³		569.418	946.679
AB.32142	- Đất cấp II	-		724.714	1.108.801
AB.32143	- Đất cấp III	-		845.500	1.236.183
AB.32144	- Đất cấp IV	-		931.775	1.757.290
	Bằng máy ủi ≤ 240cv,				
AB.32151	- Đất cấp I	100m ³		569.418	759.671
AB.32152	- Đất cấp II	-		724.714	904.538
AB.32153	- Đất cấp III	-		845.500	1.074.139
AB.32154	- Đất cấp IV	-		931.775	1.448.675
	Bằng máy ủi ≤ 320cv,				
AB.32161	- Đất cấp I	100m ³		569.418	787.909
AB.32162	- Đất cấp II	-		724.714	900.467
AB.32163	- Đất cấp III	-		845.500	993.451
AB.32164	- Đất cấp IV	-		931.775	1.340.914

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi $\leq 70m$,				
	Bằng máy ùi $\leq 75cv$,				
AB.32171	- Đất cấp I	100m ³		569.418	710.816
AB.32172	- Đất cấp II	-		724.714	895.987
AB.32173	- Đất cấp III	-		845.500	1.273.496
AB.32174	- Đất cấp IV	-		931.775	1.719.100
	Bằng máy ùi $\leq 110cv$,				
AB.32181	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.013.531
AB.32182	- Đất cấp II	-		724.714	1.236.402
AB.32183	- Đất cấp III	-		845.500	1.485.805
AB.32184	- Đất cấp IV	-		931.775	2.005.836
	Bằng máy ùi $\leq 140cv$,				
AB.32191	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.215.326
AB.32192	- Đất cấp II	-		724.714	1.296.989
AB.32193	- Đất cấp III	-		845.500	1.664.469
AB.32194	- Đất cấp IV	-		931.775	2.248.114
	Bằng máy ùi $\leq 180cv$,				
AB.32201	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.172.492
AB.32202	- Đất cấp II	-		724.714	1.473.576
AB.32203	- Đất cấp III	-		845.500	1.977.314
AB.32204	- Đất cấp IV	-		931.775	2.356.564
	Bằng máy ùi $\leq 240cv$,				
AB.32211	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.180.140
AB.32212	- Đất cấp II	-		724.714	1.462.808
AB.32213	- Đất cấp III	-		845.500	2.130.612
AB.32214	- Đất cấp IV	-		931.775	2.876.149
	Bằng máy ùi $\leq 320cv$,				
AB.32221	- Đất cấp I	100m ³		569.418	890.680
AB.32222	- Đất cấp II	-		724.714	1.071.752
AB.32223	- Đất cấp III	-		845.500	1.370.277
AB.32224	- Đất cấp IV	-		931.775	1.849.873

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào vận chuyên đất trong phạm vi $\leq 100m$, Băng máy ủi $\leq 75cv$,				
AB.32231	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.091.909
AB.32232	- Đất cấp II	-		724.714	1.338.007
AB.32233	- Đất cấp III	-		845.500	1.832.592
AB.32234	- Đất cấp IV	-		931.775	2.474.118
	Băng máy ủi $\leq 110cv$,				
AB.32241	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.409.746
AB.32242	- Đất cấp II	-		724.714	1.713.982
AB.32243	- Đất cấp III	-		845.500	2.058.901
AB.32244	- Đất cấp IV	-		931.775	2.778.808
	Băng máy ủi $\leq 140cv$,				
AB.32251	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.469.921
AB.32252	- Đất cấp II	-		724.714	1.866.223
AB.32253	- Đất cấp III	-		845.500	2.550.745
AB.32254	- Đất cấp IV	-		931.775	3.441.824
	Băng máy ủi $\leq 180cv$,				
AB.32261	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.508.317
AB.32262	- Đất cấp II	-		724.714	1.809.401
AB.32263	- Đất cấp III	-		845.500	2.466.576
AB.32264	- Đất cấp IV	-		931.775	3.329.298
	Băng máy ủi $\leq 240cv$,				
AB.32271	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.501.675
AB.32272	- Đất cấp II	-		724.714	1.812.610
AB.32273	- Đất cấp III	-		845.500	2.476.880
AB.32274	- Đất cấp IV	-		931.775	3.346.085
	Băng máy ủi $\leq 320cv$,				
AB.32281	- Đất cấp I	100m ³		569.418	1.243.037
AB.32282	- Đất cấp II	-		724.714	1.340.914
AB.32283	- Đất cấp III	-		845.500	1.629.650
AB.32284	- Đất cấp IV	-		931.775	2.197.336

AB.33000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠP

Đơn 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		892.089	1.411.501
AB.33112	- Đất cấp II	-		1.164.719	1.529.904
	Máy cạp 16m ³ , máy ủi 140cv,				
AB.33121	- Đất cấp I	100m ³		892.089	1.037.370
AB.33122	- Đất cấp II	-		1.164.719	1.124.389
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 500m, bằng Máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.33131	- Đất cấp I	100m ³		892.089	1.777.567
AB.33132	- Đất cấp II	-		1.164.719	1.930.558
	Máy cạp 16m ³ , máy ủi 140cv,				
AB.33141	- Đất cấp I	100m ³		892.089	1.312.607
AB.33142	- Đất cấp II	-		1.164.719	1.420.781
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 700m, bằng Máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.33151	- Đất cấp I	100m ³		892.089	2.073.004
AB.33152	- Đất cấp II	-		1.164.719	2.242.648
	Máy cạp 16m ³ , máy ủi 140cv,				
AB.33161	- Đất cấp I	100m ³		892.089	1.525.513
AB.33162	- Đất cấp II	-		1.164.719	1.645.348
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 1000m, bằng Máy cạp 9m ³ , máy ủi 110cv,				
AB.33171	- Đất cấp I	100m ³		892.089	2.493.374
AB.33172	- Đất cấp II	-		1.164.719	2.708.832
	Máy cạp 16m ³ , máy ủi 140cv,				
AB.33181	- Đất cấp I	100m ³		892.089	1.831.833
AB.33182	- Đất cấp II	-		1.164.719	1.989.174

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			490.457
AB.33192	- Đất cấp II	-			534.379
	Máy cạp 16m ³ ,				
AB.33201	- Đất cấp I	100m ³			351.609
AB.33202	- Đất cấp II	-			384.426

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			162.731
AB.34120	San đá bãi thải bằng máy ủi 110cv	-			228.177
AB.34210	San đất bãi thải bằng máy ủi 140cv	100m ³			206.557
AB.34220	San đá bãi thải bằng máy ủi 140cv	-			288.220
AB.34310	San đất bãi thải bằng máy ủi 180cv	100m ³			211.338
AB.34320	San đá bãi thải bằng máy ủi 180cv	-			295.294

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 chuyên 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 hồ 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		9.614.928	20.667.268

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 hồ 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	1.076	55.520	207.963
AB.36120	- Dưới nước	-	1.076	117.702	814.086

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			737.086
AB.41112	- Đất cấp II	-			921.910
AB.41113	- Đất cấp III	-			1.106.735
AB.41114	- Đất cấp IV	-			1.217.409
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.41121	- Đất cấp I	100m ³			696.067
AB.41122	- Đất cấp II	-			780.760
AB.41123	- Đất cấp III	-			979.258
AB.41124	- Đất cấp IV	-			1.071.891
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.41131	- Đất cấp I	100m ³			814.607
AB.41132	- Đất cấp II	-			904.214
AB.41133	- Đất cấp III	-			977.528
AB.41134	- Đất cấp IV	-			1.075.281
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.41141	- Đất cấp I	100m ³			779.582
AB.41142	- Đất cấp II	-			871.408
AB.41143	- Đất cấp III	-			1.011.958
AB.41144	- Đất cấp IV	-			1.086.918
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.41151	- Đất cấp I	100m ³			745.226
AB.41152	- Đất cấp II	-			830.700
AB.41153	- Đất cấp III	-			964.253
AB.41154	- Đất cấp IV	-			1.036.372
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.41161	- Đất cấp I	100m ³			634.625
AB.41162	- Đất cấp II	-			716.955
AB.41163	- Đất cấp III	-			1.125.174
AB.41164	- Đất cấp IV	-			1.344.720

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			921.910
AB.41212	- Đất cấp II	-			1.054.718
AB.41213	- Đất cấp III	-			1.361.284
AB.41214	- Đất cấp IV	-			1.394.486
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.41221	- Đất cấp I	100m ³			881.332
AB.41222	- Đất cấp II	-			1.018.958
AB.41223	- Đất cấp III	-			1.138.057
AB.41224	- Đất cấp IV	-			1.230.689
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.41231	- Đất cấp I	100m ³			883.034
AB.41232	- Đất cấp II	-			985.674
AB.41233	- Đất cấp III	-			1.075.281
AB.41234	- Đất cấp IV	-			1.173.034
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.41241	- Đất cấp I	100m ³			895.770
AB.41242	- Đất cấp II	-			1.000.714
AB.41243	- Đất cấp III	-			1.124.398
AB.41244	- Đất cấp IV	-			1.218.097
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.41251	- Đất cấp I	100m ³			857.411
AB.41252	- Đất cấp II	-			961.582
AB.41253	- Đất cấp III	-			1.095.135
AB.41254	- Đất cấp IV	-			1.175.267
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.41261	- Đất cấp I	100m ³			881.615
AB.41262	- Đất cấp II	-			974.236
AB.41263	- Đất cấp III	-			1.224.656
AB.41264	- Đất cấp IV	-			1.286.403
	Vận chuyển đất cự ly $\leq 700m$, Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.41311	- Đất cấp I	100m ³			1.053.612
AB.41312	- Đất cấp II	-			1.228.476
AB.41313	- Đất cấp III	-			1.438.756
AB.41314	- Đất cấp IV	-			1.580.418

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			980.582
AB.41322	- Đất cấp II	-			1.151.290
AB.41323	- Đất cấp III	-			1.323.322
AB.41324	- Đất cấp IV	-			1.415.955
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.41331	- Đất cấp I	100m ³			971.012
AB.41332	- Đất cấp II	-			1.085.057
AB.41333	- Đất cấp III	-			1.189.326
AB.41334	- Đất cấp IV	-			1.303.371
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.41341	- Đất cấp I	100m ³			1.004.462
AB.41342	- Đất cấp II	-			1.088.792
AB.41343	- Đất cấp III	-			1.255.577
AB.41344	- Đất cấp IV	-			1.368.017
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.41351	- Đất cấp I	100m ³			910.832
AB.41352	- Đất cấp II	-			1.020.345
AB.41353	- Đất cấp III	-			1.196.635
AB.41354	- Đất cấp IV	-			1.303.478
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.41361	- Đất cấp I	100m ³			967.375
AB.41362	- Đất cấp II	-			1.056.566
AB.41363	- Đất cấp III	-			1.468.215
AB.41364	- Đất cấp IV	-			1.540.253
	Vận chuyển đất cự ly ≤ 1000m,				
	Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.41411	- Đất cấp I	100m ³			1.229.583
AB.41412	- Đất cấp II	-			1.471.958
AB.41413	- Đất cấp III	-			1.770.776
AB.41414	- Đất cấp IV	-			1.881.450
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.41421	- Đất cấp I	100m ³			1.127.470
AB.41422	- Đất cấp II	-			1.323.322
AB.41423	- Đất cấp III	-			1.587.986
AB.41424	- Đất cấp IV	-			1.693.852

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			1.116.012
AB.41432	- Đất cấp II	-			1.254.495
AB.41433	- Đất cấp III	-			1.368.540
AB.41434	- Đất cấp IV	-			1.498.877
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.41441	- Đất cấp I	100m ³			1.143.138
AB.41442	- Đất cấp II	-			1.293.057
AB.41443	- Đất cấp III	-			1.442.977
AB.41444	- Đất cấp IV	-			1.574.157
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.41451	- Đất cấp I	100m ³			1.103.148
AB.41452	- Đất cấp II	-			1.231.359
AB.41453	- Đất cấp III	-			1.469.084
AB.41454	- Đất cấp IV	-			1.501.136
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.41461	- Đất cấp I	100m ³			1.145.756
AB.41462	- Đất cấp II	-			1.372.163
AB.41463	- Đất cấp III	-			1.608.861
AB.41464	- Đất cấp IV	-			1.766.660

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			730.445
AB.42112	- Đất cấp II	-			796.849
AB.42113	- Đất cấp III	-			951.792
AB.42114	- Đất cấp IV	-			973.927
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.42121	- Đất cấp I	100m ³ /km			569.028
AB.42122	- Đất cấp II	-			595.495
AB.42123	- Đất cấp III	-			635.195
AB.42124	- Đất cấp IV	-			661.661
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.42131	- Đất cấp I	100m ³ /km			488.764
AB.42132	- Đất cấp II	-			553.933
AB.42133	- Đất cấp III	-			619.101
AB.42134	- Đất cấp IV	-			684.270
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.42141	- Đất cấp I	100m ³ /km			524.719
AB.42142	- Đất cấp II	-			599.679
AB.42143	- Đất cấp III	-			674.639
AB.42144	- Đất cấp IV	-			768.338
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.42151	- Đất cấp I	100m ³ /km			499.488
AB.42152	- Đất cấp II	-			571.607
AB.42153	- Đất cấp III	-			643.726
AB.42154	- Đất cấp IV	-			731.871
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.42161	- Đất cấp I	100m ³ /km			480.257
AB.42162	- Đất cấp II	-			548.865
AB.42163	- Đất cấp III	-			617.473
AB.42164	- Đất cấp IV	-			703.234

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			586.570
AB.42212	- Đất cấp II	-			664.041
AB.42213	- Đất cấp III	-			730.445
AB.42214	- Đất cấp IV	-			807.917
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.42221	- Đất cấp I	100m ³ /km			502.862
AB.42222	- Đất cấp II	-			542.562
AB.42223	- Đất cấp III	-			555.795
AB.42224	- Đất cấp IV	-			608.728
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.42231	- Đất cấp I	100m ³ /km			374.719
AB.42232	- Đất cấp II	-			439.888
AB.42233	- Đất cấp III	-			488.764
AB.42234	- Đất cấp IV	-			553.933
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.42241	- Đất cấp I	100m ³ /km			393.539
AB.42242	- Đất cấp II	-			468.499
AB.42243	- Đất cấp III	-			524.719
AB.42244	- Đất cấp IV	-			618.419
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.42251	- Đất cấp I	100m ³ /km			373.949
AB.42252	- Đất cấp II	-			446.067
AB.42253	- Đất cấp III	-			499.488
AB.42254	- Đất cấp IV	-			590.304
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.42261	- Đất cấp I	100m ³ /km			360.193
AB.42262	- Đất cấp II	-			428.801
AB.42263	- Đất cấp III	-			480.257
AB.42264	- Đất cấp IV	-			566.017

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất tiếp theo cự ly ≤ 7km,				
	Ô tô tự đổ 5 tấn,				
AB.42311	- Đất cấp I	100m ³ /km			486.963
AB.42312	- Đất cấp II	-			590.996
AB.42313	- Đất cấp III	-			644.120
AB.42314	- Đất cấp IV	-			730.445
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.42321	- Đất cấp I	100m ³ /km			489.629
AB.42322	- Đất cấp II	-			502.862
AB.42323	- Đất cấp III	-			529.329
AB.42324	- Đất cấp IV	-			542.562
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.42331	- Đất cấp I	100m ³ /km			325.843
AB.42332	- Đất cấp II	-			358.427
AB.42333	- Đất cấp III	-			391.011
AB.42334	- Đất cấp IV	-			472.472
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.42341	- Đất cấp I	100m ³ /km			320.453
AB.42342	- Đất cấp II	-			374.799
AB.42343	- Đất cấp III	-			412.279
AB.42344	- Đất cấp IV	-			487.239
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.42351	- Đất cấp I	100m ³ /km			304.501
AB.42352	- Đất cấp II	-			357.922
AB.42353	- Đất cấp III	-			392.646
AB.42354	- Đất cấp IV	-			464.765
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.42361	- Đất cấp I	100m ³ /km			295.015
AB.42362	- Đất cấp II	-			343.041
AB.42363	- Đất cấp III	-			377.345
AB.42364	- Đất cấp IV	-			411.649

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			301.032
AB.42412	- Đất cấp II	-			366.329
AB.42413	- Đất cấp III	-			399.531
AB.42414	- Đất cấp IV	-			453.761
	Ô tô tự đổ 7 tấn,				
AB.42421	- Đất cấp I	100m ³ /km			303.041
AB.42422	- Đất cấp II	-			312.304
AB.42423	- Đất cấp III	-			330.831
AB.42424	- Đất cấp IV	-			336.124
	Ô tô tự đổ 10 tấn,				
AB.42431	- Đất cấp I	100m ³ /km			202.023
AB.42432	- Đất cấp II	-			221.573
AB.42433	- Đất cấp III	-			236.236
AB.42434	- Đất cấp IV	-			291.629
	Ô tô tự đổ 12 tấn,				
AB.42441	- Đất cấp I	100m ³ /km			198.644
AB.42442	- Đất cấp II	-			232.376
AB.42443	- Đất cấp III	-			254.863
AB.42444	- Đất cấp IV	-			301.713
	Ô tô tự đổ 22 tấn,				
AB.42451	- Đất cấp I	100m ³ /km			189.645
AB.42452	- Đất cấp II	-			224.369
AB.42453	- Đất cấp III	-			245.738
AB.42454	- Đất cấp IV	-			288.475
	Ô tô tự đổ 27 tấn,				
AB.42461	- Đất cấp I	100m ³ /km			185.242
AB.42462	- Đất cấp II	-			212.685
AB.42463	- Đất cấp III	-			233.268
AB.42464	- Đất cấp IV	-			257.281

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

Quy định áp dụng:

Đơn giá khoan nổ phá đá mặt bằng, hồ móng công trình, kênh muơng, nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường viên được tính toán theo loại thuốc nổ Amônít với công suất nổ quy định tương ứng là 350cm^3 . Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chỉ phí vật liệu, nhân công, máy thi công được quy đổi bằng cách nhân các chỉ 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 bốc 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 hố móng bằng máy khoan cầm tay Ø 42mm,				
AB.51111	- Đá cấp I	100m ³	3.509.524	4.326.718	9.955.536
AB.51112	- Đá cấp II	-	2.931.517	3.308.666	6.059.244
AB.51113	- Đá cấp III	-	2.551.661	2.884.478	4.981.178
AB.51114	- Đá cấp IV	-	2.238.741	2.375.453	3.184.035

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	1.980.066	1.247.113	4.229.134
AB.51122	- Đá cấp II	-	1.715.444	1.148.136	3.808.402
AB.51123	- Đá cấp III	-	1.548.116	1.049.158	2.945.722
AB.51124	- Đá cấp IV	-	1.432.518	1.009.567	1.732.777

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	1.988.841	1.187.726	5.050.777
AB.51132	- Đá cấp II	-	1.720.657	1.093.462	4.328.233
AB.51133	- Đá cấp III	-	1.529.943	999.198	3.031.891
AB.51134	- Đá cấp IV	-	1.360.072	961.493	2.273.863

AB.51200 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH**AB.51210 PHÁ ĐÁ HỒ 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 hồ móng bằng máy khoan cầm tay Ø 42mm,				
AB.51211	- Đá cấp I	100m ³	3.841.105	4.807.464	11.061.471
AB.51212	- Đá cấp II	-	3.220.125	3.676.296	6.733.219
AB.51213	- Đá cấp III	-	2.807.570	3.204.976	5.535.832
AB.51214	- Đá cấp IV	-	2.473.862	2.639.392	3.538.770

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

AB.51220 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76mmĐơn 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 xoay đập tự hành Ø 76mm,				
AB.51221	- Đá cấp I	100m ³	2.185.651	1.496.535	4.698.625
AB.51222	- Đá cấp II	-	1.896.082	1.377.763	4.231.480
AB.51223	- Đá cấp III	-	1.712.515	1.258.990	3.273.513
AB.51224	- Đá cấp IV	-	1.585.914	1.153.791	1.924.819

AB.51230 PHÁ ĐÁ HỒ 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 hồ móng bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø 105mm,				
AB.51231	- Đá cấp I	100m ³	2.148.013	1.425.272	5.312.794
AB.51232	- Đá cấp II	-	1.860.588	1.312.155	4.554.573
AB.51233	- Đá cấp III	-	1.657.362	1.199.038	3.190.348
AB.51234	- Đá cấp IV	-	1.475.074	1.153.791	2.393.440

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	3.675.442	4.567.091	10.508.503
AB.51312	- Đá cấp II	-	3.075.821	3.492.481	6.395.498
AB.51313	- Đá cấp III	-	2.679.488	3.044.727	5.259.349
AB.51314	- Đá cấp IV	-	2.356.302	2.507.422	3.360.559

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	2.083.004	1.371.918	4.463.880
AB.51322	- Đá cấp II	-	1.805.890	1.262.949	4.020.675
AB.51323	- Đá cấp III	-	1.630.479	1.154.168	3.111.582
AB.51324	- Đá cấp IV	-	1.509.234	1.110.618	1.829.532

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	2.048.553	1.306.499	5.160.744
AB.51332	- Đá cấp II	-	1.773.136	1.202.809	4.418.759
AB.51333	- Đá cấp III	-	1.577.730	1.099.118	3.094.883
AB.51334	- Đá cấp IV	-	1.403.216	1.057.642	2.319.151

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 đở 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 $\varnothing 105mm$				
AB.51411	- Đá cấp I	100m ³	2.169.072	2.833.576	17.859.149
AB.51412	- Đá cấp II	-	1.878.829	2.595.842	15.909.323
AB.51413	- Đá cấp III	-	1.673.611	2.357.920	13.225.371
AB.51414	- Đá cấp IV	-	1.489.536	2.211.810	11.799.935

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 $\varnothing 105mm$				
AB.51511	- Đá cấp I	100m ²	4.011.747	1.413.960	63.820.883
AB.51512	- Đá cấp II	-	3.482.842	1.413.960	57.445.138
AB.51513	- Đá cấp III	-	3.194.854	1.413.960	51.703.797

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 đống đúng nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển, hoàn thiện bề mặt sau khi đào theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.51611	Đào phá đá bằng búa căn, - Đá cấp I	m ³		265.824	638.933
AB.51612	- Đá cấp II	-		241.316	578.856
AB.51613	- Đá cấp III	-		216.807	518.780
AB.51614	- Đá cấp IV	-		188.528	460.971

AB.51700 PHÁ ĐÁ MÒ 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 mò 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 mò côi bằng máy đào 1,25m ³ gắn hàm kẹp	100m ³		1.501.194	10.425.831

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		339.350	1.435.884
AB.52121	- Bằng máy đào 1,25m ³	-		339.350	1.634.344
AB.52131	- Bằng máy đào 1,6m ³	-		339.350	1.810.412
AB.52141	- Bằng máy đào 2,3m ³	-		339.350	1.928.075
AB.52151	- Bằng máy đào 3,6m ³	-		339.350	2.401.400

AB.53000 VẬN CHUYỂN ĐÁ BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỒ*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 đồ.

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 đồ 5 tấn	100m ³			1.727.613
AB.53121	- Ô tô tự đồ 7 tấn	-			1.607.836
AB.53131	- Ô tô tự đồ 10 tấn	-			1.588.484
AB.53141	- Ô tô tự đồ 12 tấn	-			1.630.377
AB.53151	- Ô tô tự đồ 22 tấn	-			1.738.861
AB.53161	- Ô tô tự đồ 27 tấn	-			1.814.686
	Vận chuyển đá cự ly ≤ 500m bằng				
AB.53211	- Ô tô tự đồ 5 tấn	100m ³			1.859.315
AB.53221	- Ô tô tự đồ 7 tấn	-			1.885.734
AB.53231	- Ô tô tự đồ 10 tấn	-			1.759.551
AB.53241	- Ô tô tự đồ 12 tấn	-			1.827.146
AB.53251	- Ô tô tự đồ 22 tấn	-			1.827.006
AB.53261	- Ô tô tự đồ 27 tấn	-			1.907.307

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			1.892.517
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			2.081.586
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			1.958.315
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			2.042.656
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			2.096.783
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			2.188.600
	Vận chuyển đá cự ly $\leq 1000m$ bằng				
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.502.328
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			2.540.778
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.248.315
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			2.363.109
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			2.476.074
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			2.586.528

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			990.528
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			1.025.575

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			1.060.618
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			1.094.414
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			1.108.490
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			1.166.339
	Cự ly ≤ 4km bằng				
AB.54211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			907.523
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			925.002
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			969.382
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			1.004.462
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			916.174
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			960.514
	Cự ly ≤ 7km bằng				
AB.54311	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			809.023
AB.54321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			841.633
AB.54331	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			747.809
AB.54341	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			751.472
AB.54351	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			718.515
AB.54361	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			754.690

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			586.570
AB.54421	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			608.728
AB.54431	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			488.764
AB.54441	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			505.979
AB.54451	- Ô tô tự đổ 22 tấn	-			507.502
AB.54461	- Ô tô tự đổ 27 tấn	-			548.865

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 ≤ 50m bằng				
AB.55111	- Máy ủi 140cv	100m ³			1.849.410
AB.55121	- Máy ủi 180cv	-			1.852.827
AB.55131	- Máy ủi 240cv	-			1.519.342
AB.55141	- Máy ủi 320cv	-			1.419.215
	Ủi đá sau nổ mìn cự ly ≤ 70m bằng				
AB.55151	- Máy ủi 140cv	100m ³			2.353.794
AB.55161	- Máy ủi 180cv	-			2.460.786
AB.55171	- Máy ủi 240cv	-			2.402.680
AB.55181	- Máy ủi 320cv	-			1.957.538
	Ủi đá sau nổ mìn cự ly ≤ 100m bằng				
AB.55191	- Máy ủi 140cv	100m ³			3.602.747
AB.55201	- Máy ủi 180cv	-			3.503.001
AB.55211	- Máy ủi 240cv	-			3.427.352
AB.55221	- Máy ủi 320cv	-			2.300.107

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		206.371	1.158.592
AB.55312	- Máy đào 1,6m ³	-		206.371	1.291.954
AB.55313	- Máy đào 2,3m ³	-		206.371	1.508.021
AB.55314	- Máy đào 3,6m ³	-		206.371	1.585.318

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		206.371	8.008.159
AB.55322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên		206.371	7.202.411

**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			1.141.264
AB.56121	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn trong phạm vi ≤ 300m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.393.251
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.632.899
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			4.169.609
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn trong phạm vi ≤ 500m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.279.939
AB.56221	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn trong phạm vi ≤ 500m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.562.335
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.866.235
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			4.379.273
AB.56311	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn trong phạm vi ≤ 700m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.437.355
AB.56321	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn trong phạm vi ≤ 700m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.592.770
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.454.647
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			4.910.196

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			1.652.864
AB.56421	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn trong phạm vi ≤ 1000m. - Đá hỗn hợp	100m ³			1.829.488
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			6.445.478
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			5.799.578

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			807.692
AB.57121	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn, cự ly ≤ 2km, - Đá hỗn hợp	100m ³			727.061
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			2.127.075
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			1.914.030

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			650.277
AB.57221	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn, cự ly ≤ 4km, - Đá hỗn hợp	100m ³			585.030
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			1.751.709
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			1.575.862
AB.57311	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 12 tấn, cự ly ≤ 7km, - Đá hỗn hợp	100m ³			511.601
AB.57321	Vận chuyển tiếp bằng ô tô tự đổ ≤ 27 tấn, cự ly ≤ 7km, - Đá hỗn hợp	100m ³			426.091
AB.57322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			1.376.343
AB.57323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính > 1m	100 viên			1.237.694

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 cộm (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	13.167.778	7.328.527	57.216.018
AB.58112	- Đá cấp II	-	10.937.673	6.555.055	49.509.181
AB.58113	- Đá cấp III	-	9.919.153	5.900.344	44.560.581
AB.58114	- Đá cấp IV	-	9.002.048	5.310.615	40.110.318

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	10.027.833	5.054.964	39.067.287
AB.58122	- Đá cấp II	-	8.391.057	4.467.273	33.516.047
AB.58123	- Đá cấp III	-	7.601.210	4.020.749	30.166.760
AB.58124	- Đá cấp IV	-	6.889.965	3.618.633	27.153.561
	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	9.177.072	4.216.918	32.380.303
AB.58132	- Đá cấp II	-	7.624.400	3.769.783	26.527.743
AB.58133	- Đá cấp III	-	6.901.740	3.393.131	23.873.809
AB.58134	- Đá cấp IV	-	6.249.333	3.053.757	21.509.607
	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	8.326.245	3.379.075	25.704.907
AB.58142	- Đá cấp II	-	6.857.915	3.072.294	19.539.438
AB.58143	- Đá cấp III	-	6.202.229	2.765.513	17.580.859
AB.58144	- Đá cấp IV	-	5.609.079	2.488.880	15.854.064
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $> 50m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần,				
AB.58151	- Đá cấp I	100m ³	8.096.386	2.975.126	22.251.317
AB.58152	- Đá cấp II	-	6.745.102	2.705.012	18.681.835
AB.58153	- Đá cấp III	-	6.095.738	2.434.898	16.839.148
AB.58154	- Đá cấp IV	-	5.510.483	2.190.858	15.123.942

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 búa, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bốc xúc, vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	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	5.322.083	1.955.578	14.405.410
AB.58212	- Đá cấp II	-	4.827.722	1.773.872	13.061.060
AB.58213	- Đá cấp III	-	4.561.972	1.676.093	12.354.117
AB.58214	- Đá cấp IV	-	4.105.977	1.508.443	11.114.069

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

AB.58300 PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM 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, lấp búa, 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	329.124	1.187.606	4.288.056
AB.58312	- Đá cấp II	-	286.745	1.137.494	3.212.157
AB.58313	- Đá cấp III	-	239.515	1.112.438	2.679.278
AB.58314	- Đá cấp IV	-	206.544	1.081.068	2.010.645
	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	329.124	1.425.127	5.144.674
AB.58322	- Đá cấp II	-	286.745	1.365.034	3.854.893
AB.58323	- Đá cấp III	-	239.515	1.334.885	3.212.157
AB.58324	- Đá cấp IV	-	206.544	1.297.200	2.407.986

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 HẦM ĐƯỜNG KÍNH 2,4m BẰNG TÔ 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 lưới 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	79.710.158	719.601.468
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.732.000	87.681.174	791.564.966

AB.58500 PHÁ ĐÁ MỞ RỘNG HẦM ĐỨNG, HẦM 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	16.994.764	32.220.178	35.668.118
AB.58512	- Đá cấp II	-	14.666.608	29.631.075	26.755.972
AB.58513	- Đá cấp III	-	12.146.153	28.337.542	22.291.438
AB.58514	- Đá cấp IV	-	10.421.451	26.722.153	16.727.240
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay				
AB.58521	- Đá cấp I	100m ³	16.994.764	38.663.399	42.797.322
AB.58522	- Đá cấp II	-	14.666.608	35.556.882	32.096.722
AB.58523	- Đá cấp III	-	12.146.153	34.006.680	26.755.972
AB.58524	- Đá cấp IV	-	10.421.451	32.063.324	20.059.424

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 ộp.

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	175.711	797.264	3.627.110
AB.58612	- Đá cấp II	-	166.012	755.069	3.450.963
AB.58613	- Đá cấp III	-	155.338	717.315	3.316.143
AB.58614	- Đá cấp IV	-	145.238	688.445	3.147.531

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 HÀM 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 bốc 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	37.785.426	55.620.735
AB.58712	- Đá cấp II	-	27.824.017	32.676.479	47.266.045
AB.58713	- Đá cấp III	-	23.505.021	28.097.169	39.810.117
AB.58714	- Đá cấp IV	-	20.213.315	24.689.167	34.261.272
	Tiết diện đào $\leq 10m^2$,				
AB.58721	- Đá cấp I	100m ³	23.236.174	27.204.936	40.417.971
AB.58722	- Đá cấp II	-	18.610.530	23.289.707	34.025.573
AB.58723	- Đá cấp III	-	15.959.175	19.409.108	27.734.074
AB.58724	- Đá cấp IV	-	14.275.202	17.082.785	23.939.743

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

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 HÀM 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		566.303	5.416.882
AB.59120	- Cự ly trung bình $\leq 1000m$	100m ³		566.303	7.540.375

**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		566.303	7.797.012
AB.59220	- Cự ly trung bình ≤ 1000m	100m ³		566.303	10.437.968

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

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		1.431.849	45.933.242
AB.59320	- Cự ly trung bình ≤ 1000m	100m ³		1.431.849	51.087.316

**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		349.559	4.229.899

AB.59500 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM 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		17.259.738	
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		4.185.322	

AB.59600 BỐC, XÚC, VẬN CHUYỂN ĐẤT TRONG HẦM 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		11.179.710	
AB.59621	Vận chuyển đất trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		3.238.911	

AB.60000 ĐÁP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**AB.61000 ĐÁP 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
	Đắp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút,				
AB.61110	- Cự ly ≤ 500m	100m ³		305.559	2.009.469
AB.61120	- Cự ly ≤ 1000m	100m ³		407.412	3.726.645

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	269.258	79.373	323.997
AB.61220	- Cự ly vận chuyển ≤ 1,0km	-	296.184	101.805	692.292
AB.61230	- Cự ly vận chuyển ≤ 1,5km	-	326.475	132.864	761.461
AB.61240	- Cự ly vận chuyển ≤ 2,0km	-	356.767	189.806	916.178
AB.61250	- Cự ly vận chuyển > 2,0km	-	393.790	246.748	944.368

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		127.688	402.024
AB.62112	- Độ chặt K = 0,90	-		127.688	546.125
AB.62113	- Độ chặt K = 0,95	-		127.688	750.797
	Máy đầm 16T, máy ủi 110cv				
AB.62121	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		127.688	327.770
AB.62122	- Độ chặt K = 0,90	-		127.688	477.998
AB.62123	- Độ chặt K = 0,95	-		127.688	649.596
AB.62124	- Độ chặt K = 0,98	-		127.688	806.406
	Máy đầm 25T, máy ủi 110cv				
AB.62131	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		127.688	341.478
AB.62132	- Độ chặt K = 0,90	-		127.688	469.305
AB.62133	- Độ chặt K = 0,95	-		127.688	656.689
AB.62134	- Độ chặt K = 0,98	-		127.688	819.548

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 ĐỀ 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		255.375	448.709
AB.63112	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	-		255.375	629.409
AB.63113	- Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	-		255.375	775.278
AB.63114	- Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	-		255.375	826.215
	Máy đầm 16T, máy ủi 110cv				
AB.63121	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65 \text{ T/m}^3$	100m ³		255.375	382.398
AB.63122	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	-		255.375	532.626
AB.63123	- Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	-		255.375	658.701
AB.63124	- Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	-		255.375	738.497
	Máy đầm 25T, máy ủi 110cv				
AB.63131	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65 \text{ T/m}^3$	100m ³		255.375	387.018
AB.63132	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75 \text{ T/m}^3$	-		255.375	541.112
AB.63133	- Dung trọng $\gamma \leq 1,8 \text{ T/m}^3$	-		255.375	665.454
AB.63134	- Dung trọng $\gamma > 1,8 \text{ T/m}^3$	-		255.375	735.492

AB.64000 ĐẤP 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 vổ 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
	Đấp nền đường, Máy đầm 9T, máy ủi 110cv				
AB.64111	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		300.239	479.008
AB.64112	- Độ chặt K = 0,90	-		300.239	653.193
AB.64113	- Độ chặt K = 0,95	-		300.239	914.470
	Máy đầm 16T, máy ủi 110cv				
AB.64121	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		300.239	401.996
AB.64122	- Độ chặt K = 0,90	-		300.239	555.890
AB.64123	- Độ chặt K = 0,95	-		300.239	773.061
AB.64124	- Độ chặt K = 0,98	-		300.239	970.336
	Máy đầm 25T, máy ủi 110cv				
AB.64131	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		300.239	405.256
AB.64132	- Độ chặt K = 0,90	-		300.239	561.662
AB.64133	- Độ chặt K = 0,95	-		300.239	783.851
AB.64134	- Độ chặt K = 0,98	-		300.239	977.583

AB.65100 ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG ĐÀM CỐCĐơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp đất công trình bằng máy đầm cốc,				
AB.65110	- Độ chặt K = 0,85	100m ³		1.568.536	1.021.782
AB.65120	- Độ chặt K = 0,90	-		1.800.761	1.173.059
AB.65130	- Độ chặt K = 0,95	-		2.073.727	1.350.876

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

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	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	7.209.102	258.827	423.678
AB.66112	- Độ chặt K = 0,90	-	7.209.102	258.827	605.292
AB.66113	- Độ chặt K = 0,95	-	7.209.102	258.827	744.640
AB.66114	- Độ chặt K = 0,98	-	7.209.102	258.827	827.378
	Máy đầm 16T, máy ủi 110cv				
AB.66121	- Độ chặt K = 0,85	100m ³	7.209.102	258.827	346.548
AB.66122	- Độ chặt K = 0,90	-	7.209.102	258.827	514.304
AB.66123	- Độ chặt K = 0,95	-	7.209.102	258.827	633.029
AB.66124	- Độ chặt K = 0,98	-	7.209.102	258.827	716.200
	Máy đầm 25T, máy ủi 110cv				
AB.66131	- Độ chặt K = 0,85	100m ³	7.209.102	258.827	369.698
AB.66132	- Độ chặt K = 0,90	-	7.209.102	258.827	450.780
AB.66133	- Độ chặt K = 0,95	-	7.209.102	258.827	639.878
AB.66134	- Độ chặt K = 0,98	-	7.209.102	258.827	709.198
	Máy đầm cóc,				
AB.66141	- Độ chặt K = 0,85	100m ³	7.209.102	745.420	581.859
AB.66142	- Độ chặt K = 0,90	-	7.209.102	800.637	624.959
AB.66143	- Độ chặt K = 0,95	-	7.209.102	826.519	665.366
AB.66144	- Độ chặt K = 0,98	-	7.209.102	883.461	754.261

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 ĐẤP ĐÁ CÔNG TRÌNH**AB.67100 ĐẤP 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		942.640	3.242.447
AB.67120	- Máy ủi 240cv	100m ³		942.640	3.210.362

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

AB.68100 ĐẤP ĐÁ ĐẬP BÊ TÔNG BẢN MẶT**ĐẤP 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		2.203.476	6.215.466

ĐÁP LỚP CHUYÊN 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 chuyên tiếp giữa lớp đệm và thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 400mm$	100m ³		517.653	2.650.797

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		517.653	2.404.161
AB.68220	Đắp thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 1200mm$	100m ³		517.653	1.957.389

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		1.397.663	3.822.201

AB.68400 ĐẤP ĐÁ NÚT HÀM

Thành phần công việc:

Dùng máy ủi đập đá có sẵn tại nơi đập 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			1.949.234

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 lóng	100m ³		452.499	2.998.737
AB.71120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		587.153	4.106.364
AB.71130	- Cát hạt mịn	-		762.515	4.948.690
AB.71140	- Đất sét dính	-		991.113	6.510.210
AB.71150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		1.283.907	9.649.946

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 lóng	100m ³		112.733	3.451.263
AB.71220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		147.180	4.756.122
AB.71230	- Cát hạt mịn	-		180.060	5.725.876
AB.71240	- Đất sét dính	-		247.387	8.015.063
AB.71250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		383.606	11.003.012

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		103.339	3.002.217
AB.71320	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		133.088	4.150.060
AB.71330	- Cát hạt mịn	-		164.403	4.954.538
AB.71340	- Đất sét dính	-		227.032	6.347.799
AB.71350	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		350.726	9.235.171

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		508.866	3.609.797
AB.72120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		569.929	4.883.323
AB.72130	- Cát hạt mịn	-		696.754	5.934.641
AB.72140	- Đất sét dính	-		1.644.027	6.991.673
AB.72150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		2.270.323	9.766.646

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 lóng	100m ³		454.065	3.821.433
AB.72220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		508.866	5.229.803
AB.72230	- Cát hạt mịn	-		621.599	6.322.690
AB.72240	- Đất sét dính	-		1.465.533	7.148.908
AB.72250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		1.957.175	10.951.315

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 lóng	100m ³		295.925	4.518.411
AB.73120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		342.897	6.191.897
AB.73130	- Cát hạt mịn	-		422.750	7.483.370
AB.73140	- Đất sét dính	-		587.153	9.287.845
AB.73150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		1.067.835	13.387.885

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 lóng	100m ³		280.267	3.105.617
AB.73220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		325.674	4.269.800
AB.73230	- Cát hạt mịn	-		400.829	5.046.205
AB.73240	- Đất sét dính	-		557.403	7.099.223
AB.73250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		1.013.034	9.817.061

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 lóng	100m ³		206.678	7.851.761
AB.74120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	-		239.558	9.429.887
AB.74130	- Cát hạt mịn	-		292.793	11.339.423
AB.74140	- Đất sét dính	-		410.224	14.059.583
AB.74150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		746.858	20.310.526

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 ≤ 300m	100m ³	147.735	40.941	1.505.558
AB.75120	- Chiều dài ống ≤ 500m	-	162.509	49.129	1.756.485
AB.75130	- Chiều dài ống ≤ 800m	-	177.282	57.317	1.923.769
AB.75140	- Chiều dài ống ≤ 1000m	-	192.056	73.693	2.174.695

AB.81000 NẠO VẾT KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO GÀU DÂY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu vị trí đồ 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 đồ 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 đồ đất ≤ 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		305.559	1.662.391
AB.81112	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		305.559	1.843.743
AB.81113	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		305.559	2.145.996
AB.81114	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		305.559	2.448.248
AB.81121	Chiều cao đồ đất > 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		305.559	2.085.545
AB.81122	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		305.559	2.327.347
AB.81123	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		305.559	2.659.826
AB.81124	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		305.559	3.052.754

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		305.559	1.267.471
AB.81132	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		305.559	1.434.243
AB.81133	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		305.559	1.601.016
AB.81134	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lóng	-		305.559	1.934.560
AB.81141	Chiều cao đồ đất > 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		305.559	1.601.016
AB.81142	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		305.559	1.801.142
AB.81143	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		305.559	2.034.624
AB.81144	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lóng	-		305.559	2.401.523

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		305.559	1.191.278
AB.81152	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		305.559	1.340.188
AB.81153	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		305.559	1.538.734
AB.81154	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		305.559	1.786.917
AB.81161	Chiều cao đổ đất > 3m, - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		305.559	1.538.734
AB.81162	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	-		305.559	1.687.644
AB.81163	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	-		305.559	1.935.827
AB.81164	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	-		305.559	2.233.647

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Đào đất bằng máy đào đồ lên 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		305.559	2.122.132
AB.81212	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		305.559	2.327.500
AB.81213	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến, đất sét dính	-		305.559	2.669.779
AB.81214	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		305.559	4.449.632
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		305.559	1.781.467
AB.81222	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		305.559	2.024.394
AB.81223	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến, đất sét dính	-		305.559	2.267.321
AB.81224	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		305.559	3.400.982
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		305.559	2.532.868
AB.81232	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		305.559	2.738.235
AB.81233	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến, đất sét dính	-		305.559	3.148.971
AB.81234	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		305.559	4.655.000

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		305.559	2.167.292
AB.81242	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		305.559	2.500.722
AB.81243	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến, đất sét dính	-		305.559	2.834.152
AB.81244	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		305.559	4.251.227

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 mỏ côi lên xà lan chờ 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		319.794	5.818.181
AB.81320	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	-		337.560	7.955.801
AB.81330	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến, đất sét dính	-		357.547	11.473.021
AB.81340	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	-		397.521	15.894.994
AB.81350	- Đá mỏ côi đường kính 1 ÷ 3m	-		1.858.801	85.904.484

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		1.798.840	235.410.507
AB.82120	- Đá cấp III, IV	-		1.554.553	204.323.540
AB.82210	Bóc xúc đá sau khi phá đá bằng tàu đào hoặc đá sau nổ mìn lên xà lan	100m ³		2.775.988	29.698.572

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 LAN

Đơn 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			806.626
AB.91121	Vận chuyển 1km tiếp theo, - Cự ly ≤ 6km	100m ³			684.018
AB.91122	- Cự ly 6km ÷ 20km	-			613.035
AB.91123	- Cự ly > 20km	-			593.676
AB.91211	Vận chuyển đất, cát đỏ đi bằng tàu kéo 1200CV, xà lan 800T - 1000T - Vận chuyển 1km đầu	100m ³			1.105.502
AB.91221	Vận chuyển 1km tiếp theo, - Cự ly ≤ 6km	100m ³			928.621
AB.91222	- Cự ly 6km ÷ 20km	-			840.181
AB.91223	- Cự ly > 20km	-			795.961

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

Đơn 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			337.229
AB.92120	- Công suất > 2500CV	-			366.432
AB.92130	- Công suất > 5000CV	-			270.532

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

- 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 kệp, 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 ngập đất thì áp dụng đơn giá đất cấp I.

+ Nếu tổng cộng độ sâu của lớp đất cấp I $< 40\%$ chiều dài cọc ngập đất 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 sứt mẻ, 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 ≤ 2,5m,				
AC.11110	- Đất bùn	100m	386.830	260.169	
AC.11111	- Đất cấp I	-	400.929	314.842	
AC.11112	- Đất cấp II	-	400.929	339.350	
	Chiều dài cọc > 2,5m,				
AC.11120	- Đất bùn	100m	405.253	395.909	
AC.11121	- Đất cấp I	-	405.253	476.976	
AC.11122	- Đất cấp II	-	405.253	529.764	



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 ≤ 2,5m,				
AC.11210	- Đất bùn	100m	3.930.819	314.842	
AC.11211	- Đất cấp I	-	3.933.415	409.106	
AC.11212	- Đất cấp II	-	3.933.415	433.614	
	Chiều dài cọc > 2,5m,				
AC.11220	- Đất bùn	100m	3.866.106	544.846	
AC.11221	- Đất cấp I	-	3.868.971	616.487	
AC.11222	- Đất cấp II	-	3.868.971	682.471	

AC.11300 ĐÓNG CỬ GỖ

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cửa gỗ đầu nhọn 				
	Chiều dài cửa ≤ 4m, Tiết diện 8x25cm,				
AC.11311	- Đất cấp I	100m	10.838.304	5.938.632	
AC.11312	- Đất cấp II	-	10.838.304	7.201.770	
	Tiết diện 12x25cm,				
AC.11321	- Đất cấp I	100m	16.219.554	6.051.749	
AC.11322	- Đất cấp II	-	16.219.554	7.578.826	
	Chiều dài cửa > 4m, Tiết diện 8x25cm,				
AC.11411	- Đất cấp I	100m	10.779.695	6.598.480	
AC.11412	- Đất cấp II	-	10.779.695	8.068.998	
	Tiết diện 12x25cm,				
AC.11421	- Đất cấp I	100m	16.134.695	6.862.419	
AC.11422	- Đất cấp II	-	16.134.695	8.747.699	
	Đóng cửa gỗ đầu bằng 				
	Chiều dài cửa ≤ 4m, Tiết diện 8x25cm,				
AC.11511	- Đất cấp I	100m	10.838.304	7.805.059	
AC.11512	- Đất cấp II	-	10.838.304	8.747.699	
	Tiết diện 12x25cm,				
AC.11521	- Đất cấp I	100m	16.219.554	8.408.349	
AC.11522	- Đất cấp II	-	16.219.554	9.087.050	
	Chiều dài cửa > 4m, Tiết diện 8x25cm,				
AC.11611	- Đất cấp I	100m	10.779.695	8.219.821	
AC.11612	- Đất cấp II	-	10.779.695	9.275.578	
	Tiết diện 12x25cm,				
AC.11621	- Đất cấp I	100m	16.134.695	8.992.786	
AC.11622	- Đất cấp II	-	16.134.695	9.445.253	

AC.11700 LÀM TƯỜNG CHẮN 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	4.440.135	4.793.467	

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	5.302.500	1.036.904	3.684.437
AC.12112	- Đất cấp II	-	5.302.500	1.057.642	3.882.070
AC.12121	Chiều dài cọc > 10m, - Đất cấp I	100m	5.302.500	1.481.830	5.547.830
AC.12122	- Đất cấp II	-	5.302.500	1.583.635	7.185.358
AC.12211	Đóng trên mặt nước, Chiều dài cọc ≤ 10m, - Đất cấp I	100m	5.328.750	1.263.138	4.404.384
AC.12212	- Đất cấp II	-	5.328.750	1.583.635	4.729.066
AC.12221	Chiều dài cọc > 10m, - Đất cấp I	100m	5.328.750	1.772.163	6.634.810
AC.12222	- Đất cấp II	-	5.328.750	1.930.527	7.227.708

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	15.907.500	1.168.874	4.290.344
AC.12312	- Đất cấp II	-	15.907.500	1.232.973	4.525.621

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	8.239.105	2.505.584	22.782.783
AC.12412	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	-	10.461.389	4.175.973	36.955.350
AC.12413	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	-	16.925.365	6.314.886	55.699.713

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 mủi nước áp lực,				
AC.12421	- Chiều cao máng cọc 30-50cm	100m	8.239.105	2.872.255	40.066.698
AC.12422	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	-	10.461.389	4.644.497	65.265.527
AC.12423	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	-	16.925.365	7.027.857	98.264.137

AC.13000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT ĐẤT BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA ≤ 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 ≤ 1,2T, Chiều dài cọc ≤ 24m, Đất cấp I,				
AC.13111	- Cọc 20x20cm	100m	13.047.392	904.934	3.520.850
AC.13112	- Cọc 25x25cm	-	19.571.036	942.640	4.107.659
AC.13113	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	1.281.990	4.987.871
	Đất cấp II,				
AC.13121	- Cọc 20x20cm	100m	13.047.392	987.887	3.843.595
AC.13122	- Cọc 25x25cm	-	19.571.036	1.221.661	4.753.148
AC.13123	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	1.470.518	5.721.382
	Chiều dài cọc > 24m, Đất cấp I,				
AC.13211	- Cọc 20x20cm	100m	13.047.392	739.030	2.875.361
AC.13212	- Cọc 25x25cm	-	19.571.036	886.082	3.447.499
AC.13213	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	1.085.921	4.225.020
	Đất cấp II,				
AC.13221	- Cọc 20x20cm	100m	13.047.392	889.852	3.462.169
AC.13222	- Cọc 25x25cm	-	19.571.036	1.033.133	4.019.637
AC.13223	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	1.312.155	5.105.233

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

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 $\leq 1,8T$, Chiều dài cọc $\leq 24m$, Đất cấp I,				
AC.14111	- Cọc 20x20cm	100m	13.047.392	720.177	3.540.149
AC.14112	- Cọc 25x25cm	-	19.571.036	863.458	4.244.472
AC.14113	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	1.063.298	5.226.816
AC.14114	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.297.073	6.375.975
	Đất cấp II,				
AC.14121	- Cọc 20x20cm	100m	13.047.392	863.458	4.244.472
AC.14122	- Cọc 25x25cm	-	19.571.036	1.036.904	5.097.073
AC.14123	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	1.255.596	6.172.092
AC.14124	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.564.782	7.654.877
	Chiều dài cọc $> 24m$, Đất cấp I,				
AC.14211	- Cọc 20x20cm	100m	13.047.392	693.783	3.410.405
AC.14212	- Cọc 25x25cm	-	19.571.036	769.194	3.781.101
AC.14213	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	942.640	4.633.703
AC.14214	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.085.921	5.338.025
	Đất cấp II,				
AC.14221	- Cọc 20x20cm	100m	13.047.392	837.064	4.114.728
AC.14222	- Cọc 25x25cm	-	19.571.036	969.034	4.763.446
AC.14223	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	1.180.185	5.801.396
AC.14224	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.451.666	7.135.902

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	19.571.036	829.523	4.641.958
AC.15112	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	965.263	5.338.252
AC.15113	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.119.856	6.197.014
AC.15114	- Cọc 40x40cm	-	50.101.848	1.380.025	7.659.231
	Đất cấp II,				
AC.15121	- Cọc 25x25cm	100m	19.571.036	923.787	4.990.105
AC.15122	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	1.172.644	6.127.385
AC.15123	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.357.402	7.543.182
AC.15124	- Cọc 40x40cm	-	50.101.848	1.670.358	8.750.092
	Chiều dài cọc $> 24m$, Đất cấp I,				
AC.15211	- Cọc 25x25cm	100m	19.571.036	754.112	4.595.539
AC.15212	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	874.770	5.222.203
AC.15213	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	995.428	6.127.385
AC.15214	- Cọc 40x40cm	-	50.101.848	1.221.661	7.519.973
	Đất cấp II,				
AC.15221	- Cọc 25x25cm	100m	19.571.036	904.934	4.920.476
AC.15222	- Cọc 30x30cm	-	28.182.296	995.428	5.918.497
AC.15223	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.191.497	7.334.294
AC.15224	- Cọc 40x40cm	-	50.101.848	1.364.943	8.401.945

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

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 $\leq 3,5T$, Chiều dài cọc $\leq 24m$, Đất cấp I,				
AC.16111	- Cọc 30x30cm	100m	28.182.296	882.311	5.320.458
AC.16112	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.036.904	6.207.201
AC.16113	- Cọc 40x40cm	-	50.101.848	1.244.285	7.432.992
	Đất cấp II,				
AC.16121	- Cọc 30x30cm	100m	28.182.296	1.036.904	6.468.007
AC.16122	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.187.726	7.432.992
AC.16123	- Cọc 40x40cm	-	50.101.848	1.357.402	8.919.591
	Chiều dài cọc $> 24m$, Đất cấp I,				
AC.16211	- Cọc 30x30cm	100m	28.182.296	742.800	5.137.893
AC.16212	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	863.458	5.972.474
AC.16213	- Cọc 40x40cm	-	50.101.848	1.059.527	7.328.670
	Đất cấp II,				
AC.16221	- Cọc 30x30cm	100m	28.182.296	901.164	6.233.281
AC.16222	- Cọc 35x35cm	-	38.359.268	1.055.757	7.302.589
AC.16223	- Cọc 40x40cm	-	50.101.848	1.274.449	8.763.107

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	1.208.464	8.999.897
AC.16324	- Đất cấp II	-	63.410.141	1.585.520	11.805.220
	Chiều dài cọc $> 24m$,				
AC.16414	- Đất cấp I	100m	63.410.141	1.089.692	8.935.016
AC.16424	- Đất cấp II	-	63.410.141	1.434.698	11.749.608

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	1.317.811	11.254.609
AC.16525	- Đất cấp II	-	82.012.000	1.555.356	13.166.022
	Chiều dài cọc $> 24m$,				
AC.16615	- Đất cấp I	100m	82.012.000	1.187.726	11.031.834
AC.16625	- Đất cấp II	-	82.012.000	1.389.451	12.796.215

**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	28.321.125	1.155.677	18.705.938
AC.17112	- Cọc 35x35cm	-	38.548.230	1.281.990	20.796.177
AC.17113	- Cọc 40x40cm	-	50.348.656	1.464.863	23.771.752
	Chiều dài cọc > 24m,				
AC.17211	- Cọc 30x30cm	100m	28.321.125	952.066	17.885.061
AC.17212	- Cọc 35x35cm	-	38.548.230	1.144.365	19.943.681
AC.17213	- Cọc 40x40cm	-	50.348.656	1.331.008	22.688.508

**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	28.321.125	1.131.168	17.263.906
AC.18112	- Cọc 35x35cm	-	38.548.230	1.225.432	19.365.012
AC.18113	- Cọc 40x40cm	-	50.348.656	1.419.616	23.486.678
	Chiều dài cọc > 24m,				
AC.18211	- Cọc 30x30cm	100m	28.321.125	835.179	15.968.217
AC.18212	- Cọc 35x35cm	-	38.548.230	942.640	16.370.977
AC.18213	- Cọc 40x40cm	-	50.348.656	1.261.252	18.069.323

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

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 $\leq 3,5T$, Chiều dài cọc $\leq 24m$,				
AC.19111	- Cọc 30x30cm	100m	28.321.125	814.441	16.081.266
AC.19112	- Cọc 35x35cm	-	38.548.230	957.722	18.567.253
AC.19113	- Cọc 40x40cm	-	50.348.656	1.084.036	20.964.455
	Chiều dài cọc $> 24m$,				
AC.19211	- Cọc 30x30cm	100m	28.321.125	516.567	15.015.843
AC.19212	- Cọc 35x35cm	-	38.548.230	886.082	16.329.794
AC.19213	- Cọc 40x40cm	-	50.348.656	1.048.216	18.035.959

**AC.19000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG
CỌC 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 nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5T$, kích thước cọc 45x45cm,				
AC.19314	- Chiều dài cọc $\leq 24m$	100m	63.410.141	986.001	19.590.650
AC.19414	- Chiều dài cọc $> 24m$	-	63.410.141	950.181	16.877.404

AC.21000 ĐÓNG CỌC ỐNG 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	1.606.259	17.288.772
AC.21112	- Đường kính cọc ≤ 800mm	-	119.709.240	1.998.397	15.785.233
AC.21113	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	149.636.550	2.394.306	17.993.529
	Đóng trên mặt nước,				
AC.21121	- Đường kính cọc ≤ 550mm	100m	76.533.558	2.884.478	34.660.377
AC.21122	- Đường kính cọc ≤ 800mm	-	119.709.240	3.299.240	34.378.788
AC.21123	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	149.636.550	3.770.560	39.715.872

**AC.21200 ĐÓNG CỌC ỐNG 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	2.664.948	51.480.379
AC.21212	- Đường kính cọc ≤ 800mm	-	119.122.430	2.787.091	53.696.319
AC.21213	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	148.903.038	2.931.443	56.315.158

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	70.350.000	1.943.355	5.727.256
AC.22112	- Đất cấp II	-	70.350.000	2.485.213	7.366.188
	Chiều dài cọc $> 12m$,				
AC.22121	- Đất cấp I	100m	70.350.000	1.772.242	5.222.970
AC.22122	- Đất cấp II	-	70.350.000	2.267.248	6.663.789

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	70.350.000	3.157.443	25.854.325
AC.22212	- Đất cấp II	-	70.350.000	4.125.047	41.048.256
	Chiều dài cọc $> 12m$,				
AC.22221	- Đất cấp I	100m	70.350.000	2.994.478	24.243.661
AC.22222	- Đất cấp II	-	70.350.000	3.740.042	33.263.380

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	725.193	3.205.823
AC.22312	- Đường kính cọc ≤ 500mm	-	60.600.000	761.860	3.367.915
	Đóng trên mặt nước,				
AC.22321	- Đường kính cọc ≤ 300mm	100m	40.600.000	1.405.571	12.701.903
AC.22322	- Đường kính cọc ≤ 500mm	-	60.900.000	1.472.794	13.292.480

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	2.320.726	46.006.418
AC.22420	- Đường kính cọc ≤ 800mm	-	105.525.000	2.431.765	48.020.910
AC.22430	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	140.700.000	2.553.909	50.236.850

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	904.455	3.133.889
AC.22512	- Đất cấp II	-	17.675.000	953.344	3.303.288
	Chiều dài cọc > 10m,				
AC.22521	- Đất cấp I	100m	17.675.000	1.279.274	4.410.889
AC.22522	- Đất cấp II	-	17.675.000	1.368.904	4.719.932
	Đóng trên mặt nước, Chiều dài cọc ≤ 10m,				
AC.22611	- Đất cấp I	100m	17.675.000	2.094.098	18.058.828
AC.22612	- Đất cấp II	-	17.675.000	2.310.026	19.146.701
	Chiều dài cọc > 10m,				
AC.22621	- Đất cấp I	100m	17.675.000	3.086.146	25.426.697
AC.22622	- Đất cấp II	-	17.675.000	3.283.741	27.009.058

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	509.265	2.823.323
AC.22712	- Đất cấp II	-	17.675.000	611.118	2.964.489
	Đóng dưới nước,				
AC.22721	- Đất cấp I	100m	17.675.000	712.971	23.224.702
AC.22722	- Đất cấp II	-	17.675.000	814.824	24.829.317

AC.23100 NHỎ 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	Nhỏ cọc thép hình, thép ống làm tường chắn đất, làm sàn thao tác, - Trên cạn	100m		541.858	3.452.145
AC.23120	- Dưới nước	-		1.161.124	6.993.804

AC.23200 NHỎ CỌC CỪ LARSEN BẰNG BÚA RUNG, CÀN CẦU

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.23210	Nhỏ cọc ván thép Larsen 3, Larsen 4, - Trên cạn	100m		1.456.498	8.647.949
AC.23220	- Dưới nước	-		1.757.983	14.293.053

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 mũi tạo lỗ, bốc xúc đổ cát đến độ sâu thiết kế, bơm nước vào lỗ cọc, rung ống vách, vừa rung vừa nhổ 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	2.916.328	931.328	5.138.397
AC.24112	- Đường kính cọc 430cm	-	5.089.972	1.692.981	5.480.956
	Đất cấp II,				
AC.24121	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.916.328	1.031.248	5.480.956
AC.24122	- Đường kính cọc 430cm	-	5.089.972	1.862.657	6.007.971
	Chiều dài cọc > 7m, Đất cấp I,				
AC.24211	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.916.328	1.125.512	4.637.732
AC.24212	- Đường kính cọc 430cm	-	5.089.972	2.030.447	4.927.591
	Đất cấp II,				
AC.24221	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.916.328	1.219.776	4.927.591
AC.24222	- Đường kính cọc 430cm	-	5.089.972	2.200.122	5.401.904
	Chiều dài cọc > 12m, Đất cấp I,				
AC.24311	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.916.328	1.314.040	4.163.419
AC.24312	- Đường kính cọc 430cm	-	5.089.972	2.367.912	4.426.926
	Đất cấp II,				
AC.24321	- Đường kính cọc 330cm	100m	2.916.328	1.408.304	4.426.926
AC.24322	- Đường kính cọc 430cm	-	5.089.972	2.537.587	4.980.292

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	11.128.373	1.296.722	4.371.712
AC.25112	- Cọc 20x20cm	-	12.983.119	2.348.852	6.335.055
AC.25113	- Cọc 25x25cm	-	19.474.627	2.766.210	7.460.705
	Đất cấp II,				
AC.25121	- Cọc 15x15cm	100m	11.128.373	1.490.842	5.026.159
AC.25122	- Cọc 20x20cm	-	12.983.119	2.698.268	7.277.460
AC.25123	- Cọc 25x25cm	-	19.474.627	3.377.688	9.109.914
	Chiều dài cọc > 4m, Đất cấp I,				
AC.25211	- Cọc 15x15cm	100m	11.128.373	1.203.544	4.057.577
AC.25212	- Cọc 20x20cm	-	12.983.119	2.183.850	5.890.031
AC.25213	- Cọc 25x25cm	-	19.474.627	2.426.500	6.544.478
	Đất cấp II,				
AC.25221	- Cọc 15x15cm	100m	11.128.373	1.413.194	4.764.380
AC.25222	- Cọc 20x20cm	-	12.983.119	2.377.970	6.413.589
AC.25223	- Cọc 25x25cm	-	19.474.627	2.979.742	7.984.264

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 ≤ 4m, Đất cấp I,				
AC.26111	- Cọc 30x30cm	100m	28.043.467	3.979.460	10.942.384
AC.26112	- Cọc 35x35cm	-	38.170.306	5.415.948	14.892.318
AC.26113	- Cọc 40x40cm	-	49.855.041	7.046.556	20.283.444
	Đất cấp II,				
AC.26121	- Cọc 30x30cm	100m	28.043.467	4.853.000	13.344.371
AC.26122	- Cọc 35x35cm	-	38.170.306	6.600.080	18.148.345
AC.26123	- Cọc 40x40cm	-	49.855.041	8.580.104	23.619.537
	Chiều dài cọc > 4m, Đất cấp I,				
AC.26211	- Cọc 30x30cm	100m	28.043.467	3.494.160	9.607.947
AC.26212	- Cọc 35x35cm	-	38.170.306	4.755.940	13.077.484
AC.26213	- Cọc 40x40cm	-	49.855.041	6.173.016	17.000.729
	Đất cấp II,				
AC.26221	- Cọc 30x30cm	100m	28.043.467	4.290.052	11.743.046
AC.26222	- Cọc 35x35cm	-	38.170.306	5.843.012	15.933.179
AC.26223	- Cọc 40x40cm	-	49.855.041	7.590.092	20.737.153

AC.27000 NHỔ, 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
	Nhổ, ép cọc cừ Larsen bằng máy ép thủy lực,				
AC.27110	- Nhổ cọc	100m		1.456.498	4.210.721
AC.27120	- Ép cọc	-		4.379.679	6.316.081

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	7.418.881	2.018.848	1.196.396
AC.28112	- Cọc 15x15cm	-	11.128.373	2.426.500	1.437.976
AC.28113	- Cọc 20x20cm	-	12.983.119	3.028.272	1.800.346
	Đất cấp II,				
AC.28121	- Cọc 10x10cm	100m	7.418.881	2.319.734	1.374.705
AC.28122	- Cọc 15x15cm	-	11.128.373	2.791.446	1.650.796
AC.28123	- Cọc 20x20cm	-	12.983.119	3.633.926	2.156.964
	Chiều dài cọc $> 4m$, Đất cấp I,				
AC.28212	- Cọc 15x15cm	100m	11.128.373	2.255.674	1.334.441
AC.28213	- Cọc 20x20cm	-	12.983.119	2.756.504	1.633.540
	Đất cấp II,				
AC.28222	- Cọc 15x15cm	100m	11.128.373	2.583.737	1.530.006
AC.28223	- Cọc 20x20cm	-	12.983.119	3.100.096	1.840.609

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	226.559	101.853	427.139
AC.29121	- Dưới nước	-	226.559	132.409	706.104

AC.29200 NỐI CỌC THÉP HÌNH, CỌC ỐNG 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	365.566	305.559	164.820
AC.29221	Nối cọc ống thép	-	323.606	509.265	230.747

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

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

Đơn vị tính : đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.29311	Nối cọc BTCT 20x20cm	mỗi nối	199.533	59.075	32.336
AC.29321	Nối cọc BTCT 25x25cm	-	218.859	69.260	38.803
AC.29331	Nối cọc BTCT 30x30cm	-	238.219	156.854	48.504
AC.29341	Nối cọc BTCT 35x35cm	-	452.781	165.002	58.205
AC.29351	Nối cọc BTCT 40x40cm	-	746.633	195.558	74.373

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	837.244	244.447	182.052

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

Chuẩn bị, lắp bu lông, hàn đỉnh, hàn liên kết bu lông, bọc tôn xung quanh, nhồi vữa, quét nhựa đường. Kiểm tra bảo đảm 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	269.030	152.780	119.643
AC.29421	- Đường kính cọc $\leq 1000\text{mm}$	-	548.036	305.559	242.520

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	80.172	209.817	645.836
AC.31120	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	94.248	220.002	696.292
AC.31130	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	113.526	236.299	766.931
AC.31140	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	140.454	258.707	898.116
AC.31150	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	183.600	305.559	1.089.849

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	80.172	246.484	1.100.736
AC.31220	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	94.248	258.707	1.176.452
AC.31230	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	113.526	277.040	1.305.040
AC.31240	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	140.454	305.559	1.512.844
AC.31250	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	183.600	358.523	1.849.236

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	171.360	550.006	4.101.185
AC.31312	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	203.286	588.710	4.429.280
AC.31313	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	247.248	643.711	4.976.104
AC.31314	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	308.448	721.119	5.814.569
AC.31315	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	407.490	867.788	7.181.630
	Đá cấp II,				
AC.31321	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	152.286	440.005	3.280.948
AC.31322	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	179.928	470.561	3.536.133
AC.31323	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	184.518	478.709	3.663.725
AC.31324	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	223.890	527.599	4.137.640
AC.31325	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	242.148	576.488	4.520.417
	Đá cấp III,				
AC.31331	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	136.476	366.671	2.734.123
AC.31332	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	161.262	391.116	2.934.626
AC.31333	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	195.330	425.746	3.280.948
AC.31334	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	242.760	474.635	3.827.772
AC.31335	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	319.362	570.377	4.702.692
	Đá cấp IV,				
AC.31341	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	123.726	313.707	2.351.346
AC.31342	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	145.962	334.078	2.515.393
AC.31343	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	176.766	362.597	2.807.033
AC.31344	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	219.198	405.375	3.262.720
AC.31345	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	287.844	484.820	4.010.047

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 (moment xoay > 200KNm)				
	Đá cấp I,				
AC.31411	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	171.360	631.489	5.932.606
AC.31412	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	203.286	676.304	6.408.174
AC.31413	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	247.248	739.453	7.181.475
AC.31414	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	308.448	829.083	8.402.863
AC.31415	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	407.490	998.159	10.373.572
	Đá cấp II,				
AC.31421	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	152.286	505.191	4.735.198
AC.31422	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	179.928	539.821	5.118.348
AC.31423	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	184.518	550.006	5.299.683
AC.31424	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	223.890	605.007	5.980.566
AC.31425	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	242.148	662.045	6.524.572
	Đá cấp III,				
AC.31431	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	136.476	421.671	3.941.418
AC.31432	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	161.262	450.190	4.256.130
AC.31433	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	195.330	488.894	4.755.677
AC.31434	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	242.760	545.932	5.549.457
AC.31435	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	319.362	653.896	6.794.824
	Đá cấp IV,				
AC.31441	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	123.726	360.560	3.397.412
AC.31442	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	145.962	385.004	3.647.186
AC.31443	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	176.766	417.597	4.054.315
AC.31444	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	219.198	464.450	4.711.218
AC.31445	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	287.844	556.117	5.775.251

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	80.172	199.632	536.231
AC.32120	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	94.248	209.817	570.826
AC.32130	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	113.526	226.114	631.369
AC.32140	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	140.454	248.521	735.155
AC.32150	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	183.600	293.337	890.835

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	80.172	230.188	956.360
AC.32220	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	94.248	242.410	1.021.364
AC.32230	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	113.526	258.707	1.140.472
AC.32240	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	140.454	285.188	1.324.584
AC.32250	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	183.600	336.115	1.616.902

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	171.360	488.894	3.357.036
AC.32312	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	203.286	523.524	3.625.598
AC.32313	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	247.248	572.414	4.062.013
AC.32314	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	308.448	641.674	4.766.991
AC.32315	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	407.490	772.046	5.874.812
	Đá cấp II,				
AC.32321	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	152.286	391.116	2.764.618
AC.32322	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	179.928	417.597	2.989.243
AC.32323	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	218.688	456.301	3.334.820
AC.32324	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	272.136	509.265	3.905.022
AC.32325	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	358.326	613.155	4.803.523
	Đá cấp III,				
AC.32331	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	136.476	325.930	2.232.429
AC.32332	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	161.262	348.337	2.417.066
AC.32333	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	195.330	378.893	2.685.629
AC.32334	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	242.760	421.671	3.138.828
AC.32335	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	319.362	507.228	3.860.591
	Đá cấp IV,				
AC.32341	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	123.726	279.077	1.913.510
AC.32342	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	145.962	297.411	2.064.577
AC.32343	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	176.766	321.855	2.299.569
AC.32344	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	219.198	360.560	2.668.843
AC.32345	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	287.844	429.820	3.273.110

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	171.360	562.229	4.984.720
AC.32412	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	203.286	600.933	5.388.425
AC.32413	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	247.248	655.933	6.045.075
AC.32414	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	308.448	737.416	7.082.893
AC.32415	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	407.490	886.121	8.735.787
	Đá cấp II,				
AC.32421	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	152.286	450.190	3.988.476
AC.32422	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	179.928	480.746	4.305.532
AC.32423	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	218.688	523.524	4.814.923
AC.32424	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	272.136	586.673	5.641.370
AC.32425	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	358.326	704.823	6.935.633
	Đá cấp III,				
AC.32431	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	136.476	374.819	3.328.325
AC.32432	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	161.262	399.264	3.584.771
AC.32433	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	195.330	433.894	4.007.513
AC.32434	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	242.760	484.820	4.664.163
AC.32435	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	319.362	582.599	5.724.518
	Đá cấp IV,				
AC.32441	- Đường kính lỗ khoan 800mm	m	123.726	321.855	2.841.472
AC.32442	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	145.962	342.226	3.056.343
AC.32443	- Đường kính lỗ khoan 1200mm	-	176.766	370.745	3.414.974
AC.32444	- Đường kính lỗ khoan 1500mm	-	219.198	413.523	3.965.939
AC.32445	- Đường kính lỗ khoan 2000mm	-	287.844	495.006	4.875.534

**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	312.019	118.149	101.399
AC.32820	- Lỗ khoan dưới nước	-	312.019	130.372	261.597

**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
AC.32910	Bơm dung dịch polymer chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc barrette - Lỗ khoan trên cạn	m ³ dd	37.128	73.334	65.008
AC.32920	- Lỗ khoan dưới nước	-	37.128	81.482	219.821

AC.33000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN ĐẬP CẤP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ thiết bị khoan, khoan, múc mùn khoan đổ ra hồ 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 cấp,				
AC.33111	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	7.854	803.926	993.190
AC.33112	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	9.537	1.063.758	1.222.264
AC.33113	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	11.220	1.328.032	1.451.337
	Khoan vào đất dưới nước bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33211	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	7.344	1.003.797	3.391.854
AC.33212	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	8.772	1.328.032	4.218.969
AC.33213	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	10.200	1.658.930	5.143.245

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	2.847.053	3.005.315
AC.33312	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	192.474	3.795.330	4.029.462
AC.33313	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	219.504	4.743.607	5.017.439
	Khoan vào đá cấp II trên cạn bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33321	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	159.732	2.702.701	2.831.311
AC.33322	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	191.862	3.611.005	3.744.343
AC.33323	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	213.792	4.512.645	4.696.151
	Khoan vào đá cấp III trên cạn bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33331	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	156.876	2.569.454	2.669.364
AC.33332	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	181.356	3.424.458	3.546.226
AC.33333	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	208.386	4.279.462	4.423.089
	Khoan vào đá cấp IV trên cạn bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33341	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	151.164	2.440.648	2.507.416
AC.33342	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	175.644	3.226.808	3.321.390
AC.33343	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	202.674	4.032.955	4.135.364

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 cấp,				
AC.33411	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	167.994	3.273.444	9.093.916
AC.33412	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	192.474	4.352.748	12.052.774
AC.33413	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	219.504	5.440.936	15.011.631
	Khoan vào đá cấp II dưới nước bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33421	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	159.732	3.109.106	8.690.307
AC.33422	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	186.762	4.135.111	11.530.262
AC.33423	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	213.792	5.167.778	14.370.216
	Khoan vào đá cấp III dưới nước bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33431	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	156.876	2.953.651	8.217.439
AC.33432	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	181.356	3.926.357	10.880.410
AC.33433	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	208.386	4.907.946	13.574.742
	Khoan vào đá cấp IV dưới nước bằng phương pháp khoan đập cấp,				
AC.33441	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	151.164	2.804.858	7.775.931
AC.33442	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	175.644	3.728.706	10.293.280
AC.33443	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	202.674	4.659.217	12.810.629

**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	621.821	1.524.255
AC.34112	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	220.553	828.355	1.862.979
AC.34113	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	275.363	1.034.888	2.201.702
	Khoan vào đất dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34221	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	177.713	799.484	2.261.262
AC.34222	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	221.813	1.061.538	2.839.395
AC.34223	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	276.885	1.325.812	3.405.517

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	2.998.067	6.435.745
AC.34312	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	642.758	3.975.214	8.468.085
AC.34313	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	787.637	4.974.570	10.500.426
	Khoan vào đá cấp II trên cạn bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34321	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	463.244	2.842.611	6.097.021
AC.34322	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	535.589	3.797.551	8.044.681
AC.34323	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	656.345	4.745.828	10.161.702
	Khoan vào đá cấp III trên cạn bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34331	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	386.589	2.700.481	5.758.298
AC.34332	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	463.244	3.599.901	7.705.957
AC.34333	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	540.503	4.499.321	9.568.936
	Khoan vào đá cấp IV trên cạn bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34341	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	367.201	2.565.012	5.504.255
AC.34342	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	424.956	3.417.796	7.367.234
AC.34343	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	502.079	4.270.579	9.060.851

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	3.408.913	10.854.224
AC.34412	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	648.590	4.543.736	14.321.813
AC.34413	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	790.057	5.678.560	17.917.065
	Khoan vào đá cấp II dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34421	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	460.672	3.237.912	10.127.233
AC.34422	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	540.388	4.092.916	13.502.677
AC.34423	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	658.355	4.996.778	16.826.579
	Khoan vào đá cấp III dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34431	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	387.839	3.075.794	9.555.768
AC.34432	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	466.793	4.090.695	12.567.716
AC.34433	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	542.162	5.107.817	15.632.108
	Khoan vào đá cấp IV dưới nước bằng phương pháp khoan xoay,				
AC.34441	- Đường kính lỗ khoan 600mm	m	368.372	2.920.339	8.828.777
AC.34442	- Đường kính lỗ khoan 800mm	-	426.615	3.881.941	11.685.199
AC.34443	- Đường kính lỗ khoan 1000mm	-	503.601	4.852.426	14.593.163

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

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ hệ thống dẫn hướng ống vách, vận chuyển cấu kiện, lắp đặt, tháo dỡ thiết bị rung hạ, định vị lắp dựng ống vách bằng cần cầu, hàn nối ống vách, đóng, rung hạ ống vách đến độ sâu quy định (chưa 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 ≤ 800mm	m	97.188	825.009	996.640
AC.34512	- Đường kính cọc ≤ 1000mm	-	106.795	971.678	1.037.275
AC.34513	- Đường kính cọc ≤ 1300mm	-	113.799	1.262.977	1.081.111
AC.34514	- Đường kính cọc ≤ 1500mm	-	121.243	1.503.350	1.145.632
AC.34515	- Đường kính cọc ≤ 2000mm	-	143.051	3.112.628	1.923.787

TRÊN CẠN

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 cạn,				
AC.34521	- Đường kính cọc 800mm	m	52.821	660.007	255.312
AC.34522	- Đường kính cọc 1000mm	-	60.986	778.157	263.291
AC.34523	- Đường kính cọc 1300mm	-	67.830	1.010.382	279.248
AC.34524	- Đường kính cọc 1500mm	-	76.555	1.203.902	299.194
AC.34525	- Đường kính cọc 2000mm	-	98.844	2.489.287	339.086

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
	Lắp đặt, tháo dỡ máy khoan QJ250 hoặc tương tự,				
AC.34610	- Trên cạn	lần	1.171.077	26.685.486	10.628.835
AC.34620	- Dưới nước	lần	1.171.077	30.759.606	23.743.556

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

Chuẩn bị, định vị rãnh đào, đào đất bằng cần cẩu 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
	Đào tạo lỗ cọc, tường barette,				
AC.35110	- Kích thước đào 0,5x1,2m	m		187.410	209.067
AC.35120	- Kích thước đào 0,6x1,2m	-		230.188	250.060
AC.35130	- Kích thước đào 0,6x1,8m	-		238.336	262.358
AC.35140	- Kích thước đào 0,8x1,8m	-		272.966	303.351
AC.35150	- Kích thước đào 0,8x2,8m	-		403.338	450.928
AC.35160	- Kích thước đào 1,0x2,8m	-		497.043	545.213
AC.35170	- Kích thước đào 1,2x2,8m	-		649.822	713.286
AC.35180	- Kích thước đào 1,5x2,8m	-		814.824	901.856

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 mỗi về phá rộng đường khoan đến đường kính 250mm. Tiến hành kéo ống mỗi 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	2.095.620	5.885.094	16.873.320
AC.36120	- Băng sông	-	3.661.028	7.439.647	23.679.803

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 mỗi về phá rộng đường khoan đến đường kính 250mm. Tiến hành kéo ống mỗi 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
	Khoan đặt cáp điện ngầm bằng máy khoan ngầm có định hướng, Khoan ngầm trên cạn,				
AC.36211	- Đặt 01 sợi cáp ngầm	100m	1.228.646	5.329.896	14.829.838
AC.36212	- Đặt 02 sợi cáp ngầm	-	2.095.620	7.106.528	16.931.705
	Khoan ngầm băng qua sông,				
AC.36221	- Đặt 01 sợi cáp ngầm	100m	2.126.254	6.440.291	21.636.322
AC.36222	- Đặt 02 sợi cáp ngầm	-	3.661.028	8.661.081	23.738.189

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	88.491	36.667	178.549
AC.41112	- 240kg/m ³	-	106.189	36.667	178.549

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	88.491	40.741	243.798
AC.41212	- 240kg/m ³	-	106.189	40.741	243.798

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

(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 uớt, hàm lượng xi măng				
AC.41221	- 220kg/m ³	m	176.491	40.741	157.697
AC.41222	- 240kg/m ³	-	192.536	40.741	157.697
AC.41223	- 260kg/m ³	-	208.596	40.741	157.698

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 lên, 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 lên ép				
AD.11110	- ≤ 20cm	m ³	449.454	110.433	8.096
AD.11120	- > 20cm	-	449.454	96.629	7.286

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 lên theo quy trình đạt độ chặt K ≥ 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	25.818.156	855.565	2.745.071
AD.11212	- Đường làm mới	-	25.818.156	794.453	2.330.879

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	25.818.156	937.048	2.738.822
AD.11222	- Đường làm mới	-	25.818.156	896.306	2.300.610

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	42.761.354	5.907.474	6.071.386
AD.12112	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	46.737.100	6.111.180	6.071.386
	Trạm trộn 30m ³ /h,				
AD.12121	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	42.761.354	5.907.474	6.270.708
AD.12122	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	46.737.100	6.111.180	6.270.708
	Trạm trộn 50m ³ /h,				
AD.12131	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	42.761.354	5.907.474	5.928.540
AD.12132	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	46.737.100	6.111.180	5.928.540

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	36.443.295	5.907.474	6.071.386
AD.12212	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	39.902.115	6.111.180	6.071.386
	Trạm trộn 30m ³ /h,				
AD.12221	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	36.443.295	5.907.474	6.270.708
AD.12222	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	39.902.115	6.111.180	6.270.708
	Trạm trộn 50m ³ /h,				
AD.12231	- Tỷ lệ 6% xi măng	100m ³	36.443.295	5.907.474	5.928.540
AD.12232	- Tỷ lệ 8% xi măng	-	39.902.115	6.111.180	5.928.540

AD.12300 LÀM LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DĂM 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	37.501.311	5.913.585	3.961.502
AD.12320	- Trạm trộn 30m ³ /h	-	37.501.311	5.913.585	4.157.893
AD.12330	- Trạm trộn 50m ³ /h	-	37.501.311	5.913.585	3.820.758

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	5.226.562	1.843.094	1.006.846
AD.21112	- 10cm	-	6.408.380	1.974.744	1.243.403
AD.21113	- 12cm	-	7.507.743	2.068.544	1.489.043
AD.21114	- 14cm	-	8.767.288	2.157.408	1.733.695
AD.21115	- 15cm	-	9.351.560	2.210.068	1.851.973
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21121	- 8cm	100m ²	4.031.998	900.154	853.026
AD.21122	- 10cm	-	5.036.179	1.008.765	1.024.815
AD.21123	- 12cm	-	6.044.179	1.079.527	1.335.222
AD.21124	- 14cm	-	7.052.178	1.151.934	1.482.724
AD.21125	- 15cm	-	7.556.178	1.188.138	1.584.811

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	493.094	535.226	600.475
AD.21212	- 8cm	-	596.731	568.778	829.923
AD.21213	- 10cm	-	700.732	603.927	1.014.942
AD.21214	- 12cm	-	804.733	639.076	1.235.307
AD.21215	- 14cm	-	908.371	674.225	1.437.506
AD.21216	- 16cm	-	1.012.372	709.374	1.614.429
AD.21217	- 18cm	-	1.116.009	742.926	1.834.794
AD.21218	- 20cm	-	1.220.010	778.075	2.037.980
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21221	- 6cm	100m ²	311.639	316.343	430.659
AD.21222	- 8cm	-	415.277	351.492	592.379
AD.21223	- 10cm	-	519.278	386.641	718.753
AD.21224	- 12cm	-	623.279	421.790	879.485
AD.21225	- 14cm	-	726.916	456.939	1.023.038
AD.21226	- 16cm	-	830.917	490.491	1.149.412
AD.21227	- 18cm	-	934.555	525.640	1.310.144
AD.21228	- 20cm	-	1.038.556	560.789	1.505.234

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 NHŨ TƯƠNG GỐC AXÍTĐơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc axít, chiều dày mặt đường				
AD.21311	- 3cm	100m ²	5.244.259	2.277.827	971.500
AD.21312	- 8cm	-	9.992.256	2.813.413	1.157.704
AD.21313	- 10cm	-	11.064.801	3.816.843	1.311.524
AD.21314	- 12cm	-	12.418.983	4.026.420	1.667.741

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

Rải đá và đất trộn đá mặt, lu lên. 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	5.815.018	1.725.510	850.062
AD.21412	- 12cm	-	7.187.890	1.794.530	1.020.075
AD.21413	- 14cm	-	8.838.962	1.851.472	1.190.087
AD.21414	- 16cm	-	9.772.581	1.906.689	1.360.099
AD.21415	- 18cm	-	10.995.599	1.967.081	1.530.112
AD.21416	- 20cm	-	12.217.726	2.018.847	1.700.124

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	5.887.979	1.150.915	520.959
AD.22112	- 14cm	-	8.011.251	1.449.428	666.440
AD.22113	- 16cm	-	9.079.069	1.656.490	781.108
AD.22114	- 18cm	-	10.123.068	1.863.551	885.432

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	5.116.180	1.150.915	823.628
AD.22311	Làm mặt đường đá cấp phối Dmax = 4cm	-	5.036.179	603.929	334.785

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 lên 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	1.366.120	196.484	280.193
AD.23112	- 4cm	-	1.822.800	260.456	315.489
AD.23113	- 5cm	-	2.277.520	326.712	351.319
AD.23114	- 6cm	-	2.732.240	390.684	455.641
AD.23115	- 7cm	-	3.186.960	459.225	490.936
AD.23116	- 8cm	-	3.643.640	523.196	526.767

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	8.268.957	244.463	325.037
AD.23212	- 4cm	-	11.033.185	326.712	369.959
AD.23213	- 5cm	-	13.785.550	406.677	433.259
AD.23214	- 6cm	-	16.537.914	488.926	478.180
AD.23215	- 7cm	-	19.290.279	571.175	523.101

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	8.531.861	249.032	328.246
AD.23222	- 4cm	-	11.517.406	331.282	376.376
AD.23223	- 5cm	-	14.405.859	415.815	441.280
AD.23224	- 6cm	-	17.282.177	498.065	478.715
AD.23225	- 7cm	-	20.170.630	582.599	534.332

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	8.924.729	253.602	335.198
AD.23232	- 4cm	-	11.899.639	338.136	383.328
AD.23233	- 5cm	-	14.874.549	422.670	449.837
AD.23234	- 6cm	-	17.844.549	507.203	487.806
AD.23235	- 7cm	-	20.826.823	591.737	546.097

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 rên 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	8.513.755	189.422	269.714

**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 lên 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	1.081.300	40.211	3.857
AD.23252	- 2cm	-	1.427.100	43.409	3.990
AD.23253	- 3cm	-	2.118.700	50.035	4.189
AD.23254	- 4cm	-	2.679.260	51.406	4.322

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 lèn 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	10.813.000	148.506	230.980
AD.23262	- 2cm	-	14.271.000	166.783	253.268
AD.23263	- 3cm	-	21.187.000	182.776	276.215
AD.23264	- 4cm	-	26.792.600	201.054	303.746

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	3.344.817	762.098	727.300
AD.24121	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3kg/m ²	-	5.393.003	889.115	861.426
AD.24131	Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	-	8.025.051	1.524.197	1.003.648
AD.24141	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m ²	-	9.627.388	1.778.230	1.144.702

AD.24200 TƯỚI LỚP DÍNH BĂM 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 BĂM 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	563.526	66.472	356.429
AD.24212	- 0,8kg/m ²	-	1.026.889	66.472	356.429
AD.24213	- 1,0kg/m ²	-	1.283.668	66.472	356.429
AD.24214	- 1,5kg/m ²	-	1.847.171	66.472	356.429

AD.24220 TƯỚI LỚP DÍNH BĂM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỰ 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	373.479	57.157	249.285
AD.24222	- 0,8kg/m ²	-	597.568	57.157	249.285
AD.24223	- 1,0kg/m ²	-	746.962	57.157	249.285
AD.24224	- 1,5kg/m ²	-	1.120.442	57.157	249.285

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

Chuẩn bị, đào, cày phá, san phẳng mặt đường, dọn dẹp, lu lên lại mặt đường cũ sau khi cày phá, vận chuyển phế thải 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		28.279	132.252
AD.25112	Cày xới mặt đường bê tông nhựa	-		53.919	158.703
AD.25121	Lu lên lại mặt đường cũ đã cày phá	-		226.234	978.002

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	526.425	320.945	
AD.25221	- Chiều dài rãnh > 2m	-	526.425	243.297	

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	82.789.415	2.131.002	6.488.539
AD.26121	- Bê tông nhựa hạt thô	-	103.804.374	2.243.160	6.488.539
AD.26122	- Bê tông nhựa hạt trung	-	109.001.745	2.579.634	6.488.539
AD.26123	- Bê tông nhựa hạt mịn	-	126.009.262	2.714.224	6.488.539

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	82.789.415	1.136.534	6.654.701
AD.26221	- Bê tông nhựa hạt thô	-	103.804.374	1.196.352	6.654.701
AD.26222	- Bê tông nhựa hạt trung	-	109.001.745	1.256.170	6.654.701
AD.26223	- Bê tông nhựa hạt mịn	-	126.009.262	1.315.987	6.654.701

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	82.789.415	934.650	6.031.161
AD.26321	- Bê tông nhựa hạt thô	-	103.804.374	972.036	6.031.161
AD.26322	- Bê tông nhựa hạt trung	-	109.001.745	1.009.422	6.031.161
AD.26323	- Bê tông nhựa hạt mịn	-	126.009.262	1.046.808	6.031.161

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	136.070.170	1.009.422	6.031.161

AD.27100 VẬN CHUYỂN HỖN HỢP CÁT MỊN, CÁT VÀNG GIA CỐ XI MĂNG TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỒ

Đơn vị tính : đồng/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 đồ,				
	Cự ly vận chuyển 0,5km,				
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.091.729
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			1.839.418
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			1.759.551
	Cự ly vận chuyển 1km,				
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.822.174
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			2.540.778
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.248.315
	Cự ly vận chuyển 1,5km,				
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			3.309.138
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			2.871.609
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.590.450
	Cự ly vận chuyển 2km,				
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			3.796.101
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			3.202.439
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.932.585
	Cự ly vận chuyển 3km,				
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			4.604.018
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			3.745.001
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			3.486.518
	Cự ly vận chuyển 4km,				
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			5.411.934
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			4.287.563
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			4.040.451
	Vận chuyển 1 km tiếp theo,				
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			730.445
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7 tấn	-			608.728
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			423.596

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

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			2.924.542
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			2.574.158
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			2.454.935
	Cự ly vận chuyển 2km,				
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.678.835
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			3.372.473
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			3.223.273
	Cự ly vận chuyển 3km,				
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			4.300.797
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			4.007.866
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			3.822.952
	Cự ly vận chuyển 4km,				
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			4.935.991
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			4.643.260
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			4.422.631
	Vận chuyển 1 km tiếp theo,				
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			688.127
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			472.472
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			468.499

AD.27300 VẬN CHUYỂN CẤP PHỐI 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, Cự ly vận chuyển 1km,				
AD.27311	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			4.606.484
AD.27312	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			4.055.114
AD.27313	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			3.866.054
	Cự ly vận chuyển 2km,				
AD.27321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			5.794.827
AD.27322	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			5.311.238
AD.27323	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			5.076.655
	Cự ly vận chuyển 3km,				
AD.27331	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			6.774.085
AD.27332	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			6.313.204
AD.27333	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			6.021.149
	Cự ly vận chuyển 4km,				
AD.27341	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			7.774.517
AD.27342	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			7.313.542
AD.27343	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			6.965.643
	Cự ly vận chuyển 1km tiếp theo,				
AD.27351	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			1.083.801
AD.27352	- Ô tô tự đổ 10 tấn	-			744.551
AD.27353	- Ô tô tự đổ 12 tấn	-			738.354

AD.30000 CỌC TIÊU, BIÊN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ

Đơn giá cọc tiêu, biên báo được xây dựng căn cứ định hình kết cấu cọc tiêu, biên 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 bả, 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	36.893	31.059	
AD.31121	Làm cột km bê tông	-	221.417	302.827	

AD.31200 LÀM BIÊN BÁO 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 biên báo bê tông cốt thép hình chữ nhật, kích thước biên báo				
AD.31211	- 0,6x1m	cái	78.558	89.295	
AD.31221	- 1x1,2m	-	150.874	174.708	
AD.31231	- 1x1,6m	-	203.050	234.885	
AD.31241	- 0,6x0,6m - 0,5x,7m	-	51.182	56.295	

AD.31300 LÀM BIÊN CỘT ĐỠ BIÊN BÁO 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 báo bê tông cốt thép, loại cột dài				
AD.31311	- 2,7m	cột	150.970	139.766	
AD.31321	- 2,8 ÷ 3m	-	157.151	145.590	
AD.31331	- 3,1 ÷ 3,8m	-	167.557	157.237	

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 BẢNG TÊN ĐƯỜNG, BẢNG LƯU THÔNG*Thành phần công việc:*

Lấy dấu 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 bảng tên đường, bảng lưu thông				
AD.32111	- trụ đờ sắt L50x50x5	cái	273.526	189.422	53.172
AD.32121	- trụ đờ sắt ống Ø 60	-	251.193	182.137	59.296
AD.32131	- trụ đờ sắt ống Ø 80	-	412.724	216.743	71.793

AD.32200 LÀM BIÊN BÁO BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm biên báo bê tông cốt thép, Loại biên báo chữ nhật, kích thước				
AD.32211	- 0,4x0,7m - 0,5x0,6m	cái	57.555	71.824	
AD.32212	- 0,4x1,2m	-	67.354	44.648	
	Loại biên báo tròn, kích thước				
AD.32221	- Ø 0,7m	cái	43.245	56.295	
	Loại biên báo tam giác, kích thước				
AD.32231	- 0,7x0,7x0,7m	cái	31.304	34.942	

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 ri, sơn 3 nước: 1 nước chống ri, 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	49.731	66.209	15.605
AD.32321	Sản xuất, lắp đặt bảng lưu thông - Loại tròn	m ²	407.559	450.934	15.605
AD.32322	- Loại vuông, tam giác, chữ nhật	-	318.958	445.566	15.605

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	270.960	265.944	16.255
AD.32421	- Biển tròn Ø 70cm, bát giác cạnh 25cm	-	346.883	279.533	16.255
AD.32431	- Biển tam giác cạnh 70cm	-	180.744	242.650	16.255
AD.32441	- Biển chữ nhật 30x50cm	-	110.605	180.532	16.255

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	74.425	13.574	9.465
AD.33120	Gắn viên phản quang trên mặt đường nhựa	-	74.327	13.008	9.465

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	17.315	
AD.34120	Lắp đặt dải phân cách mềm	cái	309.344	11.815	
AD.34130	Lắp đặt dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	272.994	13.241	

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, giặt 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	1.224.665.815	172.348.850	
AD.41112	- Độ cong $R > 500m$	-	1.182.668.593	162.672.868	
	Ray P38 (12,5m),				
AD.41121	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.160.345.815	177.907.487	
AD.41122	- Độ cong $R > 500m$	-	1.118.348.593	168.224.843	

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	1.161.263.430	158.053.624	
AD.41212	- Độ cong $R > 500m$	-	1.119.386.638	147.882.406	
	Ray P26-25-24 (10m),				
AD.41221	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.192.102.749	157.587.258	
AD.41222	- Độ cong $R > 500m$	-	1.142.348.044	146.683.180	

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	1.171.392.443	156.610.111	
AD.41232	- Độ cong $R > 500m$	-	1.119.689.364	143.796.153	
	Ray P26-25-24 dài 8m,				
AD.41241	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.228.397.993	163.627.807	
AD.41242	- Độ cong $R > 500m$	-	1.166.315.706	153.212.302	

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	655.828.830	114.503.932	
AD.41312	- Độ cong $R > 500m$	-	637.998.120	99.735.679	
	Ray P26-25-24 dài 9,58m,				
AD.41321	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	650.559.615	114.215.230	
AD.41322	- Độ cong $R > 500m$	-	632.370.120	98.514.244	
	Ray P26-25-24 dài 8m,				
AD.41331	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	684.279.375	120.055.907	
AD.41332	- Độ cong $R > 500m$	-	662.012.595	101.912.053	

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	841.050.330	289.035.819	
AD.41412	- Độ cong $R > 500m$	-	821.160.375	278.620.313	
	Ray P38 dài 12,5m,				
AD.41421	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	776.730.330	285.638.010	
AD.41422	- Độ cong $R > 500m$	-	756.840.375	273.445.873	

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	1.192.200.526	145.972.527	
	Tà vẹt gỗ không đệm sắt,				
AD.42211	- Ray P33-30, dài 12,5m	1000m	1.128.178.378	127.806.465	
AD.42221	- Ray P26-25-24, dài 10m	-	1.152.868.384	120.544.481	
AD.42222	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	-	1.130.489.094	119.345.255	
AD.42223	- Ray P26-25-24, dài 8m	-	1.179.455.076	122.965.142	
	Tà vẹt sắt,				
AD.42311	- Ray P26-25-24, dài 10m	1000m	643.595.970	90.519.400	
AD.42312	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	-	632.370.120	89.564.461	
AD.42313	- Ray P26-25-24, dài 8m	-	662.012.595	92.273.825	
	Tà vẹt bê tông,				
AD.42411	- Ray P43, dài 12,5m	1000m	794.721.840	276.910.305	
AD.42412	- Ray P38, dài 12,5m	-	730.401.840	274.245.357	

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	1.224.360.526	145.972.527	
AD.43211	Tà vệt gỗ không đệm sắt, - Ray P43-38, dài 12m	1000m	1.129.810.106	116.191.733	
AD.43221	- Ray P26-25-24, dài 10m	-	1.103.469.448	110.062.352	
AD.43222	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	-	1.079.473.605	114.481.725	
AD.43223	- Ray P26-25-24, dài 8m	-			
AD.43311	Tà vệt sắt, - Ray P26-25-24, dài 10m	1000m	625.664.760	84.967.425	
AD.43312	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	-	613.944.450	83.501.704	
AD.43313	- Ray P26-25-24, dài 8m	-	639.451.350	85.922.365	
AD.43411	Tà vệt bê tông, - Ray P43, dài 12,5m	1000m	794.721.840	276.910.305	
AD.43412	- Ray P38, dài 12,5m	-	730.401.840	274.245.357	

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	1.143.730.009	154.678.024	
AD.44112	- Độ cong $R > 500m$	-	1.102.645.840	164.360.668	

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	1.078.979.045	139.176.909	
AD.44222	- Độ cong $R > 500m$	-	1.032.296.644	129.249.978	
	Ray P26-25-24 dài 10m,				
AD.44231	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.093.007.398	144.262.518	
AD.44232	- Độ cong $R > 500m$	-	1.053.346.912	132.159.213	
	Ray P26-25-24 dài 9,58m,				
AD.44241	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.067.745.255	142.086.144	
AD.44242	- Độ cong $R > 500m$	-	1.027.559.476	129.494.265	
	Ray P26-25-24 dài 8m,				
AD.44251	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.104.281.488	146.194.606	
AD.44252	- Độ cong $R > 500m$	-	1.054.813.961	130.959.986	

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	625.664.760	128.783.612	
AD.44312	- Độ cong $R > 500m$	-	607.733.550	114.259.646	
	Ray P26-25-24 dài 9,58m,				
AD.44321	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	613.944.450	125.874.377	
AD.44322	- Độ cong $R > 500m$	-	595.290.645	110.861.837	
	Ray P26-25-24 dài 8m,				
AD.44331	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	639.451.350	130.227.126	
AD.44332	- Độ cong $R > 500m$	-	767.783.820	112.083.271	

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	1.433.746.698	237.957.649	
AD.45112	- Độ cong $R > 500m$	-	1.355.697.021	213.973.117	
	Ray P38 dài 12,5m,				
AD.45121	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.370.707.068	233.094.118	
AD.45122	- Độ cong $R > 500m$	-	1.290.086.601	209.131.794	

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	1.290.086.601	194.363.541	
AD.45212	- Ray P38-41	-	1.338.326.601	193.897.175	
	Đường nhánh, tránh, tạm, tà vẹt gỗ đệm sắt Ray P43-44,				
AD.45311	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.210.273.984	226.331.813	
AD.45312	- Độ cong $R > 500m$	-	1.210.937.284	202.358.385	
	Ray P38-41,				
AD.45321	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.258.513.984	226.331.813	
AD.45322	- Độ cong $R > 500m$	-	1.259.177.284	202.358.385	

AD.45400 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ RỘNG 1,435m LOẠI VỪA VÀ LOẠI NHE, 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	1.290.086.601	218.570.152	
AD.45412	- Độ cong $R > 500m$	-	1.208.979.544	194.607.828	
	Ray P38-41,				
AD.45421	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.338.326.601	213.262.464	
AD.45422	- Độ cong $R > 500m$	-	1.257.219.544	189.277.932	

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	1.342.437.976	247.618.085	
AD.46112	- Ray P38	-	1.414.797.976	242.776.763	
	Đặt đường nhánh, tránh, tạm, tà vẹt gỗ đệm sắt, ray P43-38,				
AD.46211	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.356.661.369	256.345.790	
AD.46212	- Độ cong $R > 500m$	-	1.315.303.840	240.134.023	

AD.50000 LẮP ĐẶT CÁC PHỤ KIỆN ĐƯỜNG SẮT**AD.51100 LẮP THANH GIĂNG CỤ LY CHO ĐƯỜNG 1m VÀ 1,435m***Thành phần công việc:*

- Lắp thanh giăng cụ ly đúng tiêu chuẩn kỹ thuật.
- Vận chuyển thanh giăng và phụ kiện trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính : đồng/1km đường sắt có thanh giăng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp thanh giăng cụ ly cho đường 1m và 1,435m,				
AD.51110	Loại 5 thanh cho 1 cầu ray	km	10.000.000	7.084.320	
AD.51120	Loại 3 thanh cho 1 cầu ray	-	6.000.000	4.241.709	

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 giăng cụ ly cho đường 1m và 1,435m				
AD.51210	- Dốc $\leq 5\%$ 2 chiều	km	92.800.000	6.640.162	
AD.51220	- Dốc $> 5\%$ 1 chiều	-	169.600.000	10.637.584	
AD.51230	- Tàu hãm trước ga 1 chiều	-	84.800.000	5.307.688	
AD.51240	- Phòng xô cho 1 bộ ghi	-	1.560.000	266.495	

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	5.588.240	266.495	

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	28.778.868	16.211.767	
AD.52120	- Tg 1/10 dài 24m	-	25.795.003	16.211.767	
AD.52130	- Tg 1/9 dài 22,312m	-	24.793.682	16.211.767	

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	37.517.404	17.433.202	
AD.52311	Đặt ghi đường lông, - Ray P43-38, Tg1/10 dài 24,552m	bộ	29.936.970	21.697.118	
AD.52321	- Ray P43-38, Tg1/9 dài 24,552m	bộ	30.401.451	21.697.118	

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
	Làm nền đá ba lát đường,				
AD.61111	- Tà vệt gỗ đường 1m	m ³	439.091	217.637	
AD.61112	- Tà vệt gỗ đường 1,435m	-	439.091	224.300	
AD.61121	- Tà vệt sắt	-	439.091	244.287	
AD.61131	- Tà vệt bê tông	-	439.091	228.741	

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
	Làm nền đá ba lát ghi,				
AD.61210	- Ghi đường 1m	m ³	439.091	244.287	
AD.61220	- Ghi đường 1,435m	-	439.091	266.495	

AD.62000 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG

AD.62100 SẢN XUẤT ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất đường trượt bằng thép hình theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/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	15.858.905	1.034.826	706.148

AD.62200 LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị đường trượt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/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	679.807	8.901.952	1.432.994
AD.62220	Lắp dựng đường trượt thép hình hẻm nghiêng	-	752.041	9.981.594	1.592.351

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 hầm	m	1.439.790	277.599	

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 MỘC, 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	66.624	

AD.71200 TRỒNG CỘT VÀ BIÊN ĐƯỜNG VÒNG*Thành phần công việc:*

- Sơn kẻ chữ cột, biển.
- Trồng các cột NĐ, NC, TD, TC, biển 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 biển đường vòng	đ.vòng	226.644	166.559	

AD.71300 TRỒNG BIÊN ĐÔI 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 biên đôi đốc	cái	40.804	33.312	

AD.71400 TRỒNG BIÊN KÉO CÒI (HOẶC BIÊN BÁO ĐƯỜNG NGANG, BIÊN 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 biên kéo còi	cái	44.281	66.624	

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 CÁP

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	779.439	1.436.583	
AD.71512	- Loại cột 7m	-	993.477	1.774.048	
AD.71513	- Loại cột 8m	-	1.218.861	2.115.284	
AD.71514	- Loại cột 9m	-	1.425.151	2.473.487	
AD.71521	Lắp dựng cột đánh dấu 1,2m	-	30.300	179.102	

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	1.050.000	3.748.190	
AD.71532	- Loại cột 8,5m	-	1.470.000	4.100.602	
AD.71533	- Loại cột 9,5m	-	1.680.000	4.685.238	

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	2.096.099	6.151.588	
AD.72112	- Cột tín hiệu ra ga	-	921.625	2.998.067	
AD.72121	Lắp đặt cột đánh dấu	-	540.310	2.043.127	

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	479.120	3.153.522	
AD.73121	Lắp đặt ghi điện đơn	-	861.422	8.594.457	
AD.73131	Lắp đặt ghi liên động	-	4.381.788	20.209.189	
AD.73141	Lắp đặt ghi lồng 3 đầu dây	-	1.271.642	18.337.063	

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	833.812	1.821.048	
AD.74112	- Dây sắt Ø4mm	-	1.492.431	2.032.023	
AD.74121	- Dây lưỡng kim Ø2,5mm	-	901.577	1.776.632	
AD.74122	- Dây lưỡng kim Ø3mm	-	1.279.577	1.821.048	

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	107.100	224.300	
AD.74212	Lắp xà thông tin, xà 2,5m	-	182.580	306.469	

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	1.820.010	1.332.474	

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	2.152.398	7.861.597	

AD.74500 LẮP ĐẶT HỘP CÁP, HÒM BIẾN THỂ TÍN HIỆU*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp hộp cáp, hòm biến thể 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	1.273.508	2.212.168	
AD.74521	Lắp đặt hộp cáp phân hướng	-	2.344.728	3.467.332	
AD.74531	Lắp đặt hòm biến thể	-	825.494	3.955.452	

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	95.700	1.382.605	

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		12.658.503	
AD.74712	Lắp đặt tổng đài cộng điện điều độ	-		16.433.846	
AD.74721	Lắp đặt máy đóng đường	-	1.190.765	13.664.521	

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	1.513.061	1.019.936	

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	2.555.779	4.952.362	261.297
AD.81121	- Đường kính phao 1m	-	4.129.885	6.418.083	441.774
AD.81131	- Đường kính phao 1,2m	-	5.655.945	8.172.507	601.785
AD.81141	- Đường kính phao 1,4m	-	9.201.596	11.052.872	989.241

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	2.766.284	2.520.597	421.405
AD.81212	- Chiều dài cột 6,5m	-	3.140.506	2.869.261	478.564
AD.81213	- Chiều dài cột 7,5m	-	3.515.982	3.217.925	538.215
	Đường kính 200mm,				
AD.81221	- Chiều dài cột 5,5m	cái	3.334.363	2.742.676	508.915
AD.81222	- Chiều dài cột 6,5m	-	3.794.655	3.086.898	582.690
AD.81223	- Chiều dài cột 7,5m	-	4.256.462	3.442.225	653.972

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	687.683	755.069	72.708

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 dẫu, 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
	Lắp đặt phao tiêu,				
AD.82111	- Đường kính phao 0,8m	cái	32.891	173.126	94.278
AD.82121	- Đường kính phao 1m	-	36.180	238.048	131.896
AD.82131	- Đường kính phao 1,2m	-	39.624	307.780	169.979
AD.82141	- Đường kính phao 1,4m	-	42.913	375.107	207.598

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	700.750	1.621.177	
AD.82221	- Chiều dài cột 6,5m	-	700.750	1.687.800	
AD.82231	- Chiều dài cột 7,5m	-	700.750	1.736.658	

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	155.769	333.119	

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	700.734	360.088	
AE.11114	- Vữa XM mác 75	-	737.548	360.088	
AE.11115	- Vữa XM mác 100	-	779.207	360.088	
	Chiều dày > 60cm,				
AE.11123	- Vữa XM mác 50	m ³	700.734	346.892	
AE.11124	- Vữa XM mác 75	-	737.548	346.892	
AE.11125	- Vữa XM mác 100	-	779.207	346.892	

AE.11200 XÂY TƯỜNG THẰNG

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	700.734	407.220	
AE.11214	- Vữa XM mác 75	-	737.548	407.220	
AE.11215	- Vữa XM mác 100	-	779.207	407.220	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤ 60 cm, cao > 2 m,				
AE.11223	- Vữa XM mác 50	m ³	760.296	471.320	
AE.11224	- Vữa XM mác 75	-	800.240	471.320	
AE.11225	- Vữa XM mác 100	-	845.440	471.320	
	Chiều dày > 60 cm, cao ≤ 2 m,				
AE.11233	- Vữa XM mác 50	m ³	700.734	392.138	
AE.11234	- Vữa XM mác 75	-	737.548	392.138	
AE.11235	- Vữa XM mác 100	-	779.207	392.138	
	Chiều dày > 60 cm, cao > 2 m,				
AE.11243	- Vữa XM mác 50	m ³	753.289	446.811	
AE.11244	- Vữa XM mác 75	-	792.864	446.811	
AE.11245	- Vữa XM mác 100	-	837.647	446.811	

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

Đơn vị tính : đồng/m³

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 ≤ 60 cm, cao ≤ 2 m,				
AE.11313	- Vữa XM mác 50	m ³	700.734	443.041	
AE.11314	- Vữa XM mác 75	-	737.548	443.041	
AE.11315	- Vữa XM mác 100	-	779.207	443.041	
	Chiều dày ≤ 60 cm, cao > 2 m,				
AE.11323	- Vữa XM mác 50	m ³	760.297	522.223	
AE.11324	- Vữa XM mác 75	-	800.239	522.223	
AE.11325	- Vữa XM mác 100	-	845.440	522.223	
	Chiều dày > 60 cm, cao ≤ 2 m,				
AE.11333	- Vữa XM mác 50	m ³	700.734	424.188	
AE.11334	- Vữa XM mác 75	-	737.548	424.188	
AE.11335	- Vữa XM mác 100	-	779.207	424.188	
	Chiều dày > 60 cm, cao > 2 m,				
AE.11343	- Vữa XM mác 50	m ³	753.289	478.861	
AE.11344	- Vữa XM mác 75	-	792.864	478.861	
AE.11345	- Vữa XM mác 100	-	837.647	478.861	

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	700.734	465.664	
AE.11414	- Vữa XM mác 75	-	737.548	465.664	
AE.11415	- Vữa XM mác 100	-	779.207	465.664	
	Chiều cao > 2m,				
AE.11423	- Vữa XM mác 50	m ³	760.297	948.296	
AE.11424	- Vữa XM mác 75	-	800.239	948.296	
AE.11425	- Vữa XM mác 100	-	845.440	948.296	
	Xây trụ, cột cầu đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11513	- Vữa XM mác 50	m ³	746.282	750.341	
AE.11514	- Vữa XM mác 75	-	785.488	750.341	
AE.11515	- Vữa XM mác 100	-	829.855	750.341	
	Chiều cao > 2m,				
AE.11523	- Vữa XM mác 50	m ³	753.289	1.287.646	
AE.11524	- Vữa XM mác 75	-	792.864	1.287.646	
AE.11525	- Vữa XM mác 100	-	837.647	1.287.646	
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11613	- Vữa XM mác 50	m ³	732.267	448.697	
AE.11614	- Vữa XM mác 75	-	770.738	448.697	
AE.11615	- Vữa XM mác 100	-	814.271	448.697	
	Chiều cao > 2m,				
AE.11623	- Vữa XM mác 50	m ³	756.793	765.424	
AE.11624	- Vữa XM mác 75	-	796.552	765.424	
AE.11625	- Vữa XM mác 100	-	841.543	765.424	
	Xây trụ đỡ ống đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11713	- Vữa XM mác 50	m ³	747.178	661.733	
AE.11714	- Vữa XM mác 75	-	786.016	661.733	
AE.11715	- Vữa XM mác 100	-	829.966	661.733	
	Chiều cao > 2m,				
AE.11723	- Vữa XM mác 50	m ³	768.424	782.391	
AE.11724	- Vữa XM mác 75	-	808.367	782.391	
AE.11725	- Vữa XM mác 100	-	853.567	782.391	

AE.11800 XÂY GÓI ĐỒ ĐƯỜNG ỐNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gói đồ đường ống đá hộc, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.11813	- Vữa XM mác 50	m ³	708.225	661.733	10.529
AE.11814	- Vữa XM mác 75	-	745.039	661.733	10.529
AE.11815	- Vữa XM mác 100	-	786.698	661.733	10.529
	Chiều cao > 2m,				
AE.11823	- Vữa XM mác 50	m ³	768.424	778.621	10.529
AE.11824	- Vữa XM mác 75	-	808.367	778.621	10.529
AE.11825	- Vữa XM mác 100	-	853.567	778.621	10.529

AE.11900 XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mặt bằng, mái dốc Xây mặt bằng đá hộc,				
AE.11913	- Vữa XM mác 50	m ³	700.734	392.138	
AE.11914	- Vữa XM mác 75	-	737.548	392.138	
AE.11915	- Vữa XM mác 100	-	779.207	392.138	
	Xây mái dốc thẳng đá hộc,				
AE.11923	- Vữa XM mác 50	m ³	700.734	412.876	
AE.11924	- Vữa XM mác 75	-	737.548	412.876	
AE.11925	- Vữa XM mác 100	-	779.207	412.876	
	Xây mái dốc cong đá hộc,				
AE.11933	- Vữa XM mác 50	m ³	725.931	456.238	
AE.11934	- Vữa XM mác 75	-	763.665	456.238	
AE.11935	- Vữa XM mác 100	-	806.365	456.238	

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	472.745	226.234	
AE.12120	- Mái dốc thẳng	-	472.745	263.939	
AE.12130	- Mái dốc cong	-	493.807	373.285	
	Xếp đá khan có chít mạch, Xếp đá khan mặt bằng,				
AE.12213	- Vữa XM mác 50	m ³	509.353	292.218	
AE.12214	- Vữa XM mác 75	-	515.228	292.218	
AE.12215	- Vữa XM mác 100	-	521.884	292.218	
	Xếp đá khan mái dốc thẳng,				
AE.12223	- Vữa XM mác 50	m ³	509.353	329.924	
AE.12224	- Vữa XM mác 75	-	515.228	329.924	
AE.12225	- Vữa XM mác 100	-	521.884	329.924	
	Xếp đá khan mái dốc cong,				
AE.12233	- Vữa XM mác 50	m ³	529.765	378.941	
AE.12234	- Vữa XM mác 75	-	535.787	378.941	
AE.12235	- Vữa XM mác 100	-	542.610	378.941	

AE.12300 XÂY CỐNG**AE.12400 XÂY NÚT HẦM****AE.12500 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cống đá hộc,				
AE.12313	- Vữa XM mác 50	m ³	746.282	580.666	
AE.12314	- Vữa XM mác 75	-	785.488	580.666	
AE.12315	- Vữa XM mác 100	-	829.855	580.666	
	Xây nút hầm đá hộc,				
AE.12413	- Vữa XM mác 50	m ³	746.282	671.160	
AE.12414	- Vữa XM mác 75	-	785.488	671.160	
AE.12415	- Vữa XM mác 100	-	829.855	671.160	
	Xây kết cấu phức tạp đá hộc,				
AE.12513	- Vữa XM mác 50	m ³	747.178	778.621	
AE.12514	- Vữa XM mác 75	-	786.016	778.621	
AE.12515	- Vữa XM mác 100	-	829.966	778.621	

AE.12600 XÂY RÃNH ĐỈNH, ĐỐC NƯỚC, THÁC NƯỚC, GÂN CHỮ V TRÊN ĐỘ ĐỐC TALUY $\geq 40\%$

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc vác vận chuyển đá, vữa xây từ vị trí chân ta luy lên vị trí xây, trộn vữa, xây kẻ cả miết mạch kẻ 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, đốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$, Chiều cao $\geq 5m$,				
AE.12613	- Vữa XM mác 50	m ³	760.326	1.050.101	
AE.12614	- Vữa XM mác 75	-	802.662	1.050.101	
AE.12615	- Vữa XM mác 100	-	850.570	1.050.101	
	Chiều cao $\geq 10m$,				
AE.12623	- Vữa XM mác 50	m ³	763.947	1.225.432	
AE.12624	- Vữa XM mác 75	-	806.484	1.225.432	
AE.12625	- Vữa XM mác 100	-	854.620	1.225.432	
	Chiều cao $\geq 20m$,				
AE.12633	- Vữa XM mác 50	m ³	771.188	1.453.551	
AE.12634	- Vữa XM mác 75	-	814.129	1.453.551	
AE.12635	- Vữa XM mác 100	-	862.721	1.453.551	

AE.13000 XÂY ĐÁ XANH MIẾNG (10x20x30)

AE.13100 XÂY MÓNG

AE.13200 XÂY TƯỜNG

AE.13300 XÂY TRỤ ĐỘC LẠP

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	330.162	440.652	5.265
AE.13114	- Vữa XM mác 75	-	344.186	440.652	5.265
AE.13115	- Vữa XM mác 100	-	360.056	440.652	5.265

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	330.162	496.947	5.265
AE.13214	- Vữa XM mác 75	-	344.186	496.947	5.265
AE.13215	- Vữa XM mác 100	-	360.056	496.947	5.265
	Dày ≤ 30cm, cao > 2m,				
AE.13223	- Vữa XM mác 50	m ³	348.321	531.889	5.791
AE.13224	- Vữa XM mác 75	-	363.116	531.889	5.791
AE.13225	- Vữa XM mác 100	-	379.859	531.889	5.791
	Dày > 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.13233	- Vữa XM mác 50	m ³	335.647	436.770	5.265
AE.13234	- Vữa XM mác 75	-	352.301	436.770	5.265
AE.13235	- Vữa XM mác 100	-	371.146	436.770	5.265
	Dày > 30cm, cao > 2m,				
AE.13243	- Vữa XM mác 50	m ³	350.751	518.300	5.791
AE.13244	- Vữa XM mác 75	-	368.154	518.300	5.791
AE.13245	- Vữa XM mác 100	-	387.848	518.300	5.791
	Xây trụ độc lập,				
AE.13313	- Vữa XM mác 50	m ³	390.541	850.246	8.107
AE.13314	- Vữa XM mác 75	-	413.769	850.246	8.107
AE.13315	- Vữa XM mác 100	-	440.054	850.246	8.107

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 ĐỖ 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	1.023.941	526.065	7.370
AE.14114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.050.236	526.065	7.370
AE.14115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.079.992	526.065	7.370

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường, Dày ≤ 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.14213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.029.405	588.184	7.581
AE.14214	- Vữa XM mác 75	-	1.056.577	588.184	7.581
AE.14215	- Vữa XM mác 100	-	1.087.325	588.184	7.581
	Dày ≤ 30cm, cao > 2m,				
AE.14223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.257	642.537	8.339
AE.14224	- Vữa XM mác 75	-	1.107.999	642.537	8.339
AE.14225	- Vữa XM mác 100	-	1.139.392	642.537	8.339
	Dày > 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.14233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.023.941	526.065	7.370
AE.14234	- Vữa XM mác 75	-	1.050.236	526.065	7.370
AE.14235	- Vữa XM mác 100	-	1.079.992	526.065	7.370
	Dày > 30cm, cao > 2m,				
AE.14243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.070.018	586.242	8.107
AE.14244	- Vữa XM mác 75	-	1.097.497	586.242	8.107
AE.14245	- Vữa XM mác 100	-	1.128.592	586.242	8.107
	Xây gôđ đờ đường ống, Chiều cao ≤ 2m,				
AE.14313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.023.941	526.065	7.370
AE.14314	- Vữa XM mác 75	-	1.050.236	526.065	7.370
AE.14315	- Vữa XM mác 100	-	1.079.992	526.065	7.370
	Chiều cao > 2m,				
AE.14323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.075.728	586.242	7.370
AE.14324	- Vữa XM mác 75	-	1.104.123	586.242	7.370
AE.14325	- Vữa XM mác 100	-	1.136.255	586.242	7.370
	Xây trụ đợc lặp,				
AE.14413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.043.822	850.246	8.339
AE.14414	- Vữa XM mác 75	-	1.072.489	850.246	8.339
AE.14415	- Vữa XM mác 100	-	1.104.928	850.246	8.339

AE.15100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20 x 20 x 25)

AE.15200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (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	458.957	262.062	7.160
AE.15114	- Vữa XM mác 75	-	483.499	262.062	7.160
AE.15115	- Vữa XM mác 100	-	511.272	262.062	7.160
	Xây tường, Dày ≤ 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.15213	- Vữa XM mác 50	m ³	469.567	281.474	7.370
AE.15214	- Vữa XM mác 75	-	494.986	281.474	7.370
AE.15215	- Vữa XM mác 100	-	523.750	281.474	7.370
	Dày ≤ 30cm, cao > 2m,				
AE.15223	- Vữa XM mác 50	m ³	495.393	300.886	8.107
AE.15224	- Vữa XM mác 75	-	522.210	300.886	8.107
AE.15225	- Vữa XM mác 100	-	552.556	300.886	8.107
	Dày > 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.15233	- Vữa XM mác 50	m ³	458.957	269.827	7.160
AE.15234	- Vữa XM mác 75	-	483.499	269.827	7.160
AE.15235	- Vữa XM mác 100	-	511.272	269.827	7.160
	Dày > 30cm, cao > 2m,				
AE.15243	- Vữa XM mác 50	m ³	479.610	281.474	8.107
AE.15244	- Vữa XM mác 75	-	505.256	281.474	8.107
AE.15245	- Vữa XM mác 100	-	534.279	281.474	8.107

AE.16100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (15 x 20 x 25)

AE.16200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (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	482.476	262.062	7.370
AE.16114	- Vữa XM mác 75	-	507.895	262.062	7.370
AE.16115	- Vữa XM mác 100	-	536.659	262.062	7.370
	Xây tường, Dày ≤ 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.16213	- Vữa XM mác 50	m ³	490.941	271.768	7.370
AE.16214	- Vữa XM mác 75	-	517.236	271.768	7.370
AE.16215	- Vữa XM mác 100	-	546.992	271.768	7.370
	Dày ≤ 30cm, cao > 2m,				
AE.16223	- Vữa XM mác 50	m ³	517.942	300.886	8.107
AE.16224	- Vữa XM mác 75	-	545.684	300.886	8.107
AE.16225	- Vữa XM mác 100	-	577.077	300.886	8.107
	Dày > 30cm, cao ≤ 2m,				
AE.16233	- Vữa XM mác 50	m ³	482.476	265.944	7.370
AE.16234	- Vữa XM mác 75	-	507.895	265.944	7.370
AE.16235	- Vữa XM mác 100	-	536.659	265.944	7.370
	Dày > 30cm, cao > 2m,				
AE.16243	- Vữa XM mác 50	m ³	504.187	281.474	8.107
AE.16244	- Vữa XM mác 75	-	530.750	281.474	8.107
AE.16245	- Vữa XM mác 100	-	560.809	281.474	8.107

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 $M_L = 1,5 + 2$.

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	849.220	314.842	
AE.21114	- Vữa XM mác 75	-	878.654	314.842	
AE.21115	- Vữa XM mác 100	-	908.325	314.842	
	Chiều dày > 33cm,				
AE.21213	- Vữa XM mác 50	m ³	840.357	280.907	
AE.21214	- Vữa XM mác 75	-	870.806	280.907	
AE.21215	- Vữa XM mác 100	-	901.500	280.907	

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	997.656	420.417	7.581
AE.22114	- Vữa XM mác 75	-	1.022.518	420.417	7.581
AE.22115	- Vữa XM mác 100	-	1.047.580	420.417	7.581
	Chiều dày ≤ 11cm, cao ≤ 16m,				
AE.22123	- Vữa XM mác 50	m ³	997.656	458.123	21.959
AE.22124	- Vữa XM mác 75	-	1.022.518	458.123	21.959
AE.22125	- Vữa XM mác 100	-	1.047.580	458.123	21.959

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤ 11cm, cao ≤ 50m,				
AE.22133	- Vữa XM mác 50	m ³	997.656	503.370	94.919
AE.22134	- Vữa XM mác 75	-	1.022.518	503.370	94.919
AE.22135	- Vữa XM mác 100	-	1.047.580	503.370	94.919
	Chiều dày ≤ 11cm, cao > 50m,				
AE.22143	- Vữa XM mác 50	m ³	997.656	525.993	127.535
AE.22144	- Vữa XM mác 75	-	1.022.518	525.993	127.535
AE.22145	- Vữa XM mác 100	-	1.047.580	525.993	127.535
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.22213	- Vữa XM mác 50	m ³	891.681	361.974	7.581
AE.22214	- Vữa XM mác 75	-	922.587	361.974	7.581
AE.22215	- Vữa XM mác 100	-	953.741	361.974	7.581
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.22223	- Vữa XM mác 50	m ³	900.173	371.400	21.959
AE.22224	- Vữa XM mác 75	-	931.373	371.400	21.959
AE.22225	- Vữa XM mác 100	-	962.824	371.400	21.959
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 50m,				
AE.22233	- Vữa XM mác 50	m ³	900.173	407.220	94.919
AE.22234	- Vữa XM mác 75	-	931.373	407.220	94.919
AE.22235	- Vữa XM mác 100	-	962.824	407.220	94.919
	Chiều dày ≤ 33cm, cao > 50m,				
AE.22243	- Vữa XM mác 50	m ³	900.173	426.073	127.535
AE.22244	- Vữa XM mác 75	-	931.373	426.073	127.535
AE.22245	- Vữa XM mác 100	-	962.824	426.073	127.535
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.22313	- Vữa XM mác 50	m ³	878.173	312.956	7.581
AE.22314	- Vữa XM mác 75	-	909.992	312.956	7.581
AE.22315	- Vữa XM mác 100	-	942.067	312.956	7.581
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.22323	- Vữa XM mác 50	m ³	886.577	339.350	21.959
AE.22324	- Vữa XM mác 75	-	918.701	339.350	21.959
AE.22325	- Vữa XM mác 100	-	951.082	339.350	21.959
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 50m,				
AE.22333	- Vữa XM mác 50	m ³	886.577	373.285	94.919
AE.22334	- Vữa XM mác 75	-	918.701	373.285	94.919
AE.22335	- Vữa XM mác 100	-	951.082	373.285	94.919
	Chiều dày > 33cm, cao > 50m,				
AE.22343	- Vữa XM mác 50	m ³	886.577	390.253	127.535
AE.22344	- Vữa XM mác 75	-	918.701	390.253	127.535
AE.22345	- Vữa XM mác 100	-	951.082	390.253	127.535

AE.23000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn 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	886.577	565.584	6.318
AE.23114	- Vữa XM mác 75	-	918.701	565.584	6.318
AE.23115	- Vữa XM mác 100	-	951.082	565.584	6.318
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.23123	- Vữa XM mác 50	m ³	890.778	754.112	20.689
AE.23124	- Vữa XM mác 75	-	923.055	754.112	20.689
AE.23125	- Vữa XM mác 100	-	955.590	754.112	20.689
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.23133	- Vữa XM mác 50	m ³	890.778	829.523	94.919
AE.23134	- Vữa XM mác 75	-	923.055	829.523	94.919
AE.23135	- Vữa XM mác 100	-	955.590	829.523	94.919
	Chiều cao > 50m,				
AE.23143	- Vữa XM mác 50	m ³	890.778	867.229	127.535
AE.23144	- Vữa XM mác 75	-	923.055	867.229	127.535
AE.23145	- Vữa XM mác 100	-	955.590	867.229	127.535

AE.24000 XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG, VẶN VỎ ĐỒ

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng vụn vỏ đồ gạch chỉ 6,5x10,5x22, Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.24113	- Vữa XM mác 50	m ³	891.681	524.108	7.581
AE.24114	- Vữa XM mác 75	-	922.587	524.108	7.581
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.24123	- Vữa XM mác 50	m ³	900.173	582.552	21.959
AE.24124	- Vữa XM mác 75	-	931.373	582.552	21.959
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 50m,				
AE.24133	- Vữa XM mác 50	m ³	900.173	639.110	94.919
AE.24134	- Vữa XM mác 75	-	931.373	639.110	94.919
	Chiều dày ≤ 33cm, cao > 50m,				
AE.24143	- Vữa XM mác 50	m ³	900.173	669.274	127.535
AE.24144	- Vữa XM mác 75	-	931.373	669.274	127.535
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.24213	- Vữa XM mác 50	m ³	878.173	490.173	7.581
AE.24214	- Vữa XM mác 75	-	909.992	490.173	7.581
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.24223	- Vữa XM mác 50	m ³	886.577	544.846	21.959
AE.24224	- Vữa XM mác 75	-	918.701	544.846	21.959
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 50m,				
AE.24233	- Vữa XM mác 50	m ³	886.577	597.634	94.919
AE.24234	- Vữa XM mác 75	-	918.701	597.634	94.919
	Chiều dày > 33cm, cao > 50m,				
AE.24243	- Vữa XM mác 50	m ³	886.577	625.913	127.535
AE.24244	- Vữa XM mác 75	-	918.701	625.913	127.535

AE.25000 XÂY CÔNG

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chi 6,5x10,5x22, Xây công cuốn cong,				
AE.25113	- Vữa XM mác 50	m ³	877.842	878.540	7.581
AE.25114	- Vữa XM mác 75	-	907.399	878.540	7.581
	Xây công thành vòm cong,				
AE.25213	- Vữa XM mác 50	m ³	896.428	806.900	7.581
AE.25214	- Vữa XM mác 75	-	927.039	806.900	7.581

AE.26000 XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GỒI ĐỠ ỚNG, RÃNH THOÁT NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chi 6,5x10,5x22, Xây bể chứa,				
AE.26113	- Vữa XM mác 50	m ³	906.773	678.701	7.581
AE.26114	- Vữa XM mác 75	-	939.968	678.701	7.581
	Xây hồ van, hồ ga,				
AE.26213	- Vữa XM mác 50	m ³	917.619	603.290	7.581
AE.26214	- Vữa XM mác 75	-	952.955	603.290	7.581
	Xây gỏi đờ ống, rãnh thoát nước,				
AE.26313	- Vữa XM mác 50	m ³	919.241	848.376	7.581
AE.26314	- Vữa XM mác 75	-	954.913	848.376	7.581

AE.27000 XÂY BỂ CHỨA HÓA CHẤT, BỂ CHỐNG ẦM MÒN

Đơn 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 ầm mòn gạch chỉ 6,5x10,5x22	m ³	5.272.523	843.900	7.581

AE.28000 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 các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch chỉ 6,5x10,5x22, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.28113	- Vữa XM mác 50	m ³	917.026	678.701	7.581
AE.28114	- Vữa XM mác 75	-	946.866	678.701	7.581
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.28123	- Vữa XM mác 50	m ³	921.393	754.112	36.299
AE.28124	- Vữa XM mác 75	-	951.375	754.112	36.299
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.28133	- Vữa XM mác 50	m ³	921.393	829.523	94.919
AE.28134	- Vữa XM mác 75	-	951.375	829.523	94.919
	Chiều cao > 50m,				
AE.28143	- Vữa XM mác 50	m ³	921.393	867.229	127.535
AE.28144	- Vữa XM mác 75	-	951.375	867.229	127.535

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	1.074.370	314.842	
AE.31114	- Vữa XM mác 75	-	1.104.819	314.842	
AE.31115	- Vữa XM mác 100	-	1.135.513	314.842	
	Chiều dày > 30cm,				
AE.31213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.045.430	280.907	
AE.31214	- Vữa XM mác 75	-	1.076.895	280.907	
AE.31215	- Vữa XM mác 100	-	1.108.611	280.907	

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	1.130.315	420.417	7.581
AE.32114	- Vữa XM mác 75	-	1.157.085	420.417	7.581
AE.32115	- Vữa XM mác 100	-	1.184.070	420.417	7.581
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.32123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.141.029	458.123	36.299
AE.32124	- Vữa XM mác 75	-	1.168.052	458.123	36.299
AE.32125	- Vữa XM mác 100	-	1.195.293	458.123	36.299
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.32133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.168.401	503.370	94.919
AE.32134	- Vữa XM mác 75	-	1.200.829	503.370	94.919
AE.32135	- Vữa XM mác 100	-	1.233.518	503.370	94.919
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.32143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.168.401	525.993	127.535
AE.32144	- Vữa XM mác 75	-	1.200.829	525.993	127.535
AE.32145	- Vữa XM mác 100	-	1.233.518	525.993	127.535

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	1.128.088	345.006	7.581
AE.32214	- Vữa XM mác 75	-	1.160.060	345.006	7.581
AE.32215	- Vữa XM mác 100	-	1.192.289	345.006	7.581
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.32223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.138.832	371.400	36.299
AE.32224	- Vữa XM mác 75	-	1.171.108	371.400	36.299
AE.32225	- Vữa XM mác 100	-	1.203.644	371.400	36.299
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.32233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.138.832	407.220	94.919
AE.32234	- Vữa XM mác 75	-	1.171.108	407.220	94.919
AE.32235	- Vữa XM mác 100	-	1.203.644	407.220	94.919
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.32243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.138.832	426.073	127.535
AE.32244	- Vữa XM mác 75	-	1.171.108	426.073	127.535
AE.32245	- Vữa XM mác 100	-	1.203.644	426.073	127.535
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.32313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.094.849	309.186	7.581
AE.32314	- Vữa XM mác 75	-	1.127.729	309.186	7.581
AE.32315	- Vữa XM mác 100	-	1.160.873	309.186	7.581
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.32323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.105.326	339.350	36.299
AE.32324	- Vữa XM mác 75	-	1.138.521	339.350	36.299
AE.32325	- Vữa XM mác 100	-	1.171.982	339.350	36.299
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.32333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.105.326	373.285	94.919
AE.32334	- Vữa XM mác 75	-	1.138.521	373.285	94.919
AE.32335	- Vữa XM mác 100	-	1.171.982	373.285	94.919
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.32343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.105.326	390.253	127.535
AE.32344	- Vữa XM mác 75	-	1.138.521	390.253	127.535
AE.32345	- Vữa XM mác 100	-	1.171.982	390.253	127.535

AE.33000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn 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	1.100.087	678.701	7.581
AE.33114	- Vữa XM mác 75	-	1.133.125	678.701	7.581
AE.33115	- Vữa XM mác 100	-	1.166.428	678.701	7.581
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.33123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.110.564	754.112	36.299
AE.33124	- Vữa XM mác 75	-	1.143.916	754.112	36.299
AE.33125	- Vữa XM mác 100	-	1.177.536	754.112	36.299
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.33133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.110.564	829.523	94.919
AE.33134	- Vữa XM mác 75	-	1.143.916	829.523	94.919
AE.33135	- Vữa XM mác 100	-	1.177.536	829.523	94.919
	Chiều cao > 50m,				
AE.33143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.110.564	867.229	127.535
AE.33144	- Vữa XM mác 75	-	1.143.916	867.229	127.535
AE.33145	- Vữa XM mác 100	-	1.177.536	867.229	127.535

AE.34000 XÂY HỒ VAN, HỒ GA, GỒI ĐỒ ỐNG, RÃNH THOÁT NƯỚC

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch thẻ 5x10x20, Xây hồ van, hồ ga,				
AE.34113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.160.576	810.670	
AE.34114	- Vữa XM mác 75	-	1.198.053	810.670	
AE.34115	- Vữa XM mác 100	-	1.235.832	810.670	
	Xây gôl đờ ống, rãnh thoát nước,				
AE.34213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.182.525	659.848	
AE.34214	- Vữa XM mác 75	-	1.222.520	659.848	
AE.34215	- Vữa XM mác 100	-	1.262.836	659.848	

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	1.140.016	678.701	7.581
AE.35114	- Vữa XM mác 75	-	1.171.988	678.701	7.581
AE.35115	- Vữa XM mác 100	-	1.204.217	678.701	7.581
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.35123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.145.445	754.112	36.299
AE.35124	- Vữa XM mác 75	-	1.177.569	754.112	36.299
AE.35125	- Vữa XM mác 100	-	1.209.951	754.112	36.299
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.35133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.145.445	829.523	94.919
AE.35134	- Vữa XM mác 75	-	1.177.569	829.523	94.919
AE.35135	- Vữa XM mác 100	-	1.209.951	829.523	94.919
	Chiều cao > 50m,				
AE.35143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.145.445	867.229	127.535
AE.35144	- Vữa XM mác 75	-	1.177.569	867.229	127.535
AE.35145	- Vữa XM mác 100	-	1.209.951	867.229	127.535

AE.40000 XÂY GẠCH THÊ (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 thê 4,5x9x19, Chiều dày ≤ 30cm,				
AE.41113	- Vữa XM mác 50	m ³	970.456	328.039	
AE.41114	- Vữa XM mác 75	-	1.002.238	328.039	
AE.41115	- Vữa XM mác 100	-	1.034.259	328.039	
	Chiều dày > 30cm,				
AE.41213	- Vữa XM mác 50	m ³	963.479	290.333	
AE.41214	- Vữa XM mác 75	-	996.783	290.333	
AE.41215	- Vữa XM mác 100	-	1.030.328	290.333	

AE.42000 XÂY TƯỜNGĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thê 4,5x9x19, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.42113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.040.314	463.779	7.370
AE.42114	- Vữa XM mác 75	-	1.067.731	463.779	7.370
AE.42115	- Vữa XM mác 100	-	1.095.359	463.779	7.370
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.42123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.050.175	512.796	36.087
AE.42124	- Vữa XM mác 75	-	1.077.852	512.796	36.087
AE.42125	- Vữa XM mác 100	-	1.105.742	512.796	36.087
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.42133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.033.536	563.699	94.919
AE.42134	- Vữa XM mác 75	-	1.067.383	563.699	94.919
AE.42135	- Vữa XM mác 100	-	1.101.486	563.699	94.919
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.42143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.033.536	588.207	127.535
AE.42144	- Vữa XM mác 75	-	1.067.383	588.207	127.535
AE.42145	- Vữa XM mác 100	-	1.101.486	588.207	127.535

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	1.018.979	361.974	7.581
AE.42214	- Vữa XM mác 75	-	1.052.350	361.974	7.581
AE.42215	- Vữa XM mác 100	-	1.085.972	361.974	7.581
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.42223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.028.683	399.679	36.299
AE.42224	- Vữa XM mác 75	-	1.062.372	399.679	36.299
AE.42225	- Vữa XM mác 100	-	1.096.315	399.679	36.299
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.42233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.028.683	439.270	94.919
AE.42234	- Vữa XM mác 75	-	1.062.372	439.270	94.919
AE.42235	- Vữa XM mác 100	-	1.096.315	439.270	94.919
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.42243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.028.683	458.123	127.535
AE.42244	- Vữa XM mác 75	-	1.062.372	458.123	127.535
AE.42245	- Vữa XM mác 100	-	1.096.315	458.123	127.535
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.42313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.007.738	371.400	7.792
AE.42314	- Vữa XM mác 75	-	1.042.541	371.400	7.792
AE.42315	- Vữa XM mác 100	-	1.077.596	371.400	7.792
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.42323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.017.381	405.335	36.511
AE.42324	- Vữa XM mác 75	-	1.052.517	405.335	36.511
AE.42325	- Vữa XM mác 100	-	1.087.908	405.335	36.511
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.42333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.017.381	444.926	95.131
AE.42334	- Vữa XM mác 75	-	1.052.517	444.926	95.131
AE.42335	- Vữa XM mác 100	-	1.087.908	444.926	95.131
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.42343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.017.381	465.664	127.746
AE.42344	- Vữa XM mác 75	-	1.052.517	465.664	127.746
AE.42345	- Vữa XM mác 100	-	1.087.908	465.664	127.746

AE.43000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn 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	1.017.381	788.047	7.581
AE.43114	- Vữa XM mác 75	-	1.052.517	788.047	7.581
AE.43115	- Vữa XM mác 100	-	1.087.908	788.047	7.581
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.43123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.022.203	874.770	36.299
AE.43124	- Vữa XM mác 75	-	1.057.506	874.770	36.299
AE.43125	- Vữa XM mác 100	-	1.093.064	874.770	36.299
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.43133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.022.203	961.493	94.919
AE.43134	- Vữa XM mác 75	-	1.057.506	961.493	94.919
AE.43135	- Vữa XM mác 100	-	1.093.064	961.493	94.919
	Chiều cao > 50m,				
AE.43143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.022.203	1.004.854	127.535
AE.43144	- Vữa XM mác 75	-	1.057.506	1.004.854	127.535
AE.43145	- Vữa XM mác 100	-	1.093.064	1.004.854	127.535

AE.44000 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 các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch thẻ 4,5x9x19, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.44113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.027.075	827.638	7.581
AE.44114	- Vữa XM mác 75	-	1.062.044	827.638	7.581
AE.44115	- Vữa XM mác 100	-	1.097.267	827.638	7.581
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.44123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.031.966	918.131	36.299
AE.44124	- Vữa XM mác 75	-	1.067.102	918.131	36.299
AE.44125	- Vữa XM mác 100	-	1.102.492	918.131	36.299
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.44133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.031.966	1.008.625	94.919
AE.44134	- Vữa XM mác 75	-	1.067.102	1.008.625	94.919
AE.44135	- Vữa XM mác 100	-	1.102.492	1.008.625	94.919
	Chiều cao > 50m,				
AE.44143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.031.966	1.055.757	127.535
AE.44144	- Vữa XM mác 75	-	1.067.102	1.055.757	127.535
AE.44145	- Vữa XM mác 100	-	1.102.492	1.055.757	127.535

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	1.339.804	443.041	
AE.51114	- Vữa XM mác 75	-	1.374.503	443.041	
AE.51115	- Vữa XM mác 100	-	1.409.507	443.041	
	Chiều dày > 30cm,				
AE.51213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.987	392.138	
AE.51214	- Vữa XM mác 75	-	1.353.125	392.138	
AE.51215	- Vữa XM mác 100	-	1.389.543	392.138	

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	1.502.875	509.026	4.212
AE.52114	- Vữa XM mác 75	-	1.524.392	509.026	4.212
AE.52115	- Vữa XM mác 100	-	1.546.083	509.026	4.212
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.52123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.509.964	565.584	36.498
AE.52124	- Vữa XM mác 75	-	1.531.583	565.584	36.498
AE.52125	- Vữa XM mác 100	-	1.553.376	565.584	36.498
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.52133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.509.964	622.142	91.533
AE.52134	- Vữa XM mác 75	-	1.531.583	622.142	91.533
AE.52135	- Vữa XM mác 100	-	1.553.376	622.142	91.533
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.52143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.509.964	650.422	124.148
AE.52144	- Vữa XM mác 75	-	1.531.583	650.422	124.148
AE.52145	- Vữa XM mác 100	-	1.553.376	650.422	124.148

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	1.340.914	452.467	6.949
AE.52214	- Vữa XM mác 75	-	1.375.550	452.467	6.949
AE.52215	- Vữa XM mác 100	-	1.410.475	452.467	6.949
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.52223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.353.684	490.173	35.664
AE.52224	- Vữa XM mác 75	-	1.388.650	490.173	35.664
AE.52225	- Vữa XM mác 100	-	1.423.909	490.173	35.664
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.52233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.353.684	539.190	94.284
AE.52234	- Vữa XM mác 75	-	1.388.650	539.190	94.284
AE.52235	- Vữa XM mác 100	-	1.423.909	539.190	94.284
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.52243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.353.684	563.699	126.900
AE.52244	- Vữa XM mác 75	-	1.388.650	563.699	126.900
AE.52245	- Vữa XM mác 100	-	1.423.909	563.699	126.900
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.52313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.319.181	433.614	7.370
AE.52314	- Vữa XM mác 75	-	1.355.971	433.614	7.370
AE.52315	- Vữa XM mác 100	-	1.393.074	433.614	7.370
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.52323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.331.804	471.320	36.087
AE.52324	- Vữa XM mác 75	-	1.368.947	471.320	36.087
AE.52325	- Vữa XM mác 100	-	1.406.405	471.320	36.087
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.52333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.331.804	518.452	94.707
AE.52334	- Vữa XM mác 75	-	1.368.947	518.452	94.707
AE.52335	- Vữa XM mác 100	-	1.406.405	518.452	94.707
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.52343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.331.804	541.075	127.323
AE.52344	- Vữa XM mác 75	-	1.368.947	541.075	127.323
AE.52345	- Vữa XM mác 100	-	1.406.405	541.075	127.323

AE.53000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn 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	1.283.512	882.311	6.318
AE.53114	- Vữa XM mác 75	-	1.318.647	882.311	6.318
AE.53115	- Vữa XM mác 100	-	1.354.038	882.311	6.318
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.53123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.289.595	980.346	35.029
AE.53124	- Vữa XM mác 75	-	1.324.897	980.346	35.029
AE.53125	- Vữa XM mác 100	-	1.360.455	980.346	35.029
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.53133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.289.595	1.078.380	93.649
AE.53134	- Vữa XM mác 75	-	1.324.897	1.078.380	93.649
AE.53135	- Vữa XM mác 100	-	1.360.455	1.078.380	93.649
	Chiều cao > 50m,				
AE.53143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.289.595	1.127.397	126.265
AE.53144	- Vữa XM mác 75	-	1.324.897	1.127.397	126.265
AE.53145	- Vữa XM mác 100	-	1.360.455	1.127.397	126.265

AE.54000 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 các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch thẻ 4x8x19, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.54113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.318.379	882.311	6.318
AE.54114	- Vữa XM mác 75	-	1.353.348	882.311	6.318
AE.54115	- Vữa XM mác 100	-	1.388.571	882.311	6.318
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.54123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.324.657	980.346	35.029
AE.54124	- Vữa XM mác 75	-	1.359.792	980.346	35.029
AE.54125	- Vữa XM mác 100	-	1.395.183	980.346	35.029
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.54133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.324.657	1.078.380	93.649
AE.54134	- Vữa XM mác 75	-	1.359.792	1.078.380	93.649
AE.54135	- Vữa XM mác 100	-	1.395.183	1.078.380	93.649
	Chiều cao > 50m,				
AE.54143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.324.657	1.127.397	126.265
AE.54144	- Vữa XM mác 75	-	1.359.792	1.127.397	126.265
AE.54145	- Vữa XM mác 100	-	1.395.183	1.127.397	126.265

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 ớng 10x10x20, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.61113	- Vữa XM mác 50	m ³	635.645	288.448	5.054
AE.61114	- Vữa XM mác 75	-	651.783	288.448	5.054
AE.61115	- Vữa XM mác 100	-	668.051	288.448	5.054
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.61123	- Vữa XM mác 50	m ³	638.643	318.612	19.419
AE.61124	- Vữa XM mác 75	-	654.857	318.612	19.419
AE.61125	- Vữa XM mác 100	-	671.202	318.612	19.419
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.61133	- Vữa XM mác 50	m ³	638.643	348.777	92.379
AE.61134	- Vữa XM mác 75	-	654.857	348.777	92.379
AE.61135	- Vữa XM mác 100	-	671.202	348.777	92.379
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.61143	- Vữa XM mác 50	m ³	638.643	365.744	124.995
AE.61144	- Vữa XM mác 75	-	654.857	365.744	124.995
AE.61145	- Vữa XM mác 100	-	671.202	365.744	124.995
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.61213	- Vữa XM mác 50	m ³	625.816	260.169	5.054
AE.61214	- Vữa XM mác 75	-	643.401	260.169	5.054
AE.61215	- Vữa XM mác 100	-	661.138	260.169	5.054
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.61223	- Vữa XM mác 50	m ³	631.776	267.710	19.419
AE.61224	- Vữa XM mác 75	-	649.528	267.710	19.419
AE.61225	- Vữa XM mác 100	-	667.434	267.710	19.419
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.61233	- Vữa XM mác 50	m ³	631.776	294.104	92.379
AE.61234	- Vữa XM mác 75	-	649.528	294.104	92.379
AE.61235	- Vữa XM mác 100	-	667.434	294.104	92.379
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.61243	- Vữa XM mác 50	m ³	631.776	307.301	124.995
AE.61244	- Vữa XM mác 75	-	649.528	307.301	124.995
AE.61245	- Vữa XM mác 100	-	667.434	307.301	124.995

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	615.809	213.037	5.054
AE.61314	- Vữa XM mác 75	-	634.259	213.037	5.054
AE.61315	- Vữa XM mác 100	-	652.867	213.037	5.054
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.61323	- Vữa XM mác 50	m ³	621.702	235.660	19.419
AE.61324	- Vữa XM mác 75	-	640.329	235.660	19.419
AE.61325	- Vữa XM mác 100	-	659.115	235.660	19.419
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.61333	- Vữa XM mác 50	m ³	621.702	258.283	92.379
AE.61334	- Vữa XM mác 75	-	640.329	258.283	92.379
AE.61335	- Vữa XM mác 100	-	659.115	258.283	92.379
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.61343	- Vữa XM mác 50	m ³	621.702	269.595	124.995
AE.61344	- Vữa XM mác 75	-	640.329	269.595	124.995
AE.61345	- Vữa XM mác 100	-	659.115	269.595	124.995

AE.62000 XÂY GẠCH ÓNG (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	759.355	282.792	5.054
AE.62114	- Vữa XM mác 75	-	785.054	282.792	5.054
AE.62115	- Vữa XM mác 100	-	810.960	282.792	5.054
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.62123	- Vữa XM mác 50	m ³	762.954	322.383	19.419
AE.62124	- Vữa XM mác 75	-	788.775	322.383	19.419
AE.62125	- Vữa XM mác 100	-	814.803	322.383	19.419

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	762.954	354.433	92.379
AE.62134	- Vữa XM mác 75	-	788.775	354.433	92.379
AE.62135	- Vữa XM mác 100	-	814.803	354.433	92.379
	Chiều cao $>$ 50m,				
AE.62143	- Vữa XM mác 50	m ³	762.954	369.515	124.995
AE.62144	- Vữa XM mác 75	-	788.775	369.515	124.995
AE.62145	- Vữa XM mác 100	-	814.803	369.515	124.995

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	848.080	367.630	4.212
AE.63114	- Vữa XM mác 75	-	866.370	367.630	4.212
AE.63115	- Vữa XM mác 100	-	884.807	367.630	4.212
	Chiều dày \leq 10cm, cao \leq 16m,				
AE.63123	- Vữa XM mác 50	m ³	852.081	405.335	25.743
AE.63124	- Vữa XM mác 75	-	870.457	405.335	25.743
AE.63125	- Vữa XM mác 100	-	888.980	405.335	25.743
	Chiều dày \leq 10cm, cao \leq 50m,				
AE.63133	- Vữa XM mác 50	m ³	852.081	444.926	91.533
AE.63134	- Vữa XM mác 75	-	870.457	444.926	91.533
AE.63135	- Vữa XM mác 100	-	888.980	444.926	91.533
	Chiều dày \leq 10cm, cao $>$ 50m,				
AE.63143	- Vữa XM mác 50	m ³	852.081	465.664	124.148
AE.63144	- Vữa XM mác 75	-	870.457	465.664	124.148
AE.63145	- Vữa XM mác 100	-	888.980	465.664	124.148

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	825.460	320.498	6.318
AE.63214	- Vữa XM mác 75	-	847.840	320.498	6.318
AE.63215	- Vữa XM mác 100	-	870.400	320.498	6.318
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$,				
AE.63223	- Vữa XM mác 50	m^3	833.321	348.777	24.274
AE.63224	- Vữa XM mác 75	-	855.914	348.777	24.274
AE.63225	- Vữa XM mác 100	-	878.689	348.777	24.274
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AE.63233	- Vữa XM mác 50	m^3	833.321	382.712	93.649
AE.63234	- Vữa XM mác 75	m^3	855.914	382.712	93.649
AE.63235	- Vữa XM mác 100	m^3	878.689	382.712	93.649
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AE.63243	- Vữa XM mác 50	m^3	833.321	399.679	126.265
AE.63244	- Vữa XM mác 75	m^3	855.914	399.679	126.265
AE.63245	- Vữa XM mác 100	m^3	878.689	399.679	126.265
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$,				
AE.63313	- Vữa XM mác 50	m^3	807.459	277.136	6.318
AE.63314	- Vữa XM mác 75	-	835.168	277.136	6.318
AE.63315	- Vữa XM mác 100	-	863.099	277.136	6.318
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$,				
AE.63323	- Vữa XM mác 50	m^3	815.149	305.415	24.274
AE.63324	- Vữa XM mác 75	-	843.122	305.415	24.274
AE.63325	- Vữa XM mác 100	-	871.319	305.415	24.274
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$,				
AE.63333	- Vữa XM mác 50	m^3	815.149	335.580	93.649
AE.63334	- Vữa XM mác 75	-	843.122	335.580	93.649
AE.63335	- Vữa XM mác 100	-	871.319	335.580	93.649
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$,				
AE.63343	- Vữa XM mác 50	m^3	815.149	350.662	126.265
AE.63344	- Vữa XM mác 75	-	843.122	350.662	126.265
AE.63345	- Vữa XM mác 100	-	871.319	350.662	126.265

AE.64000 XÂY GẠCH ỚNG (8 x 8 x 19) CẦU GẠCH THỂ (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 thể 4x8x19, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.64113	- Vữa XM mác 50	m ³	963.499	348.777	4.212
AE.64114	- Vữa XM mác 75	-	988.010	348.777	4.212
AE.64115	- Vữa XM mác 100	-	1.012.719	348.777	4.212
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.64123	- Vữa XM mác 50	m ³	972.675	405.335	25.743
AE.64124	- Vữa XM mác 75	-	997.420	405.335	25.743
AE.64125	- Vữa XM mác 100	-	1.022.364	405.335	25.743
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.64133	- Vữa XM mác 50	m ³	972.675	444.926	91.533
AE.64134	- Vữa XM mác 75	-	997.420	444.926	91.533
AE.64135	- Vữa XM mác 100	-	1.022.364	444.926	91.533
	Chiều cao > 50m,				
AE.64143	- Vữa XM mác 50	m ³	972.675	465.664	124.148
AE.64144	- Vữa XM mác 75	-	997.420	465.664	124.148
AE.64145	- Vữa XM mác 100	-	1.022.364	465.664	124.148

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	618.740	329.924	6.318
AE.65114	- Vữa XM mác 75	-	635.710	329.924	6.318
AE.65115	- Vữa XM mác 100	-	652.817	329.924	6.318
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.65123	- Vữa XM mác 50	m ³	621.700	363.859	27.859
AE.65124	- Vữa XM mác 75	-	638.752	363.859	27.859
AE.65125	- Vữa XM mác 100	-	655.940	363.859	27.859
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.65133	- Vữa XM mác 50	m ³	621.700	399.679	93.649
AE.65134	- Vữa XM mác 75	-	638.752	399.679	93.649
AE.65135	- Vữa XM mác 100	-	655.940	399.679	93.649
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.65143	- Vữa XM mác 50	m ³	621.700	416.647	126.265
AE.65144	- Vữa XM mác 75	-	638.752	416.647	126.265
AE.65145	- Vữa XM mác 100	-	655.940	416.647	126.265
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.65213	- Vữa XM mác 50	m ³	611.590	292.218	6.739
AE.65214	- Vữa XM mác 75	-	631.935	292.218	6.739
AE.65215	- Vữa XM mác 100	-	652.444	292.218	6.739
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.65223	- Vữa XM mác 50	m ³	614.489	311.071	28.283
AE.65224	- Vữa XM mác 75	-	634.930	311.071	28.283
AE.65225	- Vữa XM mác 100	-	655.536	311.071	28.283
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.65233	- Vữa XM mác 50	m ³	614.489	341.236	94.073
AE.65234	- Vữa XM mác 75	-	634.930	341.236	94.073
AE.65235	- Vữa XM mác 100	-	655.536	341.236	94.073
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m,				
AE.65243	- Vữa XM mác 50	m ³	614.489	356.318	126.688
AE.65244	- Vữa XM mác 75	-	634.930	356.318	126.688
AE.65245	- Vữa XM mác 100	-	655.536	356.318	126.688

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m,				
AE.65313	- Vữa XM mác 50	m ³	618.079	246.972	7.370
AE.65314	- Vữa XM mác 75	-	641.637	246.972	7.370
AE.65315	- Vữa XM mác 100	-	665.384	246.972	7.370
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m,				
AE.65323	- Vữa XM mác 50	m ³	623.938	271.480	28.917
AE.65324	- Vữa XM mác 75	-	647.719	271.480	28.917
AE.65325	- Vữa XM mác 100	-	671.691	271.480	28.917
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m,				
AE.65333	- Vữa XM mác 50	m ³	623.938	297.874	94.707
AE.65334	- Vữa XM mác 75	-	647.719	297.874	94.707
AE.65335	- Vữa XM mác 100	-	671.691	297.874	94.707
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m,				
AE.65343	- Vữa XM mác 50	m ³	623.938	311.071	127.323
AE.65344	- Vữa XM mác 75	-	647.719	311.071	127.323
AE.65345	- Vữa XM mác 100	-	671.691	311.071	127.323

AE.71000 XÂY GẠCH RỖNG 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 rỗng 6 lỗ 10x15x22, Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.71113	- Vữa XM mác 50	m ³	409.380	301.645	5.265
AE.71114	- Vữa XM mác 75	-	427.497	301.645	5.265
AE.71115	- Vữa XM mác 100	-	445.760	301.645	5.265
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.71123	- Vữa XM mác 50	m ³	413.279	318.612	19.631
AE.71124	- Vữa XM mác 75	-	431.569	318.612	19.631
AE.71125	- Vữa XM mác 100	-	450.005	318.612	19.631
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.71133	- Vữa XM mác 50	m ³	413.279	348.777	92.591
AE.71134	- Vữa XM mác 75	-	431.569	348.777	92.591
AE.71135	- Vữa XM mác 100	-	450.005	348.777	92.591
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.71143	- Vữa XM mác 50	m ³	413.279	365.744	125.207
AE.71144	- Vữa XM mác 75	-	431.569	365.744	125.207
AE.71145	- Vữa XM mác 100	-	450.005	365.744	125.207
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.71213	- Vữa XM mác 50	m ³	402.603	260.169	5.265
AE.71214	- Vữa XM mác 75	-	421.897	260.169	5.265
AE.71215	- Vữa XM mác 100	-	441.348	260.169	5.265
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.71223	- Vữa XM mác 50	m ³	406.437	267.710	19.631
AE.71224	- Vữa XM mác 75	-	425.915	267.710	19.631
AE.71225	- Vữa XM mác 100	-	445.552	267.710	19.631
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.71233	- Vữa XM mác 50	m ³	406.437	294.104	92.591
AE.71234	- Vữa XM mác 75	-	425.915	294.104	92.591
AE.71235	- Vữa XM mác 100	-	445.552	294.104	92.591
	Chiều dày > 10cm, cao > 50m,				
AE.71243	- Vữa XM mác 50	m ³	406.437	307.301	125.207
AE.71244	- Vữa XM mác 75	-	425.915	307.301	125.207
AE.71245	- Vữa XM mác 100	-	445.552	307.301	125.207

AE.72000 XÂY GẠCH RỒNG 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	461.838	301.645	5.265
AE.72114	- Vữa XM mác 75	-	478.889	301.645	5.265
AE.72115	- Vữa XM mác 100	-	496.078	301.645	5.265
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.72123	- Vữa XM mác 50	m ³	466.236	318.612	19.631
AE.72124	- Vữa XM mác 75	-	483.450	318.612	19.631
AE.72125	- Vữa XM mác 100	-	500.802	318.612	19.631
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.72133	- Vữa XM mác 50	m ³	466.236	348.777	92.591
AE.72134	- Vữa XM mác 75	-	483.450	348.777	92.591
AE.72135	- Vữa XM mác 100	-	500.802	348.777	92.591
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.72143	- Vữa XM mác 50	m ³	466.236	365.744	125.207
AE.72144	- Vữa XM mác 75	-	483.450	365.744	125.207
AE.72145	- Vữa XM mác 100	-	500.802	365.744	125.207
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.72213	- Vữa XM mác 50	m ³	457.155	260.169	5.265
AE.72214	- Vữa XM mác 75	-	475.272	260.169	5.265
AE.72215	- Vữa XM mác 100	-	493.535	260.169	5.265
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.72223	- Vữa XM mác 50	m ³	461.509	267.710	19.631
AE.72224	- Vữa XM mác 75	-	479.799	267.710	19.631
AE.72225	- Vữa XM mác 100	-	498.235	267.710	19.631
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.72233	- Vữa XM mác 50	m ³	461.509	294.104	92.591
AE.72234	- Vữa XM mác 75	-	479.799	294.104	92.591
AE.72235	- Vữa XM mác 100	-	498.235	294.104	92.591
	Chiều dày > 10cm, cao > 50m,				
AE.72243	- Vữa XM mác 50	m ³	461.509	307.301	125.207
AE.72244	- Vữa XM mác 75	-	479.799	307.301	125.207
AE.72245	- Vữa XM mác 100	-	498.235	307.301	125.207

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	505.455	269.595	5.054
AE.73114	- Vữa XM mác 75	-	523.572	269.595	5.054
AE.73115	- Vữa XM mác 100	-	541.835	269.595	5.054
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.73123	- Vữa XM mác 50	m ³	510.269	277.136	19.419
AE.73124	- Vữa XM mác 75	-	528.559	277.136	19.419
AE.73125	- Vữa XM mác 100	-	546.995	277.136	19.419
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.73133	- Vữa XM mác 50	m ³	510.269	305.415	92.379
AE.73134	- Vữa XM mác 75	-	528.559	305.415	92.379
AE.73135	- Vữa XM mác 100	-	546.995	305.415	92.379
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m,				
AE.73143	- Vữa XM mác 50	m ³	510.269	318.612	124.995
AE.73144	- Vữa XM mác 75	-	528.559	318.612	124.995
AE.73145	- Vữa XM mác 100	-	546.995	318.612	124.995
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 4m,				
AE.73213	- Vữa XM mác 50	m ³	498.515	260.169	5.054
AE.73214	- Vữa XM mác 75	-	517.789	260.169	5.054
AE.73215	- Vữa XM mác 100	-	537.218	260.169	5.054
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 16m,				
AE.73223	- Vữa XM mác 50	m ³	503.240	267.710	19.419
AE.73224	- Vữa XM mác 75	-	522.697	267.710	19.419
AE.73225	- Vữa XM mác 100	-	542.311	267.710	19.419
	Chiều dày > 10cm, cao ≤ 50m,				
AE.73233	- Vữa XM mác 50	m ³	503.240	294.104	92.379
AE.73234	- Vữa XM mác 75	-	522.697	294.104	92.379
AE.73235	- Vữa XM mác 100	-	542.311	294.104	92.379
	Chiều dày > 10cm, cao > 50m,				
AE.73243	- Vữa XM mác 50	m ³	503.240	309.186	124.995
AE.73244	- Vữa XM mác 75	-	522.697	309.186	124.995
AE.73245	- Vữa XM mác 100	-	542.311	309.186	124.995

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)

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	550.652	250.415	
AE.81114	- Vữa XM mác 75	-	558.568	250.415	
AE.81115	- Vữa XM mác 100	-	566.560	250.415	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81123	- Vữa XM mác 50	m ³	550.652	258.180	14.340
AE.81124	- Vữa XM mác 75	-	558.568	258.180	14.340
AE.81125	- Vữa XM mác 100	-	566.560	258.180	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81133	- Vữa XM mác 50	m ³	550.652	283.415	87.300
AE.81134	- Vữa XM mác 75	-	558.568	283.415	87.300
AE.81135	- Vữa XM mác 100	-	566.560	283.415	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.81143	- Vữa XM mác 50	m ³	550.652	295.062	119.916
AE.81144	- Vữa XM mác 75	-	558.568	295.062	119.916
AE.81145	- Vữa XM mác 100	-	566.560	295.062	119.916

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)

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	571.178	267.886	
AE.81214	- Vữa XM mác 75	-	579.426	267.886	
AE.81215	- Vữa XM mác 100	-	587.711	267.886	

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	571.178	275.650	14.340
AE.81224	- Vữa XM mác 75	-	579.426	275.650	14.340
AE.81225	- Vữa XM mác 100	-	587.711	275.650	14.340
	Chiều cao \leq 50m,				
AE.81233	- Vữa XM mác 50	m ³	571.178	302.827	87.300
AE.81234	- Vữa XM mác 75	-	579.426	302.827	87.300
AE.81235	- Vữa XM mác 100	-	587.711	302.827	87.300
	Chiều cao $>$ 50m,				
AE.81243	- Vữa XM mác 50	m ³	571.178	316.416	119.916
AE.81244	- Vữa XM mác 75	-	579.426	316.416	119.916
AE.81245	- Vữa XM mác 100	-	587.711	316.416	119.916

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)

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	725.698	297.004	
AE.81314	- Vữa XM mác 75	-	734.561	297.004	
AE.81315	- Vữa XM mác 100	-	743.503	297.004	
	Chiều cao \leq 16m,				
AE.81323	- Vữa XM mác 50	m ³	725.698	306.710	14.340
AE.81324	- Vữa XM mác 75	-	734.561	306.710	14.340
AE.81325	- Vữa XM mác 100	-	743.503	306.710	14.340
	Chiều cao \leq 50m,				
AE.81333	- Vữa XM mác 50	m ³	725.698	335.828	87.300
AE.81334	- Vữa XM mác 75	-	734.561	335.828	87.300
AE.81335	- Vữa XM mác 100	-	743.503	335.828	87.300
	Chiều cao $>$ 50m,				
AE.81343	- Vữa XM mác 50	m ³	725.698	351.357	119.916
AE.81344	- Vữa XM mác 75	-	734.561	351.357	119.916
AE.81345	- Vữa XM mác 100	-	743.503	351.357	119.916

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)

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 19x19x39cm, chiều dày 19cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.445.486	256.238	
AE.81414	- Vữa XM mác 75	-	1.453.733	256.238	
AE.81415	- Vữa XM mác 100	-	1.462.019	256.238	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.445.486	264.003	14.340
AE.81424	- Vữa XM mác 75	-	1.453.733	264.003	14.340
AE.81425	- Vữa XM mác 100	-	1.462.019	264.003	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.445.486	289.239	87.300
AE.81434	- Vữa XM mác 75	-	1.453.733	289.239	87.300
AE.81435	- Vữa XM mác 100	-	1.462.019	289.239	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.81443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.445.486	302.827	119.916
AE.81444	- Vữa XM mác 75	-	1.453.733	302.827	119.916
AE.81445	- Vữa XM mác 100	-	1.462.019	302.827	119.916

AE.81500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 19 x 39)cm

(Thay thế 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
	Xây tường thăng gạch bê tông 15x19x39cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.429.259	287.298	
AE.81514	- Vữa XM mác 75	-	1.438.121	287.298	
AE.81515	- Vữa XM mác 100	-	1.447.064	287.298	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.429.259	295.062	14.340
AE.81524	- Vữa XM mác 75	-	1.438.121	295.062	14.340
AE.81525	- Vữa XM mác 100	-	1.447.064	295.062	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.429.259	324.180	87.300
AE.81534	- Vữa XM mác 75	-	1.438.121	324.180	87.300
AE.81535	- Vữa XM mác 100	-	1.447.064	324.180	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.81543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.429.259	339.710	119.916
AE.81544	- Vữa XM mác 75	-	1.438.121	339.710	119.916
AE.81545	- Vữa XM mác 100	-	1.447.064	339.710	119.916

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)

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	1.425.955	297.004	
AE.81614	- Vữa XM mác 75	-	1.435.258	297.004	
AE.81615	- Vữa XM mác 100	-	1.444.608	297.004	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.425.955	306.710	14.340
AE.81624	- Vữa XM mác 75	-	1.435.258	306.710	14.340
AE.81625	- Vữa XM mác 100	-	1.444.608	306.710	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.425.955	335.828	87.300
AE.81634	- Vữa XM mác 75	-	1.435.258	335.828	87.300
AE.81635	- Vữa XM mác 100	-	1.444.608	335.828	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.81643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.425.955	351.357	119.916
AE.81644	- Vữa XM mác 75	-	1.435.258	351.357	119.916
AE.81645	- Vữa XM mác 100	-	1.444.608	351.357	119.916

AE.81700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5 x 19 x 24)cm

(Thay thế 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
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x19x24cm, chiều dày 11,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.394.128	304.768	
AE.81714	- Vữa XM mác 75	-	1.402.683	304.768	
AE.81715	- Vữa XM mác 100	-	1.411.309	304.768	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.394.128	314.474	14.340
AE.81724	- Vữa XM mác 75	-	1.402.683	314.474	14.340
AE.81725	- Vữa XM mác 100	-	1.411.309	314.474	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.394.128	343.592	87.300
AE.81734	- Vữa XM mác 75	-	1.402.683	343.592	87.300
AE.81735	- Vữa XM mác 100	-	1.411.309	343.592	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.81743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.394.128	359.122	119.916
AE.81744	- Vữa XM mác 75	-	1.402.683	359.122	119.916
AE.81745	- Vữa XM mác 100	-	1.411.309	359.122	119.916

AE.81800 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 x 9 x 24)cm

(Thay thế 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
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x9x24cm, chiều dày 11,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81813	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.311	351.357	
AE.81814	- Vữa XM mác 75	-	1.367.308	351.357	
AE.81815	- Vữa XM mác 100	-	1.380.393	351.357	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81823	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.311	361.063	14.340
AE.81824	- Vữa XM mác 75	-	1.367.308	361.063	14.340
AE.81825	- Vữa XM mác 100	-	1.380.393	361.063	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81833	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.311	397.946	87.300
AE.81834	- Vữa XM mác 75	-	1.367.308	397.946	87.300
AE.81835	- Vữa XM mác 100	-	1.380.393	397.946	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.81843	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.311	415.417	119.916
AE.81844	- Vữa XM mác 75	-	1.367.308	415.417	119.916
AE.81845	- Vữa XM mác 100	-	1.380.393	415.417	119.916

AE.81900 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x20x30)cm

(Thay thế 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
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x30cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81913	- Vữa XM mác 50	m ³	702.469	285.356	
AE.81914	- Vữa XM mác 75	-	713.750	285.356	
AE.81915	- Vữa XM mác 100	-	725.138	285.356	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81923	- Vữa XM mác 50	m ³	702.469	293.121	14.340
AE.81924	- Vữa XM mác 75	-	713.750	293.121	14.340
AE.81925	- Vữa XM mác 100	-	725.138	293.121	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81933	- Vữa XM mác 50	m ³	702.469	322.239	87.300
AE.81934	- Vữa XM mác 75	-	713.750	322.239	87.300
AE.81935	- Vữa XM mác 100	-	725.138	322.239	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.81943	- Vữa XM mác 50	m ³	702.469	335.828	119.916
AE.81944	- Vữa XM mác 75	-	713.750	335.828	119.916
AE.81945	- Vữa XM mác 100	-	725.138	335.828	119.916

AE.82000 XÂY TƯỜNG GẠCH SI-LI-CÁT (6,5 x 12 x 25)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.82113	- Vữa XM mác 50	m ³	751.367	565.584	
AE.82114	- Vữa XM mác 75	-	779.808	565.584	
AE.82115	- Vữa XM mác 100	-	808.493	565.584	
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.82123	- Vữa XM mác 50	m ³	751.367	782.391	
AE.82124	- Vữa XM mác 75	-	779.808	782.391	
AE.82125	- Vữa XM mác 100	-	808.493	782.391	
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 4m,				
AE.82213	- Vữa XM mác 50	m ³	742.054	377.056	
AE.82214	- Vữa XM mác 75	-	770.940	377.056	
AE.82215	- Vữa XM mác 100	-	800.060	377.056	
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 16m,				
AE.82223	- Vữa XM mác 50	m ³	742.054	501.484	
AE.82224	- Vữa XM mác 75	-	770.940	501.484	
AE.82225	- Vữa XM mác 100	-	800.060	501.484	

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 thông gió 20x20cm,				
AE.83113	- Vữa XM mác 50	m ²	270.979	111.232	
AE.83114	- Vữa XM mác 75	-	271.623	111.232	
AE.83115	- Vữa XM mác 100	-	272.263	111.232	
	Gạch thông gió 30x30cm,				
AE.83213	- Vữa XM mác 50	m ²	253.029	122.543	
AE.83214	- Vữa XM mác 75	-	253.640	122.543	
AE.83215	- Vữa XM mác 100	-	254.246	122.543	

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)

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	1.548.913	239.431	
AE.85114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.555.583	239.431	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.548.913	260.169	14.340
AE.85124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.555.583	260.169	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.548.913	286.563	87.300
AE.85134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.555.583	286.563	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.548.913	299.760	119.916
AE.85144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.555.583	299.760	119.916
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.616.940	205.496	
AE.85154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.625.499	205.496	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.616.940	211.151	14.340
AE.85164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.625.499	211.151	14.340

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.85173	Chiều cao ≤ 50m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.616.940	231.889	87.300
AE.85174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.625.499	231.889	87.300
AE.85183	Chiều cao > 50m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.616.940	243.201	119.916
AE.85184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.625.499	243.201	119.916

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 chưng áp AAC 10x10x60cm, chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.537.783	230.004	
AE.85214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.544.453	230.004	
AE.85223	Chiều cao ≤ 16m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.537.783	250.742	14.340
AE.85224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.544.453	250.742	14.340
AE.85233	Chiều cao ≤ 50m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.537.783	275.251	87.300
AE.85234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.544.453	275.251	87.300
AE.85243	Chiều cao > 50m, - Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.537.783	288.448	119.916
AE.85244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.544.453	288.448	119.916

AE.85300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 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 12,5x10x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.542.508	190.413	
AE.85314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.549.178	190.413	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.542.508	207.381	14.340
AE.85324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.549.178	207.381	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.542.508	228.119	87.300
AE.85334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.549.178	228.119	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.542.508	237.545	119.916
AE.85344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.549.178	237.545	119.916
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.511.646	220.578	
AE.85354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.517.204	220.578	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.511.646	228.119	14.340
AE.85364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.517.204	228.119	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.511.646	248.857	87.300
AE.85374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.517.204	248.857	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.511.646	260.169	119.916
AE.85384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.517.204	260.169	119.916

AE.85400 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 15x10x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.548.913	180.987	
AE.85414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.555.583	180.987	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.548.913	186.643	14.340
AE.85424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.555.583	186.643	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.548.913	203.610	87.300
AE.85434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.555.583	203.610	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.548.913	213.037	119.916
AE.85444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.555.583	213.037	119.916
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.486.767	211.151	
AE.85454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.491.546	211.151	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.486.767	230.004	14.340
AE.85464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.491.546	230.004	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.486.767	252.628	87.300
AE.85474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.491.546	252.628	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.486.767	263.939	119.916
AE.85484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.491.546	263.939	119.916

AE.85500 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng 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	1.544.503	169.675	
AE.85514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.551.173	169.675	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.544.503	175.331	14.340
AE.85524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.551.173	175.331	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.544.503	192.299	87.300
AE.85534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.551.173	192.299	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.544.503	199.840	119.916
AE.85544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.551.173	199.840	119.916
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.460.941	203.610	
AE.85554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.465.165	203.610	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.460.941	222.463	14.340
AE.85564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.465.165	222.463	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.460.941	245.086	87.300
AE.85574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.465.165	245.086	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.460.941	254.513	119.916
AE.85584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.465.165	254.513	119.916

AE.85600 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 20x10x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.553.953	167.790	
AE.85614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.623	167.790	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.553.953	182.872	14.340
AE.85624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.623	182.872	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.553.953	201.725	87.300
AE.85634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.623	201.725	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.553.953	209.266	119.916
AE.85644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.623	209.266	119.916
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85653	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	196.069	
AE.85654	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	196.069	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85663	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	213.037	14.340
AE.85664	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	213.037	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85673	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	235.660	87.300
AE.85674	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	235.660	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85683	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	245.086	119.916
AE.85684	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	245.086	119.916

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 thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 25x10x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85713	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.552.273	162.134	
AE.85714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.943	162.134	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.552.273	167.790	14.340
AE.85724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.943	167.790	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.552.273	182.872	87.300
AE.85734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.943	182.872	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.552.273	190.413	119.916
AE.85744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.558.943	190.413	119.916
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	188.528	
AE.85754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	188.528	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	205.496	14.340
AE.85764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	205.496	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	226.234	87.300
AE.85774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	226.234	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.85783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	235.660	119.916
AE.85784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	235.660	119.916

AE.86100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 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 thẳng 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	1.458.213	197.954	
AE.86114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.103	197.954	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.458.213	214.922	14.340
AE.86124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.103	214.922	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.458.213	237.545	87.300
AE.86134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.103	237.545	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.458.213	246.972	119.916
AE.86144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.462.103	246.972	119.916
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.611.060	169.675	
AE.86154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.619.619	169.675	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.611.060	175.331	14.340
AE.86164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.619.619	175.331	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86173	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.611.060	192.299	87.300
AE.86174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.619.619	192.299	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86183	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.611.060	199.840	119.916
AE.86184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.619.619	199.840	119.916

AE.86200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 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 10x20x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86213	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	190.413	
AE.86214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	190.413	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86223	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	207.381	14.340
AE.86224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	207.381	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86233	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	228.119	87.300
AE.86234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	228.119	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86243	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	237.545	119.916
AE.86244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	237.545	119.916
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86253	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.553.953	164.019	
AE.86254	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.623	164.019	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86263	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.553.953	169.675	14.340
AE.86264	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.623	169.675	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86273	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.553.953	184.757	87.300
AE.86274	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.623	184.757	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86283	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.553.953	194.184	119.916
AE.86284	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.560.623	194.184	119.916

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	1.445.823	182.872	
AE.86314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.449.713	182.872	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.823	188.528	14.340
AE.86324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.449.713	188.528	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.823	207.381	87.300
AE.86334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.449.713	207.381	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.445.823	214.922	119.916
AE.86344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.449.713	214.922	119.916
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.501.881	156.478	
AE.86354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.507.439	156.478	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.501.881	160.249	14.340
AE.86364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.507.439	160.249	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.501.881	177.216	87.300
AE.86374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.507.439	177.216	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.501.881	184.757	119.916
AE.86384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.507.439	184.757	119.916

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	1.464.198	175.331	
AE.86414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.468.088	175.331	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.464.198	180.987	14.340
AE.86424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.468.088	180.987	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.464.198	197.954	87.300
AE.86434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.468.088	197.954	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.464.198	207.381	119.916
AE.86444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.468.088	207.381	119.916
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.481.097	150.822	
AE.86454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.485.876	150.822	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.481.097	154.593	14.340
AE.86464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.485.876	154.593	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.481.097	169.675	87.300
AE.86474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.485.876	169.675	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.481.097	177.216	119.916
AE.86484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.485.876	177.216	119.916

AE.86500 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng 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	1.459.473	167.790	
AE.86514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.363	167.790	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.473	173.446	14.340
AE.86524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.363	173.446	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.473	190.413	87.300
AE.86534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.363	190.413	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.473	197.954	119.916
AE.86544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.363	197.954	119.916
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.447.291	145.167	
AE.86554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.451.515	145.167	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.447.291	148.937	14.340
AE.86564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.451.515	148.937	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.447.291	164.019	87.300
AE.86574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.451.515	164.019	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.447.291	171.560	119.916
AE.86584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.451.515	171.560	119.916

AE.86600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 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 20x20x60cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	160.249	
AE.86614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	160.249	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	165.905	14.340
AE.86624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	165.905	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	180.987	87.300
AE.86634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	180.987	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.459.263	188.528	119.916
AE.86644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.463.153	188.528	119.916

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	1.465.353	133.855	
AE.86714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.469.243	133.855	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.465.353	137.625	14.340
AE.86724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.469.243	137.625	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.465.353	150.822	87.300
AE.86734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.469.243	150.822	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.465.353	158.364	119.916
AE.86744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.469.243	158.364	119.916
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	154.593	
AE.86754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	154.593	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	158.364	14.340
AE.86764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	158.364	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	175.331	87.300
AE.86774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	175.331	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.86783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	182.872	119.916
AE.86784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	182.872	119.916

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	1.411.075	177.216	
AE.87114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.413.965	177.216	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.411.075	192.299	14.340
AE.87124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.413.965	192.299	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.411.075	213.037	87.300
AE.87134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.413.965	213.037	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.411.075	222.463	119.916
AE.87144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.413.965	222.463	119.916
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.597.935	152.708	
AE.87154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.606.494	152.708	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.597.935	156.478	14.340
AE.87164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.606.494	156.478	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87173	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.597.935	173.446	87.300
AE.87174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.606.494	173.446	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87183	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.597.935	180.987	119.916
AE.87184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.606.494	180.987	119.916

AE.87200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 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 10x30x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87213	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.418.845	169.675	
AE.87214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.421.735	169.675	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87223	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.418.845	184.757	14.340
AE.87224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.421.735	184.757	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87233	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.418.845	203.610	87.300
AE.87234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.421.735	203.610	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87243	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.418.845	213.037	119.916
AE.87244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.421.735	213.037	119.916
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87253	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.543.348	145.167	
AE.87254	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.550.018	145.167	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87263	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.543.348	148.937	14.340
AE.87264	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.550.018	148.937	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87273	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.543.348	164.019	87.300
AE.87274	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.550.018	164.019	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87283	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.543.348	171.560	119.916
AE.87284	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.550.018	171.560	119.916

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 thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x30x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.425.039	162.134	
AE.87314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.428.040	162.134	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.425.039	167.790	14.340
AE.87324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.428.040	167.790	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.425.039	182.872	87.300
AE.87334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.428.040	182.872	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.425.039	190.413	119.916
AE.87344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.428.040	190.413	119.916
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.526.043	139.511	
AE.87354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.531.654	139.511	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.526.043	143.281	14.340
AE.87364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.531.654	143.281	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.526.043	158.364	87.300
AE.87374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.531.654	158.364	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.526.043	164.019	119.916
AE.87384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.531.654	164.019	119.916

AE.87400 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.432.495	156.478	
AE.87414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.435.385	156.478	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.432.495	160.249	14.340
AE.87424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.435.385	160.249	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.432.495	177.216	87.300
AE.87434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.435.385	177.216	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.432.495	184.757	119.916
AE.87444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.435.385	184.757	119.916
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.482.987	133.855	
AE.87454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.487.766	133.855	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.482.987	137.625	14.340
AE.87464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.487.766	137.625	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.482.987	150.822	87.300
AE.87474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.487.766	150.822	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.482.987	158.364	119.916
AE.87484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.487.766	158.364	119.916

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 thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87513	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.441.420	150.822	
AE.87514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.444.310	150.822	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.441.420	154.593	14.340
AE.87524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.444.310	154.593	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.441.420	169.675	87.300
AE.87534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.444.310	169.675	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.441.420	177.216	119.916
AE.87544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.444.310	177.216	119.916
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.460.941	130.084	
AE.87554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.465.165	130.084	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.460.941	133.855	14.340
AE.87564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.465.165	133.855	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.460.941	147.052	87.300
AE.87574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.465.165	147.052	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.460.941	152.708	119.916
AE.87584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.465.165	152.708	119.916

AE.87600 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x30x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.442.260	145.167	
AE.87614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.445.150	145.167	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.442.260	148.937	14.340
AE.87624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.445.150	148.937	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.442.260	164.019	87.300
AE.87634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.445.150	164.019	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.442.260	171.560	119.916
AE.87644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.445.150	171.560	119.916
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87653	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.783	124.428	
AE.87654	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.444.673	124.428	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87663	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.783	128.199	14.340
AE.87664	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.444.673	128.199	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87673	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.783	141.396	87.300
AE.87674	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.444.673	141.396	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87683	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.783	147.052	119.916
AE.87684	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.444.673	147.052	119.916

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 chưng áp AAC 25x30x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87713	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.420.000	139.511	
AE.87714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.422.890	139.511	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.420.000	143.281	14.340
AE.87724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.422.890	143.281	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.420.000	158.364	87.300
AE.87734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.422.890	158.364	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.420.000	164.019	119.916
AE.87744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.422.890	164.019	119.916
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	120.658	
AE.87754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	120.658	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	124.428	14.340
AE.87764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	124.428	14.340
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	135.740	87.300
AE.87774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	135.740	87.300
	Chiều cao > 50m,				
AE.87783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.440.157	143.281	119.916
AE.87784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	-	1.443.491	143.281	119.916

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 XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L = 1,5$

- 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	1.237.741	248.857	5.475
AE.881114	- Vữa XM mác 75	-	1.255.919	248.857	5.475
AE.881115	- Vữa XM mác 100	-	1.274.240	248.857	5.475
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.237.741	271.480	19.843
AE.881124	- Vữa XM mác 75	-	1.255.919	271.480	19.843
AE.881125	- Vữa XM mác 100	-	1.274.240	271.480	19.843
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.237.741	297.874	92.803
AE.881134	- Vữa XM mác 75	-	1.255.919	297.874	92.803
AE.881135	- Vữa XM mác 100	-	1.274.240	297.874	92.803
	Chiều cao > 50m,				
AE.881143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.237.741	311.071	125.418
AE.881144	- Vữa XM mác 75	-	1.255.919	311.071	125.418
AE.881145	- Vữa XM mác 100	-	1.274.240	311.071	125.418
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.908	214.922	7.160
AE.881154	- Vữa XM mác 75	-	1.233.151	214.922	7.160
AE.881155	- Vữa XM mác 100	-	1.256.572	214.922	7.160

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.908	233.775	21.536
AE.881164	- Vữa XM mác 75	-	1.233.151	233.775	21.536
AE.881165	- Vữa XM mác 100	-	1.256.572	233.775	21.536
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.908	258.283	94.496
AE.881174	- Vữa XM mác 75	-	1.233.151	258.283	94.496
AE.881175	- Vữa XM mác 100	-	1.256.572	258.283	94.496
	Chiều cao > 50m,				
AE.881183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.908	269.595	127.111
AE.881184	- Vữa XM mác 75	-	1.233.151	269.595	127.111
AE.881185	- Vữa XM mác 100	-	1.256.572	269.595	127.111

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 chưng áp AAC 10x10x60cm, chiều dày 10cm,				
	Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.914	239.431	5.475
AE.881214	- Vữa XM mác 75	-	1.247.003	239.431	5.475
AE.881215	- Vữa XM mác 100	-	1.265.209	239.431	5.475
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.914	260.169	19.843
AE.881224	- Vữa XM mác 75	-	1.247.003	260.169	19.843
AE.881225	- Vữa XM mác 100	-	1.265.209	260.169	19.843
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.914	286.563	92.803
AE.881234	- Vữa XM mác 75	-	1.247.003	286.563	92.803
AE.881235	- Vữa XM mác 100	-	1.265.209	286.563	92.803
	Chiều cao > 50m,				
AE.881243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.914	299.760	125.418
AE.881244	- Vữa XM mác 75	-	1.247.003	299.760	125.418
AE.881245	- Vữa XM mác 100	-	1.265.209	299.760	125.418

AE.88130 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.621	197.954	5.475
AE.881314	- Vữa XM mác 75	-	1.253.799	197.954	5.475
AE.881315	- Vữa XM mác 100	-	1.272.120	197.954	5.475
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.621	203.610	19.843
AE.881324	- Vữa XM mác 75	-	1.253.799	203.610	19.843
AE.881325	- Vữa XM mác 100	-	1.272.120	203.610	19.843
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.621	224.348	92.803
AE.881334	- Vữa XM mác 75	-	1.253.799	224.348	92.803
AE.881335	- Vữa XM mác 100	-	1.272.120	224.348	92.803
	Chiều cao > 50m,				
AE.881343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.621	233.775	125.418
AE.881344	- Vữa XM mác 75	-	1.253.799	233.775	125.418
AE.881345	- Vữa XM mác 100	-	1.272.120	233.775	125.418
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.249.920	230.004	4.633
AE.881354	- Vữa XM mác 75	-	1.265.095	230.004	4.633
AE.881355	- Vữa XM mác 100	-	1.280.393	230.004	4.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.249.920	250.742	18.996
AE.881364	- Vữa XM mác 75	-	1.265.095	250.742	18.996
AE.881365	- Vữa XM mác 100	-	1.280.393	250.742	18.996
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.249.920	275.251	91.956
AE.881374	- Vữa XM mác 75	-	1.265.095	275.251	91.956
AE.881375	- Vữa XM mác 100	-	1.280.393	275.251	91.956
	Chiều cao > 50m,				
AE.881383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.249.920	288.448	124.572
AE.881384	- Vữa XM mác 75	-	1.265.095	288.448	124.572
AE.881385	- Vữa XM mác 100	-	1.280.393	288.448	124.572

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 chưng áp AAC 15x10x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.243.677	190.413	5.475
AE.881414	- Vữa XM mác 75	-	1.261.855	190.413	5.475
AE.881415	- Vữa XM mác 100	-	1.280.176	190.413	5.475
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.243.677	196.069	19.843
AE.881424	- Vữa XM mác 75	-	1.261.855	196.069	19.843
AE.881425	- Vữa XM mác 100	-	1.280.176	196.069	19.843
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.243.677	214.922	92.803
AE.881434	- Vữa XM mác 75	-	1.261.855	214.922	92.803
AE.881435	- Vữa XM mác 100	-	1.280.176	214.922	92.803
	Chiều cao > 50m,				
AE.881443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.243.677	224.348	125.418
AE.881444	- Vữa XM mác 75	-	1.261.855	224.348	125.418
AE.881445	- Vữa XM mác 100	-	1.280.176	224.348	125.418
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.264.457	220.578	4.212
AE.881454	- Vữa XM mác 75	-	1.277.367	220.578	4.212
AE.881455	- Vữa XM mác 100	-	1.290.382	220.578	4.212
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.264.457	241.316	18.573
AE.881464	- Vữa XM mác 75	-	1.277.367	241.316	18.573
AE.881465	- Vữa XM mác 100	-	1.290.382	241.316	18.573
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.264.457	263.939	91.533
AE.881474	- Vữa XM mác 75	-	1.277.367	263.939	91.533
AE.881475	- Vữa XM mác 100	-	1.290.382	263.939	91.533
	Chiều cao > 50m,				
AE.881483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.264.457	275.251	124.148
AE.881484	- Vữa XM mác 75	-	1.277.367	275.251	124.148
AE.881485	- Vữa XM mác 100	-	1.290.382	275.251	124.148

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	1.235.833	180.987	5.475
AE.881514	- Vữa XM mác 75	-	1.254.011	180.987	5.475
AE.881515	- Vữa XM mác 100	-	1.272.332	180.987	5.475
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.833	186.643	19.843
AE.881524	- Vữa XM mác 75	-	1.254.011	186.643	19.843
AE.881525	- Vữa XM mác 100	-	1.272.332	186.643	19.843
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.833	203.610	92.803
AE.881534	- Vữa XM mác 75	-	1.254.011	203.610	92.803
AE.881535	- Vữa XM mác 100	-	1.272.332	203.610	92.803
	Chiều cao > 50m,				
AE.881543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.833	213.037	125.418
AE.881544	- Vữa XM mác 75	-	1.254.011	213.037	125.418
AE.881545	- Vữa XM mác 100	-	1.272.332	213.037	125.418
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.482	211.151	3.580
AE.881554	- Vữa XM mác 75	-	1.283.115	211.151	3.580
AE.881555	- Vữa XM mác 100	-	1.294.814	211.151	3.580
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.482	230.004	17.938
AE.881564	- Vữa XM mác 75	-	1.283.115	230.004	17.938
AE.881565	- Vữa XM mác 100	-	1.294.814	230.004	17.938
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.482	252.628	90.898
AE.881574	- Vữa XM mác 75	-	1.283.115	252.628	90.898
AE.881575	- Vữa XM mác 100	-	1.294.814	252.628	90.898
	Chiều cao > 50m,				
AE.881583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.482	263.939	123.514
AE.881584	- Vữa XM mác 75	-	1.283.115	263.939	123.514
AE.881585	- Vữa XM mác 100	-	1.294.814	263.939	123.514

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 thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.496	175.331	5.475
AE.881614	- Vữa XM mác 75	-	1.262.585	175.331	5.475
AE.881615	- Vữa XM mác 100	-	1.280.791	175.331	5.475
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.496	207.381	19.843
AE.881624	- Vữa XM mác 75	-	1.262.585	207.381	19.843
AE.881625	- Vữa XM mác 100	-	1.280.791	207.381	19.843
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.496	230.004	92.803
AE.881634	- Vữa XM mác 75	-	1.262.585	230.004	92.803
AE.881635	- Vữa XM mác 100	-	1.280.791	230.004	92.803
	Chiều cao > 50m,				
AE.881643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.496	239.431	125.418
AE.881644	- Vữa XM mác 75	-	1.262.585	239.431	125.418
AE.881645	- Vữa XM mác 100	-	1.280.791	239.431	125.418
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	203.610	3.159
AE.881654	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	203.610	3.159
AE.881655	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	203.610	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	222.463	17.515
AE.881664	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	222.463	17.515
AE.881665	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	222.463	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	245.086	90.475
AE.881674	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	245.086	90.475
AE.881675	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	245.086	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.881683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	254.513	123.090
AE.881684	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	254.513	123.090
AE.881685	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	254.513	123.090

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 chung áp AAC 25x10x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.621	167.790	5.475
AE.881714	- Vữa XM mác 75	-	1.253.799	167.790	5.475
AE.881715	- Vữa XM mác 100	-	1.272.120	167.790	5.475
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.621	173.446	19.843
AE.881724	- Vữa XM mác 75	-	1.253.799	173.446	19.843
AE.881725	- Vữa XM mác 100	-	1.272.120	173.446	19.843
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.621	190.413	92.803
AE.881734	- Vữa XM mác 75	-	1.253.799	190.413	92.803
AE.881735	- Vữa XM mác 100	-	1.272.120	190.413	92.803
	Chiều cao > 50m,				
AE.881743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.235.621	197.954	125.418
AE.881744	- Vữa XM mác 75	-	1.253.799	197.954	125.418
AE.881745	- Vữa XM mác 100	-	1.272.120	197.954	125.418
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.328	196.069	3.159
AE.881754	- Vữa XM mác 75	-	1.296.272	196.069	3.159
AE.881755	- Vữa XM mác 100	-	1.305.271	196.069	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.328	213.037	17.515
AE.881764	- Vữa XM mác 75	-	1.296.272	213.037	17.515
AE.881765	- Vữa XM mác 100	-	1.305.271	213.037	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.328	235.660	90.475
AE.881774	- Vữa XM mác 75	-	1.296.272	235.660	90.475
AE.881775	- Vữa XM mác 100	-	1.305.271	235.660	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.881783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.328	245.086	123.090
AE.881784	- Vữa XM mác 75	-	1.296.272	245.086	123.090
AE.881785	- Vữa XM mác 100	-	1.305.271	245.086	123.090

AE.88210 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 chung áp AAC 7,5x20x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.209	201.725	3.159
AE.882114	- Vữa XM mác 75	-	1.286.767	201.725	3.159
AE.882115	- Vữa XM mác 100	-	1.297.381	201.725	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.209	220.578	17.515
AE.882124	- Vữa XM mác 75	-	1.286.767	220.578	17.515
AE.882125	- Vữa XM mác 100	-	1.297.381	220.578	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.209	241.316	90.475
AE.882134	- Vữa XM mác 75	-	1.286.767	241.316	90.475
AE.882135	- Vữa XM mác 100	-	1.297.381	241.316	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.882143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.209	252.628	123.090
AE.882144	- Vữa XM mác 75	-	1.286.767	252.628	123.090
AE.882145	- Vữa XM mác 100	-	1.297.381	252.628	123.090
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.908	173.446	7.160
AE.882154	- Vữa XM mác 75	-	1.233.151	173.446	7.160
AE.882155	- Vữa XM mác 100	-	1.256.572	173.446	7.160
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.908	179.102	21.536
AE.882164	- Vữa XM mác 75	-	1.233.151	179.102	21.536
AE.882165	- Vữa XM mác 100	-	1.256.572	179.102	21.536
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.908	196.069	94.496
AE.882174	- Vữa XM mác 75	-	1.233.151	196.069	94.496
AE.882175	- Vữa XM mác 100	-	1.256.572	196.069	94.496
	Chiều cao > 50m,				
AE.882183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.209.908	205.496	127.111
AE.882184	- Vữa XM mác 75	-	1.233.151	205.496	127.111
AE.882185	- Vữa XM mác 100	-	1.256.572	205.496	127.111

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	1.285.325	194.184	3.159
AE.882214	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	194.184	3.159
AE.882215	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	194.184	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	211.151	17.515
AE.882224	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	211.151	17.515
AE.882225	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	211.151	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	233.775	90.475
AE.882234	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	233.775	90.475
AE.882235	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	233.775	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.882243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	243.201	123.090
AE.882244	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	243.201	123.090
AE.882245	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	243.201	123.090
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.496	167.790	5.475
AE.882254	- Vữa XM mác 75	-	1.262.585	167.790	5.475
AE.882255	- Vữa XM mác 100	-	1.280.791	167.790	5.475
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.496	173.446	19.843
AE.882264	- Vữa XM mác 75	-	1.262.585	173.446	19.843
AE.882265	- Vữa XM mác 100	-	1.280.791	173.446	19.843
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.496	190.413	92.803
AE.882274	- Vữa XM mác 75	-	1.262.585	190.413	92.803
AE.882275	- Vữa XM mác 100	-	1.280.791	190.413	92.803
	Chiều cao > 50m,				
AE.882283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.496	197.954	125.418
AE.882284	- Vữa XM mác 75	-	1.262.585	197.954	125.418
AE.882285	- Vữa XM mác 100	-	1.280.791	197.954	125.418

AE.88230 XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x20x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.785	186.643	3.159
AE.882314	- Vữa XM mác 75	-	1.286.343	186.643	3.159
AE.882315	- Vữa XM mác 100	-	1.296.957	186.643	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.785	192.299	17.515
AE.882324	- Vữa XM mác 75	-	1.286.343	192.299	17.515
AE.882325	- Vữa XM mác 100	-	1.296.957	192.299	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.785	211.151	90.475
AE.882334	- Vữa XM mác 75	-	1.286.343	211.151	90.475
AE.882335	- Vữa XM mác 100	-	1.296.957	211.151	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.882343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.785	220.578	123.090
AE.882344	- Vữa XM mác 75	-	1.286.343	220.578	123.090
AE.882345	- Vữa XM mác 100	-	1.296.957	220.578	123.090
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.778	160.249	4.633
AE.882354	- Vữa XM mác 75	-	1.274.953	160.249	4.633
AE.882355	- Vữa XM mác 100	-	1.290.251	160.249	4.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.778	165.905	18.996
AE.882364	- Vữa XM mác 75	-	1.274.953	165.905	18.996
AE.882365	- Vữa XM mác 100	-	1.290.251	165.905	18.996
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.778	180.987	91.956
AE.882374	- Vữa XM mác 75	-	1.274.953	180.987	91.956
AE.882375	- Vữa XM mác 100	-	1.290.251	180.987	91.956
	Chiều cao > 50m,				
AE.882383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.778	188.528	124.572
AE.882384	- Vữa XM mác 75	-	1.274.953	188.528	124.572
AE.882385	- Vữa XM mác 100	-	1.290.251	188.528	124.572

AE.88240 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x20x60)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 15x20x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.569	179.102	3.159
AE.882414	- Vữa XM mác 75	-	1.293.127	179.102	3.159
AE.882415	- Vữa XM mác 100	-	1.303.741	179.102	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.569	184.757	17.515
AE.882424	- Vữa XM mác 75	-	1.293.127	184.757	17.515
AE.882425	- Vữa XM mác 100	-	1.303.741	184.757	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.569	201.725	90.475
AE.882434	- Vữa XM mác 75	-	1.293.127	201.725	90.475
AE.882435	- Vữa XM mác 100	-	1.303.741	201.725	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.882443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.569	211.151	123.090
AE.882444	- Vữa XM mác 75	-	1.293.127	211.151	123.090
AE.882445	- Vữa XM mác 100	-	1.303.741	211.151	123.090
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.017	154.593	4.001
AE.882454	- Vữa XM mác 75	-	1.285.129	154.593	4.001
AE.882455	- Vữa XM mác 100	-	1.298.374	154.593	4.001
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.017	158.364	18.361
AE.882464	- Vữa XM mác 75	-	1.285.129	158.364	18.361
AE.882465	- Vữa XM mác 100	-	1.298.374	158.364	18.361
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.017	175.331	91.321
AE.882474	- Vữa XM mác 75	-	1.285.129	175.331	91.321
AE.882475	- Vữa XM mác 100	-	1.298.374	175.331	91.321
	Chiều cao > 50m,				
AE.882483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.017	182.872	123.937
AE.882484	- Vữa XM mác 75	-	1.285.129	182.872	123.937
AE.882485	- Vữa XM mác 100	-	1.298.374	182.872	123.937

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 thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 17,5x20x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.266.033	171.560	3.159
AE.882514	- Vữa XM mác 75	-	1.276.591	171.560	3.159
AE.882515	- Vữa XM mác 100	-	1.287.205	171.560	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.266.033	177.216	17.515
AE.882524	- Vữa XM mác 75	-	1.276.591	177.216	17.515
AE.882525	- Vữa XM mác 100	-	1.287.205	177.216	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.266.033	194.184	90.475
AE.882534	- Vữa XM mác 75	-	1.276.591	194.184	90.475
AE.882535	- Vữa XM mác 100	-	1.287.205	194.184	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.882543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.266.033	201.725	123.090
AE.882544	- Vữa XM mác 75	-	1.276.591	201.725	123.090
AE.882545	- Vữa XM mác 100	-	1.287.205	201.725	123.090
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.482	147.052	3.580
AE.882554	- Vữa XM mác 75	-	1.283.115	147.052	3.580
AE.882555	- Vữa XM mác 100	-	1.294.814	147.052	3.580
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.482	150.822	17.938
AE.882564	- Vữa XM mác 75	-	1.283.115	150.822	17.938
AE.882565	- Vữa XM mác 100	-	1.294.814	150.822	17.938
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.482	165.905	90.898
AE.882574	- Vữa XM mác 75	-	1.283.115	165.905	90.898
AE.882575	- Vữa XM mác 100	-	1.294.814	165.905	90.898
	Chiều cao > 50m,				
AE.882583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.271.482	173.446	123.514
AE.882584	- Vữa XM mác 75	-	1.283.115	173.446	123.514
AE.882585	- Vữa XM mác 100	-	1.294.814	173.446	123.514

AE.88260 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x20x60)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 20x20x60cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	164.019	3.159
AE.882614	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	164.019	3.159
AE.882615	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	164.019	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	169.675	17.515
AE.882624	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	169.675	17.515
AE.882625	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	169.675	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	184.757	90.475
AE.882634	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	184.757	90.475
AE.882635	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	184.757	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.882643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.285.325	194.184	123.090
AE.882644	- Vữa XM mác 75	-	1.295.883	194.184	123.090
AE.882645	- Vữa XM mác 100	-	1.306.497	194.184	123.090

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	1.275.785	135.740	3.159
AE.882714	- Vữa XM mác 75	-	1.286.343	135.740	3.159
AE.882715	- Vữa XM mác 100	-	1.296.957	135.740	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.785	139.511	17.515
AE.882724	- Vữa XM mác 75	-	1.286.343	139.511	17.515
AE.882725	- Vữa XM mác 100	-	1.296.957	139.511	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.785	152.708	90.475
AE.882734	- Vữa XM mác 75	-	1.286.343	152.708	90.475
AE.882735	- Vữa XM mác 100	-	1.296.957	152.708	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.882743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.275.785	160.249	123.090
AE.882744	- Vữa XM mác 75	-	1.286.343	160.249	123.090
AE.882745	- Vữa XM mác 100	-	1.296.957	160.249	123.090
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.612	158.364	3.159
AE.882754	- Vữa XM mác 75	-	1.276.556	158.364	3.159
AE.882755	- Vữa XM mác 100	-	1.285.555	158.364	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.612	164.019	17.515
AE.882764	- Vữa XM mác 75	-	1.276.556	164.019	17.515
AE.882765	- Vữa XM mác 100	-	1.285.555	164.019	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.612	179.102	90.475
AE.882774	- Vữa XM mác 75	-	1.276.556	179.102	90.475
AE.882775	- Vữa XM mác 100	-	1.285.555	179.102	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.882783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.612	186.643	123.090
AE.882784	- Vữa XM mác 75	-	1.276.556	186.643	123.090
AE.882785	- Vữa XM mác 100	-	1.285.555	186.643	123.090

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 chung áp AAC 7,5x30x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.613	177.216	3.159
AE.883114	- Vữa XM mác 75	-	1.304.481	177.216	3.159
AE.883115	- Vữa XM mác 100	-	1.312.396	177.216	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.613	192.299	17.515
AE.883124	- Vữa XM mác 75	-	1.304.481	192.299	17.515
AE.883125	- Vữa XM mác 100	-	1.312.396	192.299	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.613	213.037	90.475
AE.883134	- Vữa XM mác 75	-	1.304.481	213.037	90.475
AE.883135	- Vữa XM mác 100	-	1.312.396	213.037	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.613	222.463	123.090
AE.883144	- Vữa XM mác 75	-	1.304.481	222.463	123.090
AE.883145	- Vữa XM mác 100	-	1.312.396	222.463	123.090
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.197.506	152.708	7.160
AE.883154	- Vữa XM mác 75	-	1.220.749	152.708	7.160
AE.883155	- Vữa XM mác 100	-	1.244.170	152.708	7.160
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.197.506	156.478	21.536
AE.883164	- Vữa XM mác 75	-	1.220.749	156.478	21.536
AE.883165	- Vữa XM mác 100	-	1.244.170	156.478	21.536
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.197.506	173.446	94.496
AE.883174	- Vữa XM mác 75	-	1.220.749	173.446	94.496
AE.883175	- Vữa XM mác 100	-	1.244.170	173.446	94.496
	Chiều cao > 50m,				
AE.883183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.197.506	180.987	127.111
AE.883184	- Vữa XM mác 75	-	1.220.749	180.987	127.111
AE.883185	- Vữa XM mác 100	-	1.244.170	180.987	127.111

AE.88320 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x30x60)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 10x30x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.144	169.675	3.159
AE.883214	- Vữa XM mác 75	-	1.301.101	169.675	3.159
AE.883215	- Vữa XM mác 100	-	1.309.131	169.675	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.144	184.757	17.515
AE.883224	- Vữa XM mác 75	-	1.301.101	184.757	17.515
AE.883225	- Vữa XM mác 100	-	1.309.131	184.757	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.144	203.610	90.475
AE.883234	- Vữa XM mác 75	-	1.301.101	203.610	90.475
AE.883235	- Vữa XM mác 100	-	1.309.131	203.610	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.144	213.037	123.090
AE.883244	- Vữa XM mác 75	-	1.301.101	213.037	123.090
AE.883245	- Vữa XM mác 100	-	1.309.131	213.037	123.090
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.226.717	145.167	5.686
AE.883254	- Vữa XM mác 75	-	1.244.895	145.167	5.686
AE.883255	- Vữa XM mác 100	-	1.263.216	145.167	5.686
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.226.717	148.937	20.054
AE.883264	- Vữa XM mác 75	-	1.244.895	148.937	20.054
AE.883265	- Vữa XM mác 100	-	1.263.216	148.937	20.054
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.226.717	164.019	93.014
AE.883274	- Vữa XM mác 75	-	1.244.895	164.019	93.014
AE.883275	- Vữa XM mác 100	-	1.263.216	164.019	93.014
	Chiều cao > 50m,				
AE.883283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.226.717	171.560	125.630
AE.883284	- Vữa XM mác 75	-	1.244.895	171.560	125.630
AE.883285	- Vữa XM mác 100	-	1.263.216	171.560	125.630

AE.88330 XÂY TƯỜNG THĂNG 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 thăng gạch bê tông khí chung áp AAC 12,5x30x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.438	162.134	3.159
AE.883314	- Vữa XM mác 75	-	1.290.395	162.134	3.159
AE.883315	- Vữa XM mác 100	-	1.298.425	162.134	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.438	167.790	17.515
AE.883324	- Vữa XM mác 75	-	1.290.395	167.790	17.515
AE.883325	- Vữa XM mác 100	-	1.298.425	167.790	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.438	182.872	90.475
AE.883334	- Vữa XM mác 75	-	1.290.395	182.872	90.475
AE.883335	- Vữa XM mác 100	-	1.298.425	182.872	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.438	190.413	123.090
AE.883344	- Vữa XM mác 75	-	1.290.395	190.413	123.090
AE.883345	- Vữa XM mác 100	-	1.298.425	190.413	123.090
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.778	139.511	4.633
AE.883354	- Vữa XM mác 75	-	1.274.953	139.511	4.633
AE.883355	- Vữa XM mác 100	-	1.290.251	139.511	4.633
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.778	143.281	18.996
AE.883364	- Vữa XM mác 75	-	1.274.953	143.281	18.996
AE.883365	- Vữa XM mác 100	-	1.290.251	143.281	18.996
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.778	158.364	91.956
AE.883374	- Vữa XM mác 75	-	1.274.953	158.364	91.956
AE.883375	- Vữa XM mác 100	-	1.290.251	158.364	91.956
	Chiều cao > 50m,				
AE.883383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.778	164.019	124.572
AE.883384	- Vữa XM mác 75	-	1.274.953	164.019	124.572
AE.883385	- Vữa XM mác 100	-	1.290.251	164.019	124.572

AE.88340 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x30x60)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 15x30x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.180	156.478	3.159
AE.883414	- Vữa XM mác 75	-	1.291.137	156.478	3.159
AE.883415	- Vữa XM mác 100	-	1.299.167	156.478	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.180	160.249	17.515
AE.883424	- Vữa XM mác 75	-	1.291.137	160.249	17.515
AE.883425	- Vữa XM mác 100	-	1.299.167	160.249	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.180	177.216	90.475
AE.883434	- Vữa XM mác 75	-	1.291.137	177.216	90.475
AE.883435	- Vữa XM mác 100	-	1.299.167	177.216	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.180	184.757	123.090
AE.883444	- Vữa XM mác 75	-	1.291.137	184.757	123.090
AE.883445	- Vữa XM mác 100	-	1.299.167	184.757	123.090
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.725	133.855	4.001
AE.883454	- Vữa XM mác 75	-	1.285.635	133.855	4.001
AE.883455	- Vữa XM mác 100	-	1.298.650	133.855	4.001
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.725	137.625	18.361
AE.883464	- Vữa XM mác 75	-	1.285.635	137.625	18.361
AE.883465	- Vữa XM mác 100	-	1.298.650	137.625	18.361
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.725	150.822	91.321
AE.883474	- Vữa XM mác 75	-	1.285.635	150.822	91.321
AE.883475	- Vữa XM mác 100	-	1.298.650	150.822	91.321
	Chiều cao > 50m,				
AE.883483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.272.725	158.364	123.937
AE.883484	- Vữa XM mác 75	-	1.285.635	158.364	123.937
AE.883485	- Vữa XM mác 100	-	1.298.650	158.364	123.937

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 chưng áp AAC 17,5x30x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.530	150.822	3.159
AE.883514	- Vữa XM mác 75	-	1.288.487	150.822	3.159
AE.883515	- Vữa XM mác 100	-	1.296.517	150.822	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.530	154.593	17.515
AE.883524	- Vữa XM mác 75	-	1.288.487	154.593	17.515
AE.883525	- Vữa XM mác 100	-	1.296.517	154.593	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.530	169.675	90.475
AE.883534	- Vữa XM mác 75	-	1.288.487	169.675	90.475
AE.883535	- Vữa XM mác 100	-	1.296.517	169.675	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.530	177.216	123.090
AE.883544	- Vữa XM mác 75	-	1.288.487	177.216	123.090
AE.883545	- Vữa XM mác 100	-	1.296.517	177.216	123.090
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.257.702	130.084	3.580
AE.883554	- Vữa XM mác 75	-	1.269.335	130.084	3.580
AE.883555	- Vữa XM mác 100	-	1.281.034	130.084	3.580
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.257.702	133.855	17.938
AE.883564	- Vữa XM mác 75	-	1.269.335	133.855	17.938
AE.883565	- Vữa XM mác 100	-	1.281.034	133.855	17.938
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.257.702	147.052	90.898
AE.883574	- Vữa XM mác 75	-	1.269.335	147.052	90.898
AE.883575	- Vữa XM mác 100	-	1.281.034	147.052	90.898
	Chiều cao > 50m,				
AE.883583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.257.702	152.708	123.514
AE.883584	- Vữa XM mác 75	-	1.269.335	152.708	123.514
AE.883585	- Vữa XM mác 100	-	1.281.034	152.708	123.514

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 chưng áp AAC 20x30x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.506	145.167	3.159
AE.883614	- Vữa XM mác 75	-	1.277.463	145.167	3.159
AE.883615	- Vữa XM mác 100	-	1.285.493	145.167	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.506	148.937	17.515
AE.883624	- Vữa XM mác 75	-	1.277.463	148.937	17.515
AE.883625	- Vữa XM mác 100	-	1.285.493	148.937	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.506	164.019	90.475
AE.883634	- Vữa XM mác 75	-	1.277.463	164.019	90.475
AE.883635	- Vữa XM mác 100	-	1.285.493	164.019	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.269.506	171.560	123.090
AE.883644	- Vữa XM mác 75	-	1.277.463	171.560	123.090
AE.883645	- Vữa XM mác 100	-	1.285.493	171.560	123.090
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.569	124.428	3.159
AE.883654	- Vữa XM mác 75	-	1.293.127	124.428	3.159
AE.883655	- Vữa XM mác 100	-	1.303.741	124.428	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.569	128.199	17.515
AE.883664	- Vữa XM mác 75	-	1.293.127	128.199	17.515
AE.883665	- Vữa XM mác 100	-	1.303.741	128.199	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.569	141.396	90.475
AE.883674	- Vữa XM mác 75	-	1.293.127	141.396	90.475
AE.883675	- Vữa XM mác 100	-	1.303.741	141.396	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.569	147.052	123.090
AE.883684	- Vữa XM mác 75	-	1.293.127	147.052	123.090
AE.883685	- Vữa XM mác 100	-	1.303.741	147.052	123.090

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 chung áp AAC 25x30x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.438	139.511	3.159
AE.883714	- Vữa XM mác 75	-	1.290.395	139.511	3.159
AE.883715	- Vữa XM mác 100	-	1.298.425	139.511	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.438	143.281	17.515
AE.883724	- Vữa XM mác 75	-	1.290.395	143.281	17.515
AE.883725	- Vữa XM mác 100	-	1.298.425	143.281	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.438	158.364	90.475
AE.883734	- Vữa XM mác 75	-	1.290.395	158.364	90.475
AE.883735	- Vữa XM mác 100	-	1.298.425	158.364	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.438	164.019	123.090
AE.883744	- Vữa XM mác 75	-	1.290.395	164.019	123.090
AE.883745	- Vữa XM mác 100	-	1.298.425	164.019	123.090
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.328	120.658	3.159
AE.883754	- Vữa XM mác 75	-	1.296.272	120.658	3.159
AE.883755	- Vữa XM mác 100	-	1.305.271	120.658	3.159
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.328	124.428	17.515
AE.883764	- Vữa XM mác 75	-	1.296.272	124.428	17.515
AE.883765	- Vữa XM mác 100	-	1.305.271	124.428	17.515
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.328	135.740	90.475
AE.883774	- Vữa XM mác 75	-	1.296.272	135.740	90.475
AE.883775	- Vữa XM mác 100	-	1.305.271	135.740	90.475
	Chiều cao > 50m,				
AE.883783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.328	143.281	123.090
AE.883784	- Vữa XM mác 75	-	1.296.272	143.281	123.090
AE.883785	- Vữa XM mác 100	-	1.305.271	143.281	123.090

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	4.370.452	2.109.751	459.682
AE.91210	- Xây lò nung clinker	-	4.189.648	1.610.073	208.458
AE.91310	- Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	-	4.220.003	999.356	81.398

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	4.319.098	1.998.711	797.140
AE.92210	- Xây trong phễu, trong ống thép	-	4.265.234	2.775.988	729.452
AE.92310	- Xây trong cột, cút thép	-	4.370.842	3.220.146	729.452

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	4.146.982	1.665.593	134.488
AE.93120	- Xây vòm lò	-	3.999.703	1.887.672	155.725
AE.93130	- Xây đáy lò	-	4.146.982	1.554.553	38.925
AE.93140	- Xây đường khói	-	3.994.222	2.109.751	145.107

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.

MỤC LỤC

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng	1
	Phân loại rừng, bùn, đất đá	5
	Bảng giá vật liệu	12
	Bảng đơn giá nhân công	39
	Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng	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	60
AA.12000	Chặt cây	61
AA.13000	Đào gốc cây; Đào bụi cây	62
AA.21000	Phá dỡ bằng thủ công	63
AA.22000	Phá dỡ bằng máy	65
AA.22300	Đập đầu cọc khoan nhồi	66
AA.22400	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphalt	66
AA.23000	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn	67
AA.31000	Tháo dỡ các loại kết cấu bằng thủ công	67
AA.32000	Tháo dỡ kết cấu bằng máy	70
	CHƯƠNG II : CÔNG TÁC ĐÀO, ĐÁP ĐẤT, ĐÁ, CÁT	
AB.11000	Đào đất công trình bằng thủ công	73
AB.11200	Đào đất để đắp hoặc ra bãi thải, bãi tập kết	73
AB.11300	Đào móng băng	74
AB.11400	Đào móng cột trụ, hố kiểm tra	76
AB.11500	Đào kênh mương, rãnh thoát nước	77
AB.11600	Đào đất đặt đường ống, đường cáp	79
AB.11700	Đào nền đường	80
AB.11800	Đào khuôn đường, rãnh thoát nước lòng đường, rãnh xương cá	81
AB.11900	Vận chuyển đất 10m tiếp bằng thủ công	82
AB.12000	Phá đá bằng thủ công	82
AB.13100	Đắp đất nền, móng công trình bằng thủ công	83
AB.13200	Đắp bờ kênh, mương bằng thủ công	83
AB.13300	Đắp nền đường bằng thủ công	84
AB.13400	Đắp cát công trình bằng thủ công	84
AB.21000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy đào	85
AB.22000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy ủi	87
AB.23000	Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy cạp	90
AB.24000	Đào xúc đất để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết bằng máy đào	91
AB.25000	Đào móng công trình bằng máy	93

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	97
AB.27000	Đào kênh mương bằng máy đào	98
AB.28100	Đào kênh mương nền đường trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên, tổ hợp 2, 3, 4 máy đào	102
AB.28200	Nạo vét hoặc mở rộng kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cạp và máy đào	102
AB.30000	Đào nền đường	103
AB.31000	Đào nền đường bằng máy đào đổ lên phương tiện vận chuyên	103
AB.32000	Đào nền đường bằng máy ủi	104
AB.33000	Đào nền đường bằng máy cạp	107
AB.34000	San đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải	108
AB.35000	Đào đất trong khung vây phòng nước các trụ trên cạn	109
AB.36000	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước	109
AB.41000	Vận chuyên đất bằng ô tô tự đổ	110
AB.42000	Vận chuyên đất tiếp 1000m bằng ô tô tự đổ	114
AB.50000	Công tác đào đá mặt bằng, hố móng, kênh mương, nền đường bằng khoan nổ mìn	118
AB.51100	Phá đá mặt bằng công trình	119
AB.51200	Phá đá hố móng công trình	120
AB.51300	Phá đá kênh mương, nền đường	121
AB.51410	Khoan phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính $\geq 20m$	122
AB.51510	Phá đá đường viên	122
AB.51610	Đào phá đá bằng búa cần	123
AB.51700	Phá đá mỏ côi bằng máy đào $1,25m^3$ gắn hàm kẹp	123
AB.52100	Xúc đá sau nổ mìn đổ lên phương tiện vận chuyên	124
AB.53000	Vận chuyên đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ	124
AB.54000	Vận chuyên đá sau nổ mìn 1000m tiếp theo bằng ô tô tự đổ	126
AB.55000	Ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi	127
AB.55300	Xúc đá hỗn hợp, đá tảng ở bãi trữ, cục bê tông lên phương tiện bằng máy đào	128
AB.56000	Vận chuyên đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông lấp sông bằng ô tô tự đổ	129
AB.57000	Vận chuyên đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông 1000m tiếp theo	130
AB.58000	Công tác phá đá đào hầm bằng khoan nổ	131
AB.59000	Công tác bóc xúc, vận chuyên đá nổ mìn trong hầm	138
AB.60000	Đắp đất, cát công trình bằng máy	
AB.61000	Đắp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút	141
AB.61200	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc xà lan)	141

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AB.62000	San đầm đất mặt bằng	142
AB.63000	Đắp đê đập, kênh mương	143
AB.64000	Đắp nền đường	144
AB.65100	Đắp đất công trình bằng đầm cóc	144
AB.66000	Đắp cát công trình	145
AB.67000	Đắp đá công trình	146
AB.68100	Đắp đá đập bê tông bản mặt	146
AB.68200	Đắp thân đập bằng đá	147
AB.68300	Đắp lớp gia cố mái đập bằng đá tảng	148
AB.68400	Đắp đá nút hầm	148
AB.70000	Công tác nạo vét các công trình thủy	149
AB.71000	Nạo vét bằng tàu hút	150
AB.72000	Nạo vét bằng tàu cuốc biển, cuốc sông	151
AB.73000	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành	152
AB.74100	Nạo vét bằng tàu hút phun, hút bụng tự hành, đổ đất bằng hệ thống thủy lực xả đẩy	153
AB.75100	Xói hút đất từ tàu hút bụng, phun lên bờ	154
AB.81100	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây	155
AB.81200	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây	158
AB.81300	Nạo vét bằng tàu đào	159
AB.82000	Đào phá đá, bóc xúc đá dưới nước bằng tàu đào	160
AB.90000	Vận chuyển đất, cát bằng tàu kéo, xà lan và tàu hút bụng tự hành	160
AB.91000	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo, xà lan	161
AB.92000	Vận chuyển đất, cát đổ đi 1km tiếp theo ngoài 6km đầu bằng tàu hút bụng tự hành	161
	CHƯƠNG III : CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC, ÉP CỌC, NHỔ CỌC, KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỎI	162
AC.11100	Đóng cọc tre bằng thủ công	163
AC.11200	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) Ø 8-10cm bằng thủ công	163
AC.11300	Đóng cừ gỗ bằng thủ công	164
AC.11700	Làm tường chắn đất bằng gỗ ván	165
AC.12100	Đóng cọc gỗ bằng máy	165
AC.12300	Đóng cừ gỗ bằng máy	166
AC.12400	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực bằng búa rung kết hợp xói nước đầu cọc	166
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy	
AC.13000	- có trọng lượng đầu búa ≤ 1,2T	167
AC.14000	- có trọng lượng đầu búa ≤ 1,8T	168
AC.15000	- có trọng lượng đầu búa ≤ 2,5T	169
AC.16000	- có trọng lượng đầu búa ≤ 3,5T; ≤ 4,5T; 7T đến 10T	170

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc	
AC.17000	- có trọng lượng đầu búa $\leq 1,8T$	172
AC.18000	- có trọng lượng đầu búa $\leq 2,5T$	172
AC.19000	- có trọng lượng đầu búa $\leq 3,5T; \leq 4,5T$	173
AC.21000	Đóng cọc ống bê tông cốt thép	174
AC.22000	Đóng cọc ván thép, cọc ống thép, cọc thép hình	175
AC.23100	Nhổ cọc thép hình, thép ống làm tường chắn đất, làm sàn thao tác	178
AC.23200	Nhổ cọc ván thép Larsen 3, Larsen 4	178
AC.24000	Làm cọc cát bằng phương pháp ép rung	179
AC.25000	Ép trước cọc BTCT	180
AC.27000	Nhổ, ép cọc cừ Larsen bằng máy ép thủy lực	181
AC.28000	Ép sau cọc BTCT	182
AC.29100	Nối cọc ván thép Larsen	183
AC.29200	Nối cọc thép hình, cọc ống thép	183
AC.29300	Nối cọc bê tông cốt thép	183
AC.29400	Nối cọc ống bê tông cốt thép	184
AC.30000	Công tác khoan cọc nhồi	185
AC.31000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan xoay có ống vách ...	186
AC.32000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan xoay phản tuần hoàn ...	189
AC.32800	Bơm dung dịch bentônit chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc barette	192
AC.32900	Bơm dung dịch polymer chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc barrette	192
AC.33000	Khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan đập cấp	193
AC.34000	Khoan tạo lỗ bằng p.p khoan xoay khoan vào đất trên cạn, dưới nước	196
AC.34500	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi	199
AC.34600	Lắp đặt, tháo dỡ máy khoan QJ250 hoặc tương tự	200
AC.35100	Đào tạo lỗ cọc, tường barette	200
AC.36100	Khoan đặt ống nhựa HDPE bằng máy khoan ngầm có định hướng, đường kính 150 - 200mm	201
AC.36200	Khoan đặt cáp điện ngầm bằng máy khoan ngầm có định hướng	202
AC.41100	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô	203
AC.41210	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt	203
AC.41220	Làm cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ướt	204
CHƯƠNG IV : CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG		
Công tác làm mặt đường bộ		
AD.11100	Làm móng đường đá ba, đá hộc	205
AD.11200	Làm móng cấp phối đá dăm	206
AD.12000	Làm lớp móng cát, gia cố xi măng	206
AD.12300	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng	207
AD.21100	Làm mặt đường đá dăm	208

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AD.21200	Làm mặt đường cấp phối	209
AD.21300	Làm mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc axít	210
AD.21400	Làm mặt đường đá dăm kẹp đất	210
AD.22100	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm	211
AD.22200	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đất cấp phối tự nhiên	211
AD.23100	Rải thảm mặt đường đá dăm đen	212
AD.23210	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt thô	212
AD.23220	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt trung	213
AD.23230	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt mịn	213
AD.23240	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, cấp C, dày 2,2cm	214
AD.23250	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng thủ công kết hợp cơ giới	214
AD.23260	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng cơ giới	215
AD.24100	Làm mặt đường láng nhựa	215
AD.24210	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu	216
AD.24220	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axít	216
AD.25100	Cày xới mặt đường cũ, lu lèn mặt đường cũ sau cày phá	217
AD.25200	Làm rãnh xương cá	217
AD.26000	Sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa	218
AD.26400	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp C bằng trạm trộn 80 tấn/h	219
AD.27100	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	220
AD.27200	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ	221
AD.27300	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	222
AD.30000	Cọc tiêu, biển báo hiệu đường bộ	223
AD.40000	Công tác làm mặt đường sắt	228
AD.50000	Lắp đặt các phụ kiện đường sắt	235
AD.61100	Làm nền đá ba lát các loại đường	237
AD.61200	Làm nền đá ba lát các loại ghi	237
AD.62000	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hãm đứng, hãm nghiêng	238
AD.63000	Lắp dựng, tháo dỡ đường goòng trong hầm	239
AD.70000	Lắp đặt hệ thống thông tin tín hiệu	240
AD.81100	Sản xuất phao tiêu báo hiệu đường sông	245
AD.81200	Sản xuất cột báo hiệu đường sông	245
AD.81300	Sản xuất biển báo hiệu đường sông	246
AD.82100	Lắp đặt phao tiêu	246
AD.82200	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông đường kính 160mm - 200mm	247
AD.82300	Lắp đặt biển báo hiệu đường sông	247

Mã hiệu	Nội dung	Trang
CHƯƠNG V : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ		
AE.10000	Xây đá hộc	248
AE.12000	Xếp đá khan	252
AE.12300	Xây công, xây nút hãm, xây kết cấu phức tạp đá hộc	252
AE.12600	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, ..., gán chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$	253
AE.13000	Xây đá xanh miếng	253
AE.14000	Xây đá ché	254
AE.20000	Xây gạch chi 6,5x10,5x22	258
AE.30000	Xây gạch thẻ 5x10x20	264
AE.40000	Xây gạch thẻ 4,5x9x19	268
AE.50000	Xây gạch thẻ 4x8x19	272
AE.60000	Xây gạch ống 10x10x20	276
AE.62000	Xây gạch ống 10x10x20 câu gạch thẻ 5x10x20	277
AE.63000	Xây gạch ống 8x8x19	278
AE.64000	Xây gạch ống 8x8x19 câu gạch thẻ 4x8x19	280
AE.65000	Xây gạch ống (9x9x19)	281
AE.71000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (10x15x22)	283
AE.72000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (10x13,5x22)	284
AE.73000	Xây gạch rỗng 6 lỗ (8,5x13x20)	285
AE.81100	Xây tường thẳng gạch bê tông 20x20x40cm, chiều dày 20cm	286
AE.81200	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x40cm, chiều dày 15cm	286
AE.81300	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x20x40cm, chiều dày 10cm	287
AE.81400	Xây tường thẳng gạch bê tông 19x19x39cm, chiều dày 19cm	288
AE.81500	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x19x39cm, chiều dày 15cm	289
AE.81600	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x19x39cm, chiều dày 10cm	290
AE.81700	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x19x24cm, chiều dày 11,5cm	291
AE.81800	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x9x24cm, chiều dày 11,5cm	292
AE.81900	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x30cm, chiều dày 15cm	293
AE.82000	Xây gạch silicát	294
AE.83000	Xây tường thông gió	294
AE.85000	Xây gạch bê tông khí chung áp (ACC) xây bằng vữa bê tông nhẹ	295
AE.88000	Xây gạch bê tông khí chung áp (ACC) xây bằng vữa thông thường	315
AE.90000	Xây gạch chịu lửa	337