

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC GIANG
SỞ XÂY DỰNG

ĐƠN GIÁ
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH BẮC GIANG

PHẦN XÂY DỰNG

CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ 164/QĐ-SXD NGÀY 07/10/2013
CỦA SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố Đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng

GIÁM ĐỐC SỞ XÂY DỰNG BẮC GIANG

Căn cứ Nghị định số 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn lập và quản lý chi phí xây dựng công trình;

Căn cứ Quyết định số 104/2009/QĐ-UBND ngày 08/10/2009 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc ban hành quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn, cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 475/2013/QĐ-UBND ngày 13/9/2013 của UBND tỉnh Bắc Giang ban hành Quy định một số nội dung về quản lý đầu tư và xây dựng đối với các dự án đầu tư trên địa bàn tỉnh Bắc Giang;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Kinh tế và Vật liệu xây dựng,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng kèm theo Quyết định này để các cơ quan, tổ chức, cá nhân làm cơ sở tham khảo trong việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng tại Công văn số 03/SXD-KTXD ngày 07/01/2008 của Sở Xây dựng Bắc Giang về việc công bố Đơn giá xây dựng công trình và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Bắc Giang. /s. *PTU*

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng (b/c);
- Viện Kinh tế xây dựng (b/c);
- TT Tỉnh ủy, HĐND tỉnh (b/c);
- UBND tỉnh (b/c);
- Các Sở, Ban ngành thuộc UBND tỉnh;
- UBND các huyện, thành phố;
- Các tổ chức HỖXĐ trên địa bàn tỉnh;
- Lưu: VT, LĐ Sở, KT&VLXD.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Vi Thanh Quyền
Vi Thanh Quyền

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG

Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng là chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật thể hiện chi phí về vật liệu, lao động 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 .v.v. từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc công tác xây dựng (kể cả những chi phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất nhằm đảm bảo thi công xây dựng liên tục, đúng quy trình, quy phạm kỹ thuật).

1. Đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng được xác định trên cơ sở:

- Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước;
- Nghị định số 31/2012/NĐ-CP ngày 12/4/2012 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu chung;
- Nghị định số 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Thông tư số 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp lưu động trong các công ty Nhà nước theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ;
- Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình;
- 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 - bổ sung).
- Quyết định số 163/QĐ-SXD ngày 07/10/2013 của Sở Xây dựng tỉnh Bắc Giang công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

2. Đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng gồm các chi phí sau:

a. Chi phí vật liệu:

Chi phí vật liệu bao gồm chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu phụ cần dùng cho máy móc, phương tiện vận chuyển và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần cho việc thực hiện và hoàn thành khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá đã bao gồm hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến hao hụt do độ dôi của cát.

Chi phí vật liệu trong đơn giá được xây dựng trên cơ sở giá vật liệu xây dựng tại thời điểm tháng 3 năm 2013 trên địa bàn thành phố Bắc Giang chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

b. Chi phí nhân công:

Chi phí nhân công trong đơn giá bao gồm: lương cơ bản, lương phụ, các khoản phụ cấp có tính chất lương và các chi phí theo chế độ đối với công nhân xây lắp mà có thể khoán trực tiếp cho người lao động để tính cho một ngày công định mức. Theo nguyên tắc chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình được xác định như sau:

Chi phí nhân công trong đơn giá được tính trên cơ sở mức lương tối thiểu chung 1.050.000đồng/tháng theo Nghị định số 31/2012/NĐ-CP ngày 12/4/2012 của Chính phủ. Lương cơ bản được xác định bằng mức lương tối thiểu chung nhân với hệ số bậc lương.

Hệ số bậc lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước:

- Công nhân xây dựng cơ bản: Bảng lương A.1, ngành số 8 – Nhóm I.
- Công nhân vận hành các loại máy xây dựng: Bảng lương A.1, ngành số 8 – Nhóm II.
- Thuyền viên và công nhân tàu vận tải sông: Bảng lương B.2 và B.5.
- Công nhân lái xe: Bảng lương B.12

Các khoản phụ cấp được tính gồm:

- Phụ cấp lưu động bằng 20% mức lương tối thiểu chung.
- Một số khoản lương phụ (nghỉ lễ, tết, phép ...) bằng 12% lương cơ bản.
- Một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động bằng 4% lương cơ bản.
- Chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng được tính cho loại công tác xây lắp thuộc nhóm I. Đối với các loại công tác xây lắp của các công trình thuộc các nhóm khác của bảng lương A.1.8 thì được chuyển đổi theo hệ số sau:

Thuộc nhóm II: 1,061.

Thuộc nhóm III: 1,174.

c. Chi phí máy thi công:

Là chi phí sử dụng máy và thiết bị thi công chính 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 bao gồm: chi phí khấu hao cơ bản, chi phí khấu hao sửa chữa lớn, chi phí nhiên liệu, động lực, tiền lương của công nhân điều khiển và phục vụ máy, chi phí sửa chữa thường xuyên và chi phí khác của máy.

Giá ca máy và thiết bị thi công dùng xây dựng chi phí máy trong đơn giá này sử dụng giá ca máy tại Khu vực I Quyết định số 163/QĐ-SXD ngày 07/10/2013 của Sở Xây dựng Bắc Giang.

II. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng được trình bày theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng và được mã hóa thống nhất bao gồm 11 chương:

Chương I: Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng

Chương II: Công tác đào đắp đất, đá, cát

Chương III: Công tác đóng cọc, ép cọc, nhổ cọc, khoan tạo lỗ cọc nhồi

Chương IV: Công tác làm đường

Chương V: Công tác xây đá, gạch

Chương VI: Công tác bê tông

Chương VII: Công tác sản xuất, lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn

Chương VIII: Công tác sản xuất, lắp dựng cấu kiện gỗ

Chương IX: Công tác sản xuất, lắp dựng cấu kiện sắt thép

Chương X: Công tác làm mái, làm trần và các công tác hoàn thiện khác

Chương XI: Các công tác khác

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng tỉnh Bắc Giang làm cơ sở tham khảo để xác định dự toán xây dựng công trình trong công tác lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

2. Đối với công trình được xây dựng thuộc Vùng IV quy định tại Nghị định số 103/2012/NĐ-CP ngày 04/12/2012 của Chính phủ có mức lương tối thiểu 1.650.000 đồng/tháng thì:

- Chi phí nhân công trong đơn giá được điều chỉnh hệ số: $K_{NC} = 0,920$.

- Chi phí máy và thiết bị thi công trong đơn giá được điều chỉnh theo khu vực II, III trong Quyết định số 163/QĐ-SXD ngày 07/10/2013 của Sở Xây dựng với hệ số:

+ Khu vực II: $K_{MTC} = 0,991$;

+ Khu vực III: $K_{MTC} = 0,999$.

3. 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 tập đơn giá không quy định độ cao như công tác trát, láng, ốp.v.v. nhưng khi thi công ở độ cao $> 16m$ thì sử dụng đơn giá bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

4. Khi lập dự toán trên cơ sở tập đơn giá này thì tại thời điểm lập dự toán các khoản mục chi phí được điều chỉnh như sau:

+ Chi phí vật liệu được tính điều chỉnh phân chênh lệch (tăng, giảm) giữa giá vật liệu tại thời điểm lập dự toán và giá vật liệu được chọn tính trong tập đơn giá.

+ Chi phí nhân công, chi phí thợ điều khiển máy của máy và thiết bị thi công trong đơn giá được điều chỉnh (tăng, giảm) khi tiền lương ngày công (giá nhân công) tại thời điểm lập dự toán khác với tiền lương ngày công tính trong tập đơn giá.

5. Đối với các công tác xây dựng chưa công bố trong tập đơn giá này thì chủ đầu tư tổ chức lập đơn giá theo quy định hiện hành và chịu trách nhiệm trước pháp luật trong việc đảm bảo tính hợp lý, chính xác của đơn giá.

6. Bảng phân loại rừng, phân loại bùn, cấp đất, đá trong tập đơn giá được sử dụng thống nhất cho các loại công tác xây dựng trong tập đơn giá này.

Trong quá trình sử dụng Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng nếu có vướng mắc, đề nghị các tổ chức, cá nhân phản ánh về Sở Xây dựng để nghiên cứu giải quyết./.

BẢNG PHÂN LOẠI RỪNG*(Dùng cho công tác phát rừng tạo mặt bằng xây dựng)*

LOẠI RỪNG	NỘI DUNG
I	Bãi hoặc đồi tranh lau lách, sim mua, cỏ lau, cỏ lác trên địa hình khô ráo. Thỉnh thoảng có cây con hoặc cây có đường kính lớn hơn hoặc bằng 10cm.
II	<ul style="list-style-type: none"> - Rừng cây con, mật độ cây con, dây leo chiếm dưới 2/3 diện tích và cứ 100m² có từ 5 đến 25 cây có đường kính từ 5 đến 10cm và xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại cỏ lau, cỏ lác dày đặc trên địa hình sinh lầy, ngập nước. - Đồng đất có các loại cây mấm, cóc, 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 mấm, 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 được đo ở độ cao cách mặt đất 30cm.

- Đối với loại cây có đường kính >10cm được quy đổi ra cây tiêu chuẩn (là cây có đường kính từ 10÷20cm).

BẢNG PHÂN LOẠI BÙN
(Dùng cho công tác đào bùn)

LOẠI BÙN	ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG CỤ THI CÔNG
1. Bùn đặc	Dùng xẻng, cuốc bàn đào được và bùn không chảy ra ngoài
2. Bùn lỏng	Dùng xô và gầu để múc
3. Bùn rác	Bùn đặc, có lẫn cỏ rác, lá cây, thân cây mục nát
4. Bùn lẫn đá, sỏi, hàu hến	Các loại bùn trên có lẫn đá, sỏi, hàu hến

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

CẤP ĐÁ	CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN
1. Đá cấp 1	Đá rất cứng, có cường độ chịu nén $>1000\text{kg/cm}^2$
2. Đá cấp 2	Đá cứng, cường độ chịu nén $>800\text{kg/cm}^2$
3. Đá cấp 3	Đá cứng trung bình, cường độ chịu nén $>600\text{kg/cm}^2$
4. Đá cấp 4	Đá tương đối mềm, giòn dễ đập, cường độ chịu nén $\leq 600\text{kg/cm}^2$

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT*(Dùng cho công tác đào vận chuyển, đắp đất bằng thủ công)*

CẤP ĐẤT	NHÓM ĐẤT	TÊN ĐẤT	Dụng cụ tiêu chuẩn xác định nhóm đất
I	1	- Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ. - Đất đồi sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ (thuộc loại đất nhóm 4 trở xuống) chưa bị nén chặt.	Dùng xẻng xúc dễ dàng
	2	- 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 tơi xốp có lẫn rễ cây, mùn rác, sỏi đá, gạch vụn, mảnh sành kiến trúc đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m ³ .	Dùng xẻng cải tiến ấn nặng tay xúc được
	3	- 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 1m ³ . - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7tấn/1m ³ trở lên.	Dùng xẻng cải tiến đập bình thường đã ngập xẻng
II	4	- Đất đen, đất mùn ngậm nước nát dính. - 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, đất sét pha cát, ngậm nước nhưng chưa thành bùn. - 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	- Đất sét pha màu xám (bao gồm màu xanh lam, màu xám của vôi).	

CẤP ĐẤT	NHÓM ĐẤT	TÊN ĐẤT	Dụng cụ tiêu chuẩn xác định nhóm đất
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Đất mặt sườn đồi có ít sỏi. - Đất đỏ ở đồi núi. - Đất sét pha sỏi non. - Đất sét trắng kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc hoặc rễ cây đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m³. - Đất cát, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc từ 25% đến 35% thể tích hoặc từ >300kg đến 500kg trong 1m³. 	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 thô cứng. - Đất mặt đê, mặt đường cũ. - Đất mặt sườn đồi lẫn sỏi đá, có sim, mua, dành dành mọc lên dày. - Đất sét kết cấu chặt lẫn cuội, sỏi, mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây >10% đến 20% thể tích hoặc 150kg đến 300kg trong 1m³. - Đá vôi phong hoá già nằm trong đất đào ra từng tảng được, khi còn trong đất thì tương đối mềm đào ra rần dãn lại, đập vỡ vụn ra như xỉ. 	Dùng cuốc bàn cuốc chổi tay, phải dùng cuốc chim to lưỡi để đào
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Đất đồi lẫn từng lớp sỏi, lượng sỏi từ 25% đến 35% lẫn đá tảng, đá trái đến 20% thể tích. - Đất mặt đường đá dăm hoặc đường đất rải mảnh sành, gạch vỡ. - Đất cao lạnh, đất sét, đất sét kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây từ 20% đến 30% thể tích hoặc >300kg đến 500kg trong 1m³. 	Dùng cuốc chim nhỏ lưỡi nặng đến 2,5kg
IV	8	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái > 20% đến 30% thể tích. - Đất mặt đường nhựa hỏng. - Đất lẫn vỏ loài trai, ốc (đất sò) kết dính chặt tạo thành tảng được (vùng ven biển thường đào để xây tường). - Đất lẫn đá bọt. 	Dùng cuốc chim nhỏ lưỡi nặng trên 2,5kg hoặc dùng xà beng đào được
	9	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái > 30% thể tích, cuội sỏi giao kết bởi đất sét. - Đất có lẫn từng vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm). - Đất sỏi đỏ rắn chắc. 	Dùng xà beng chông 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 toi 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 đống.	
II	Gồm các loại đất cấp I có lẫn sỏi sạn, mảnh sành, gạch vỡ, đá dăm, mảnh chai từ 20% trở lên. Không lẫn rễ cây to, có độ ẩm tự nhiên hay khô. Đất á sét, cao lanh, đất sét trắng, sét vàng, có lẫn sỏi sạn, mảnh sành, mảnh chai, gạch vỡ không quá 20% ở dạng nguyên thổ hoặc nơi khác đổ đến đã bị nén tự nhiên có độ ẩm tự nhiên hoặc khô rắn.	Dùng xẻng, mai hoặc cuốc bàn xắn được miếng mỏng
III	Đất á sét, cao lanh, sét trắng, sét vàng, sét đỏ, đất đồi núi lẫn sỏi sạn, mảnh sành, mảnh chai, gạch vỡ từ 20% trở lên có lẫn rễ cây. Các loại đất trên có trạng thái nguyên thổ có độ ẩm tự nhiên hoặc khô cứng hoặc đem đổ ở nơi khác đến có đầm nén.	Dùng cuốc chim mới cuốc được
IV	Các loại đất trong đất cấp III có lẫn đá hòn, đá tảng. Đá ong, đá phong hoá, đá vôi phong hoá có cuội sỏi dính kết bởi đá vôi, xít non, đá quặng các loại đã nổ mìn vỡ nhỏ, sét kết khô rắn chắc thành vĩa.	

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

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

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT ĐÁ CHO CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI

CẤP ĐẤT ĐÁ	NHÓM ĐẤT ĐÁ	TÊN CÁC LOẠI ĐÁ
IV	4	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét, phiến than, phiến Xeritxit. - Cát kết, Dunit, Feridolit, Secpantinit... bị phong hóa mạnh tới mức vừa. Đá Macnơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. 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 Đôlômit 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 ĐẤT ĐÁ	NHÓM ĐẤT ĐÁ	TÊN CÁC LOẠI ĐÁ
II	8	<ul style="list-style-type: none"> - Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skanơ thạch anh Gonat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô. - Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, Tuôcmalin thạch anh bị phong hóa nhẹ. - Chỉ cần một nhát búa đập mạnh mẫu đá đã bị vỡ. Đầu nhọn của búa địa chất đập mạnh chỉ làm xây xát mặt ngoài của mẫu nỡn.
	9	<ul style="list-style-type: none"> - Syenit, Granit hạt thô nhỏ. Đá vôi hàm lượng silic cao. Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Bazan. Các loại đá Nai - Granit, Nai garbo, Pocphia thạch anh, Pecmatit, Skanơ tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít. - Búa đập mạnh vài lần mẫu nỡn mới bị vỡ. - Đầu nhọn của búa địa chất đập nhiều lần tại 1 điểm tạo được vết lõm nông trên mặt đá.
I	10	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Skanơ gronat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranơdiorit, Liparit. Đá Skanơ silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng. - Búa đập mạnh nhiều lần mẫu nỡn mới bị vỡ.
Đá đặc biệt	11	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quăczit, đá sừng cứng chắc, chứa ít sắt. Đá Anbiophia hạt mịn bị sừng hóa. Đá ngọc (ngọc bích ...), các loại quặng chứa sắt. - Búa đập mạnh một nhát chỉ làm sứt mẫu đá.
	12	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quăczit các loại. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sứt được mẫu đá. - Đá Côranhđông.

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.

CHƯƠNG I
CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG

AA.11100 CÔNG TÁC PHÁT RỪNG TẠO MẶT BẰNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

- Phát rừng, vận chuyển cây cỏ, đánh đồng trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Cưa chặt, hạ cây cách mặt đất 20cm, cưa chặt thân cây, cành ngọn thành từng khúc, xếp gọn theo từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Đào gốc cây, rễ cây, cưa chặt rễ cây, gốc cây thành từng khúc, xếp gọn thành từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển, lấp, san lại hố sau khi đào.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phát rừng loại I, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11111	- 0 cây	100m ²		172.465	
AA.11112	- ≤2 cây	100m ²		257.790	
AA.11113	- ≤3 cây	100m ²		297.729	
	Phát rừng loại II, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11121	- 0 cây	100m ²		219.666	
AA.11122	- ≤2 cây	100m ²		330.406	
AA.11123	- ≤3 cây	100m ²		383.054	
AA.11124	- ≤5 cây	100m ²		472.009	
AA.11125	- >5 cây	100m ²		595.458	
	Phát rừng loại III, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11131	- 0 cây	100m ²		252.343	
AA.11132	- ≤2 cây	100m ²		359.453	
AA.11133	- ≤3 cây	100m ²		413.916	
AA.11134	- ≤5 cây	100m ²		502.871	
AA.11135	- >5 cây	100m ²		628.135	
	Phát rừng loại IV, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11141	- 0 cây	100m ²		275.944	
AA.11142	- ≤2 cây	100m ²		390.315	
AA.11143	- ≤3 cây	100m ²		452.040	

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
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11211	- 0 cây	100m ²		13.616	40.958
AA.11212	- ≤2 cây	100m ²		22.330	56.538
AA.11213	- ≤3 cây	100m ²		51.921	71.220
AA.11214	- ≤5 cây	100m ²		75.885	84.703
AA.11215	- >5 cây	100m ²		97.125	92.193

Bảng quy đổi cây tiêu chuẩn

Đường kính cây	Đổi ra cây tiêu chuẩn	Đường kính cây	Đổi ra cây tiêu chuẩn
10-20 cm	1	> 40-50 cm	6
>20-30 cm	2,5	> 50-60 cm	15
>30-40 cm	3,5		

AA.12000 CÔNG TÁC CHẶT CÂY, ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY

Đơn giá tính cho trường hợp chặt, đào một hoặc một số cây, bụi cây trong phạm vi xây dựng công trình.

AA.12100 CHẶT CÂY

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/cây

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chặt cây ở mặt đất bằng phẳng				
AA.12111	Đường kính gốc cây ≤ 20 cm	cây		21.785	
AA.12112	Đường kính gốc cây ≤ 30 cm	cây		43.570	
AA.12113	Đường kính gốc cây ≤ 40 cm	cây		88.956	
AA.12114	Đường kính gốc cây ≤ 50 cm	cây		168.834	
AA.12115	Đường kính gốc cây ≤ 60 cm	cây		368.530	
AA.12116	Đường kính gốc cây ≤ 70 cm	cây		882.294	
AA.12117	Đường kính gốc cây > 70 cm	cây		1.666.556	
	Chặt cây ở sườn dốc				
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤ 20 cm	cây		25.416	
AA.12122	Đường kính gốc cây ≤ 30 cm	cây		49.016	
AA.12123	Đường kính gốc cây ≤ 40 cm	cây		99.848	
AA.12124	Đường kính gốc cây ≤ 50 cm	cây		183.357	
AA.12125	Đường kính gốc cây ≤ 60 cm	cây		515.579	
AA.12126	Đường kính gốc cây ≤ 70 cm	cây		1.103.775	
AA.12127	Đường kính gốc cây > 70 cm	cây		1.815.420	

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

AA.13000 ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY

Thành phần công việc:

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

AA.13100 ĐÀO GỐC CÂY

Đơn vị tính: đồng/gốc cây

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào gốc cây				
AA.13111	Đường kính gốc cây ≤ 20 cm	gốc cây		36.308	
AA.13112	Đường kính gốc cây ≤ 30 cm	gốc cây		67.171	
AA.13113	Đường kính gốc cây ≤ 40 cm	gốc cây		127.079	
AA.13114	Đường kính gốc cây ≤ 50 cm	gốc cây		245.082	
AA.13115	Đường kính gốc cây ≤ 60 cm	gốc cây		588.196	
AA.13116	Đường kính gốc cây ≤ 70 cm	gốc cây		1.103.775	
AA.13117	Đường kính gốc cây > 70 cm	gốc cây		1.984.254	

AA.13200 ĐÀO BỤI CÂY

Đơn vị tính: đồng/bụi

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào bụi dừa nước				
AA.13211	Đường kính bụi dừa ≤ 30 cm	bụi		96.217	
AA.13212	Đường kính bụi dừa > 30 cm	bụi		136.157	
	Đào bụi tre				
AA.13221	Đường kính bụi tre ≤ 50 cm	bụi		190.619	
AA.13222	Đường kính bụi tre ≤ 80 cm	bụi		1.212.701	
AA.13223	Đường kính bụi tre > 80 cm	bụi		2.182.135	

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 qui 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 ĐÁ

Đơn 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		266.223	
AA.21112	Phá dỡ tường đá	m ³		299.747	
AA.21121	Phá dỡ nền bê tông gạch vỡ	m ³		329.327	
AA.21122	Phá dỡ móng bê tông gạch vỡ	m ³		396.376	
AA.21131	Phá dỡ bê tông than xỉ	m ³		358.908	

AA.21200 PHÁ DỠ KẾT CẤU BÊ TÔNG MÓNG, TƯỜNG CỘT, XÀ DÀM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bê tông móng, tường cột, xà dầm				
AA.21211	Phá dỡ kết cấu bê tông tầng rời	m ³		406.236	
	Phá dỡ bê tông nền móng				
AA.21221	- Không cốt thép	m ³		702.039	
AA.21222	- Có cốt thép	m ³		1.005.730	
AA.21231	Phá dỡ bê tông tường	m ³		926.849	
AA.21241	Phá dỡ bê tông cột	m ³		1.084.611	
AA.21251	Phá dỡ bê tông xà, dầm	m ³		1.281.813	

AA.21300 PHÁ DỠ NỀN XI MĂNG, NỀN GẠCH, TẤM ĐẠN BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ nền xi măng				
AA.21311	Không cốt thép	m ²		5.916	
AA.21312	Có cốt thép	m ²		9.860	
	Phá dỡ nền gạch				
AA.21321	Gạch lá nem	m ²		13.804	
AA.21322	Gạch xi măng	m ²		15.776	
AA.21323	Gạch chi	m ²		11.832	
AA.21331	Phá dỡ nền đan bê tông	m ²		17.748	

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
	Phá dỡ kết cấu mặt đường				
AA.21411	- Mặt đường cấp phối	m ³		293.831	
AA.21421	- Mặt đường đá dăm	m ³		319.467	
AA.21431	- Mặt đường đá dăm nhựa	m ³		376.656	
AA.21441	- Mặt đường bê tông asphalt	m ³		443.705	
AA.21451	- Mặt đường bê tông xi măng	m ³		694.151	

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ hàng rào song sắt				
AA.21511	- Loại đơn giản	m ²		15.776	
AA.21512	- Loại phức tạp	m ²		18.931	

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

Chuẩn bị, đào, phá dỡ kết cấu gạch đá, bê tông, béc xép, vận chuyển phế liệu đổ đúng nơi qui 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	- Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		366.796	
	Phá dỡ kết cấu bê tông				
AA.21612	- Không cốt thép	m ³		907.129	
AA.21613	- Có cốt thép	m ³		1.508.595	

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

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

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bằng búa căn				
AA.22111	- Bê tông có cốt thép	m ³	28.425	118.321	336.130
AA.22112	- Bê tông không cốt thép	m ³		98.601	222.532
AA.22121	- Kết cấu gạch đá	m ³		39.440	135.996

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	28.425	398.348	316.910
AA.22212	- Bê tông không cốt thép	m ³		370.740	164.838
AA.22221	- Kết cấu gạch đá	m ³		325.383	148.812

AA.22300 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
	Đập đầu cọc khoan nhồi				
AA.22310	- Trên cạn	m ³	22.740	153.261	627.454
AA.22320	- Dưới nước	m ³	28.425	223.505	884.598

AA.22400 CÀO BÓC LỚP MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHAL

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, lắp đặt hàng rào, biển báo, đèn tín hiệu. Chuẩn bị máy, lấy dầu cao độ lớp mặt đường cần bóc. Tiến hành bóc bằng máy theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bóc bằng thủ công điểm máy không tới được. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi, xúc 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 asphal				
AA.22411	- Chiều dày lớp bóc ≤3cm	100m ²	1.090.898	378.894	2.191.157
AA.22412	- Chiều dày lớp bóc ≤4cm	100m ²	1.464.920	442.753	2.402.845
AA.22413	- Chiều dày lớp bóc ≤5cm	100m ²	2.025.954	515.126	2.653.142
AA.22414	- Chiều dày lớp bóc ≤6cm	100m ²	2.649.324	600.271	2.917.017
AA.22415	- Chiều dày lớp bóc ≤7cm	100m ²	3.584.380	698.187	3.203.794

AA.23000 VẬN CHUYỂN PHÉ THẢI TIẾP 1000M BẰNG Ô TÔ 7 TẤNĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn				
AA.23111	- Chiều dày lớp cắt ≤3cm	100m ²			36.163
AA.23112	- Chiều dày lớp cắt ≤4cm	100m ²			46.799
AA.23113	- Chiều dày lớp cắt ≤5cm	100m ²			59.562
AA.23114	- Chiều dày lớp cắt ≤6cm	100m ²			70.199
AA.23115	- Chiều dày lớp cắt ≤7cm	100m ²			93.598

AA.30000 THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU**AA.31000 THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU BẰNG THỦ CÔNG****AA.31100 THÁO DỠ KẾT CẤU GỖ, SẮT THÉP**Đơn vị tính: đồng/m³; đồng/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		372.712	
AA.31112	- Chiều cao ≤16m	m ³		589.634	
	Tháo dỡ kết cấu sắt thép				
AA.31121	- Chiều cao ≤4m	tấn		1.281.813	
AA.31122	- Chiều cao ≤16m	tấn		1.735.378	

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ mái ngói				
AA.31211	- Chiều cao ≤4m	m ²		11.832	
AA.31212	- Chiều cao ≤16m	m ²		17.748	
	Tháo dỡ mái tôn				
AA.31221	- Chiều cao ≤4m	m ²		5.916	
AA.31222	- Chiều cao ≤16m	m ²		7.888	
	Tháo dỡ mái fibrô xi măng				
AA.31231	- Chiều cao ≤4m	m ²		9.860	
AA.31232	- Chiều cao ≤16m	m ²		11.832	

AA.31300 THÁO DỠ TRẦN, CỬA, GẠCH ỐP TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31311	Tháo dỡ trần	m ²		11.832	
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m ²		7.888	
AA.31331	Tháo dỡ gạch ốp tường	m ²		21.692	
AA.31332	Tháo dỡ gạch ốp chân tường	m ²		25.636	

AA.31400 THÁO DỠ VÁCH NGĂNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ vách ngăn				
AA.31411	- Khung mắt cáo	m ²		5.916	
AA.31421	- Giấy ép, ván ép	m ²		7.888	
AA.31431	- Tường gỗ	m ²		7.888	
AA.31441	- Ván sàn	m ²		11.832	
AA.31451	- Nhôm kính	m ²		19.720	

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 qui 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		88.741	
AA.31521	- Tháo dỡ chậu rửa	cái		19.720	
AA.31531	- Tháo dỡ bệ xí	cái		25.636	
AA.31541	- Tháo dỡ chậu tiểu	cái		29.580	

AA.31600 THÁO DỠ MÁY ĐIỀU HOÀ 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 hoà cục bộ	cái		118.321	
AA.31621	Tháo dỡ bình đun nước nóng	cái		39.440	

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 dỡ bằng máy hàn				
AA.32111	- Tháo dỡ sàn cầu	tấn	23.877	1.447.463	209.603
AA.32112	- Tháo dỡ dàn cầu	tấn	34.821	1.857.643	289.452
	Tháo dỡ bằng càn cầu, cắt thép bằng máy hàn				
AA.32121	- Tháo dỡ sàn cầu	tấn	23.877	711.899	365.323
AA.32122	- Tháo dỡ dàn cầu	tấn	34.821	1.112.219	478.096

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	311.031	2.022.189	3.119.994
AA.32212	- Dưới nước	tấn	334.451	2.873.637	4.181.600

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

THUYẾT MINH

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

- Công tác đào, đắp đất được tính đơn giá 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 theo đơn giá đã được tính trong chương I.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Trong đó:

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

+ Đg2: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly ≤2Km

+ Đg3: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly ≤4Km

+ Đg4: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly ≤7Km

+ Đg5: Đơn giá vận chuyển 1Km ngoài phạm vi cự ly >7Km

- Đắp đất, đá, cát được tính đơn giá 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 hoá bằng máy áp dụng đơn giá đào đất tạo mặt bằng đất cấp I.

- Đơn giá vận chuyển tiếp bằng thủ công trong đơn giá quy định vận chuyển trong phạm vi tối đa 300m.

- Đơn giá công tác trồng cỏ mái bờ kênh mương, đê đập, taluy nền đường được tính riêng.

- Đơn giá công tác đào đất để đắp hoặc đắp đất (bằng đất có sẵn tại nơi đắp) công trình chưa tính đến chi phí nước phục vụ tưới ẩm. Khi xác định lượng nước tưới ẩm, chủ đầu tư và tổ chức tư vấn thiết kế căn cứ vào chỉ tiêu khối lượng nước thí nghiệm của từng loại đất đắp và theo mùa trong năm để bổ sung vào đơn giá.

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

Hệ số đầm nén, dung trọng đất	Hệ số
$K = 0,85; \gamma = 1,45T/m^3 \div 1,60T/m^3$	1,07
$K = 0,90; \gamma = 1,75T/m^3$	1,10
$K = 0,95; \gamma = 1,80T/m^3$	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 lí 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 ĐẮP 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: $\text{đồng}/\text{m}^3$

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		170.649	
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m^3		181.542	
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m^3		295.913	
AB.11114	- Bùn lỏng	m^3		259.605	
	Vận chuyển tiếp 10m				
AB.11121	- Bùn đặc	m^3		2.542	
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m^3		2.542	
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m^3		11.982	
AB.11124	- Bùn lỏng	m^3		11.982	

AB.11200 ĐÀO ĐẤT ĐỂ ĐẮP HOẶC ĐỔ 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 đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết				
AB.11211	- Đất cấp I	m ³		81.694	
AB.11212	- Đất cấp II	m ³		112.556	
AB.11213	- Đất cấp III	m ³		141.603	

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 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 móng băng				
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 1m				
AB.11311	- Đất cấp I	m ³		101.664	
AB.11312	- Đất cấp II	m ³		148.864	
AB.11313	- Đất cấp III	m ³		225.112	
AB.11314	- Đất cấp IV	m ³		350.376	
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 2m				
AB.11321	- Đất cấp I	m ³		112.556	
AB.11322	- Đất cấp II	m ³		159.757	
AB.11323	- Đất cấp III	m ³		237.820	
AB.11324	- Đất cấp IV	m ³		363.084	

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m				
AB.11331	- Đất cấp I	m ³		123.449	
AB.11332	- Đất cấp II	m ³		172.465	
AB.11333	- Đất cấp III	m ³		250.528	
AB.11334	- Đất cấp IV	m ³		381.238	
	Rộng ≤3m, sâu >3m				
AB.11341	- Đất cấp I	m ³		137.972	
AB.11342	- Đất cấp II	m ³		190.619	
AB.11343	- Đất cấp III	m ³		270.498	
AB.11344	- Đất cấp IV	m ³		404.839	
	Rộng >3m, sâu ≤1m				
AB.11351	- Đất cấp I	m ³		83.509	
AB.11352	- Đất cấp II	m ³		114.371	
AB.11353	- Đất cấp III	m ³		176.096	
AB.11354	- Đất cấp IV	m ³		265.051	
	Rộng >3m, sâu ≤2m				
AB.11361	- Đất cấp I	m ³		90.771	
AB.11362	- Đất cấp II	m ³		123.449	
AB.11363	- Đất cấp III	m ³		185.173	
AB.11364	- Đất cấp IV	m ³		275.944	
	Rộng >3m, sâu ≤3m				
AB.11371	- Đất cấp I	m ³		98.033	
AB.11372	- Đất cấp II	m ³		132.526	
AB.11373	- Đất cấp III	m ³		197.881	
AB.11374	- Đất cấp IV	m ³		290.467	
	Rộng >3m, sâu >3m				
AB.11381	- Đất cấp I	m ³		108.925	
AB.11382	- Đất cấp II	m ³		145.234	
AB.11383	- Đất cấp III	m ³		210.589	
AB.11384	- Đất cấp IV	m ³		308.621	

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 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 móng cột trụ, hồ kiểm tra				
	Rộng ≤1m, sâu ≤1m				
AB.11411	- Đất cấp I	m ³		137.972	
AB.11412	- Đất cấp II	m ³		216.035	
AB.11413	- Đất cấp III	m ³		344.930	
AB.11414	- Đất cấp IV	m ³		562.780	
	Rộng ≤1m, sâu >1m				
AB.11421	- Đất cấp I	m ³		197.881	
AB.11422	- Đất cấp II	m ³		286.836	
AB.11423	- Đất cấp III	m ³		424.808	
AB.11424	- Đất cấp IV	m ³		653.551	
	Rộng >1m, sâu ≤1m				
AB.11431	- Đất cấp I	m ³		90.771	
AB.11432	- Đất cấp II	m ³		139.787	
AB.11433	- Đất cấp III	m ³		226.928	
AB.11434	- Đất cấp IV	m ³		363.084	
	Rộng >1m, sâu >1m				
AB.11441	- Đất cấp I	m ³		128.895	
AB.11442	- Đất cấp II	m ³		188.804	
AB.11443	- Đất cấp III	m ³		274.128	
AB.11444	- Đất cấp IV	m ³		424.808	

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		110.741	
AB.11512	- Đất cấp II	m ³		165.203	
AB.11513	- Đất cấp III	m ³		245.082	
AB.11514	- Đất cấp IV	m ³		373.977	
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m				
AB.11521	- Đất cấp I	m ³		123.449	
AB.11522	- Đất cấp II	m ³		170.649	
AB.11523	- Đất cấp III	m ³		248.713	
AB.11524	- Đất cấp IV	m ³		377.607	
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m				
AB.11531	- Đất cấp I	m ³		130.710	
AB.11532	- Đất cấp II	m ³		181.542	
AB.11533	- Đất cấp III	m ³		261.420	
AB.11534	- Đất cấp IV	m ³		393.946	
	Rộng ≤3m, sâu >3m				
AB.11541	- Đất cấp I	m ³		143.418	
AB.11542	- Đất cấp II	m ³		197.881	
AB.11543	- Đất cấp III	m ³		334.037	
AB.11544	- Đất cấp IV	m ³		432.070	
	Rộng >3m, sâu ≤1m				
AB.11551	- Đất cấp I	m ³		94.402	
AB.11552	- Đất cấp II	m ³		127.079	
AB.11553	- Đất cấp III	m ³		190.619	
AB.11554	- Đất cấp IV	m ³		285.021	
	Rộng >3m, sâu ≤2m				
AB.11561	- Đất cấp I	m ³		98.033	
AB.11562	- Đất cấp II	m ³		132.526	
AB.11563	- Đất cấp III	m ³		196.065	
AB.11564	- Đất cấp IV	m ³		288.652	

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rộng >3m, sâu ≤3m				
AB.11571	- Đất cấp I	m ³		108.925	
AB.11572	- Đất cấp II	m ³		150.680	
AB.11573	- Đất cấp III	m ³		205.142	
AB.11574	- Đất cấp IV	m ³		299.544	
	Rộng >3m, sâu >3m				
AB.11581	- Đất cấp I	m ³		118.002	
AB.11582	- Đất cấp II	m ³		163.388	
AB.11583	- Đất cấp III	m ³		214.220	
AB.11584	- Đất cấp IV	m ³		314.068	

AB.11600 ĐÀO ĐẤT ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP*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 cấp có mở mái taluy				
AB.11611	- Đất cấp I	m ³		187.342	
AB.11612	- Đất cấp II	m ³		260.307	
AB.11613	- Đất cấp III	m ³		459.481	
AB.11614	- Đất cấp IV	m ³		579.774	
	Đào đất đặt đường ống, đường cấp không mở mái taluy				
AB.11621	- Đất cấp I	m ³		214.950	
AB.11622	- Đất cấp II	m ³		297.775	
AB.11623	- Đất cấp III	m ³		528.501	
AB.11624	- Đất cấp IV	m ³		666.543	

Ghi chú: Đối với công tác đào đất đặt đường ống, đường cấp trong thành phố, thị trấn chi phí nhân công được nhân hệ số 1,2 so với chi phí nhân công trong công tác tương ứng.

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 quy 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		101.664	
AB.11712	- Đất cấp II	m ³		134.341	
AB.11713	- Đất cấp III	m ³		194.250	
AB.11714	- Đất cấp IV	m ³		286.836	
	Đào nền đường làm mới				
AB.11721	- Đất cấp I	m ³		65.355	
AB.11722	- Đất cấp II	m ³		98.033	
AB.11723	- Đất cấp III	m ³		157.942	
AB.11724	- Đất cấp IV	m ³		250.528	

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 quy 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				
	Độ sâu ≤15cm				
AB.11811	- Đất cấp I	m ³		139.787	
AB.11812	- Đất cấp II	m ³		174.280	
AB.11813	- Đất cấp III	m ³		252.343	
AB.11814	- Đất cấp IV	m ³		288.652	
	Độ sâu ≤30cm				
AB.11821	- Đất cấp I	m ³		127.079	
AB.11822	- Đất cấp II	m ³		157.942	
AB.11823	- Đất cấp III	m ³		230.558	
AB.11824	- Đất cấp IV	m ³		265.051	
	Độ sâu >30cm				
AB.11831	- Đất cấp I	m ³		116.187	
AB.11832	- Đất cấp II	m ³		145.234	
AB.11833	- Đất cấp III	m ³		212.404	
AB.11834	- Đất cấp IV	m ³		243.266	

AB.11900 VẬN CHUYỂN ĐẤT 10M TIẾP THEO BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất 10m tiếp theo bằng thủ công				
AB.11911	- Đất cấp I	m ³		5.628	
AB.11912	- Đất cấp II	m ³		5.809	
AB.11913	- Đất cấp III	m ³		6.354	
AB.11914	- Đất cấp IV	m ³		6.717	

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: $\text{đồng}/\text{m}^3$

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá bằng thủ công, chiều dày lớp đá $\leq 0,5\text{m}$				
AB.12111	- Đá cấp I	m^3		1.143.772	
AB.12112	- Đá cấp II	m^3		887.409	
AB.12113	- Đá cấp III	m^3		769.088	
AB.12114	- Đá cấp IV	m^3		690.207	

AB.13000 ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG**AB.13100 ĐẤP ĐẤT NỀN MÓNG CÔNG TRÌNH**

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: $\text{đồng}/\text{m}^3$

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp đất nền móng công trình, độ chặt yêu cầu				
AB.13111	- K=0,85	m^3		101.664	
AB.13112	- K=0,90	m^3		121.633	
AB.13113	- K=0,95	m^3		127.079	
	Đấp đất móng đường ống, đường cống, độ chặt yêu cầu				
AB.13121	- K=0,85	m^3		108.925	
AB.13122	- K=0,90	m^3		125.264	
AB.13123	- K=0,95	m^3		134.341	

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

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp bờ kênh mương				
AB.13211	- Dung trọng ≤1,45 tấn/m ³	m ³		103.479	
AB.13212	- Dung trọng ≤1,50 tấn/m ³	m ³		123.449	
AB.13213	- Dung trọng ≤1,55 tấn/m ³	m ³		134.341	
AB.13214	- Dung trọng ≤1,60 tấn/m ³	m ³		147.049	

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

- Chuẩn bị, đấp nền đường bằng đất đã đào đổ đống tại nơi đấp trong phạm vi 30m.
- San, đầm đất từng lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Hoàn thiện công trình, gạt vữa 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
	Đấp nền đường, độ chặt yêu cầu				
AB.13311	- K=0,85	m ³		110.741	
AB.13312	- K=0,90	m ³		130.710	
AB.13313	- K=0,95	m ³		141.603	

Ghi chú:

Trường hợp đấp bờ kênh mương, nền đường mở rộng thì chi phí nhân công được nhân hệ số 1,15 so với chi phí nhân công trong đơn giá đấp bờ kênh mương, nền đường tương ứng.

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

- Đấp bằng cát đã đổ đống tại nơi đấp hoặc vận chuyển đến trong phạm vi 30m.
- San, tưới nước, đầm theo yêu cầu kỹ thuật, hoàn thiện công trình sau khi đấp.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp cát công trình				
AB.13411	Đấp cát nền móng công trình	m ³	97.063	81.694	
AB.13412	Đấp cát móng đường ống	m ³	97.063	105.294	

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 máy cạp chuyên trong phạm vi quy định. Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng				
	Bằng máy đào ≤0,4m³				
AB.21111	- Đất cấp I	100m ³		90.771	979.991
AB.21112	- Đất cấp II	100m ³		118.002	1.096.754
AB.21113	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.484.291
	Bằng máy đào ≤0,8m³				
AB.21121	- Đất cấp I	100m ³		90.771	804.112
AB.21122	- Đất cấp II	100m ³		118.002	953.982
AB.21123	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.198.163
AB.21124	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.325.159
	Bằng máy đào ≤1,25m³				
AB.21131	- Đất cấp I	100m ³		90.771	830.880
AB.21132	- Đất cấp II	100m ³		118.002	968.235
AB.21133	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.133.870
AB.21134	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.527.544
	Bằng máy đào ≤1,6m³				
AB.21141	- Đất cấp I	100m ³		90.771	894.475
AB.21142	- Đất cấp II	100m ³		118.002	1.018.683
AB.21143	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.207.280
AB.21144	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.725.491
	Bằng máy đào ≤2,3m³				
AB.21151	- Đất cấp I	100m ³		90.771	922.951
AB.21152	- Đất cấp II	100m ³		118.002	1.123.280
AB.21153	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.413.675
AB.21154	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.984.896
	Bằng máy đào ≤3,6m³				
AB.21161	- Đất cấp I	100m ³		90.771	956.672
AB.21162	- Đất cấp II	100m ³		118.002	1.189.538
AB.21163	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.528.742
AB.21164	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	2.155.710

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤50m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.22111	- Đất cấp I	100m ³			561.023
AB.22112	- Đất cấp II	100m ³			697.743
AB.22113	- Đất cấp III	100m ³			924.038
AB.22114	- Đất cấp IV	100m ³			1.247.765
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.22121	- Đất cấp I	100m ³			697.783
AB.22122	- Đất cấp II	100m ³			859.327
AB.22123	- Đất cấp III	100m ³			1.124.081
AB.22124	- Đất cấp IV	100m ³			1.516.724
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.22131	- Đất cấp I	100m ³			853.925
AB.22132	- Đất cấp II	100m ³			1.069.653
AB.22133	- Đất cấp III	100m ³			1.423.208
AB.22134	- Đất cấp IV	100m ³			1.920.582
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.22141	- Đất cấp I	100m ³			874.251
AB.22142	- Đất cấp II	100m ³			1.103.741
AB.22143	- Đất cấp III	100m ³			1.315.019
AB.22144	- Đất cấp IV	100m ³			1.774.000
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.22151	- Đất cấp I	100m ³			702.962
AB.22152	- Đất cấp II	100m ³			840.885
AB.22153	- Đất cấp III	100m ³			1.085.587
AB.22154	- Đất cấp IV	100m ³			1.463.763
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.22161	- Đất cấp I	100m ³			721.697
AB.22162	- Đất cấp II	100m ³			813.438
AB.22163	- Đất cấp III	100m ³			996.920
AB.22164	- Đất cấp IV	100m ³			1.345.536

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤70m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.22171	- Đất cấp I	100m ³			683.599
AB.22172	- Đất cấp II	100m ³			873.750
AB.22173	- Đất cấp III	100m ³			1.208.478
AB.22174	- Đất cấp IV	100m ³			1.631.210
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.22181	- Đất cấp I	100m ³			940.099
AB.22182	- Đất cấp II	100m ³			1.162.223
AB.22183	- Đất cấp III	100m ³			1.359.666
AB.22184	- Đất cấp IV	100m ³			1.835.325
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.22191	- Đất cấp I	100m ³			1.108.604
AB.22192	- Đất cấp II	100m ³			1.198.491
AB.22193	- Đất cấp III	100m ³			1.498.114
AB.22194	- Đất cấp IV	100m ³			2.022.453
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.22211	- Đất cấp I	100m ³			1.078.242
AB.22212	- Đất cấp II	100m ³			1.373.302
AB.22213	- Đất cấp III	100m ³			1.795.857
AB.22214	- Đất cấp IV	100m ³			2.426.046
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.22221	- Đất cấp I	100m ³			1.085.587
AB.22222	- Đất cấp II	100m ³			1.365.882
AB.22223	- Đất cấp III	100m ³			1.935.370
AB.22224	- Đất cấp IV	100m ³			2.611.638
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.22231	- Đất cấp I	100m ³			813.438
AB.22232	- Đất cấp II	100m ³			990.804
AB.22233	- Đất cấp III	100m ³			1.235.447
AB.22234	- Đất cấp IV	100m ³			1.669.688

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤100m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.22241	- Đất cấp I	100m ³			1.046.614
AB.22242	- Đất cấp II	100m ³			1.309.054
AB.22243	- Đất cấp III	100m ³			1.745.929
AB.22244	- Đất cấp IV	100m ³			2.357.240
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.22251	- Đất cấp I	100m ³			1.303.575
AB.22252	- Đất cấp II	100m ³			1.617.689
AB.22253	- Đất cấp III	100m ³			1.891.417
AB.22254	- Đất cấp IV	100m ³			2.553.301
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.22261	- Đất cấp I	100m ³			1.336.317
AB.22262	- Đất cấp II	100m ³			1.731.819
AB.22263	- Đất cấp III	100m ³			2.304.099
AB.22264	- Đất cấp IV	100m ³			3.110.084
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.22271	- Đất cấp I	100m ³			1.384.230
AB.22272	- Đất cấp II	100m ³			1.693.861
AB.22273	- Đất cấp III	100m ³			2.247.553
AB.22274	- Đất cấp IV	100m ³			3.034.378
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.22281	- Đất cấp I	100m ³			1.379.229
AB.22282	- Đất cấp II	100m ³			1.699.567
AB.22283	- Đất cấp III	100m ³			2.260.157
AB.22284	- Đất cấp IV	100m ³			3.052.101
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.22291	- Đất cấp I	100m ³			1.131.474
AB.22292	- Đất cấp II	100m ³			1.247.679
AB.22293	- Đất cấp III	100m ³			1.473.974
AB.22294	- Đất cấp IV	100m ³			1.987.724

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤300m				
	Bằng máy cạp 9m³ và máy ủi 110CV				
AB.23111	- Đất cấp I	100m ³			1.710.366
AB.23112	- Đất cấp II	100m ³			1.851.143
	Bằng máy cạp 16m³ và máy ủi 140CV				
AB.23121	- Đất cấp I	100m ³			1.229.964
AB.23122	- Đất cấp II	100m ³			1.331.157
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤500m				
	Bằng máy cạp 9m³ và máy ủi 110CV				
AB.23131	- Đất cấp I	100m ³			2.151.923
AB.23132	- Đất cấp II	100m ³			2.338.736
	Bằng máy cạp 16m³ và máy ủi 140CV				
AB.23141	- Đất cấp I	100m ³			1.552.018
AB.23142	- Đất cấp II	100m ³			1.680.839
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤700m				
	Bằng máy cạp 9m³ và máy ủi 110CV				
AB.23151	- Đất cấp I	100m ³			2.513.134
AB.23152	- Đất cấp II	100m ³			2.720.024
	Bằng máy cạp 16m³ và máy ủi 140CV				
AB.23161	- Đất cấp I	100m ³			1.811.151
AB.23162	- Đất cấp II	100m ³			2.117.247

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤1000m				
	Bằng máy cạp 9m³ và máy ủi 110CV				
AB.23171	- Đất cấp I	100m ³			3.073.227
AB.23172	- Đất cấp II	100m ³			3.341.318
	Bằng máy cạp 16m³ và máy ủi 140CV				
AB.23181	- Đất cấp I	100m ³			2.178.463
AB.23182	- Đất cấp II	100m ³			2.362.873
	Vận chuyển tiếp 500m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.23191	- Đất cấp I	100m ³			658.355
AB.23192	- Đất cấp II	100m ³			751.704
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.23211	- Đất cấp I	100m ³			431.061
AB.23212	- Đất cấp II	100m ³			474.167

AB.24000 ĐÀO XÚC ĐẤT ĐỂ ĐẮP HOẶC ĐỔ RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT BẰNG MÁY ĐÀO*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤0,4m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24111	- Đất cấp I	100m ³		90.771	848.287
AB.24112	- Đất cấp II	100m ³		118.002	989.666
AB.24113	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.341.226
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤0,8m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24121	- Đất cấp I	100m ³		90.771	729.595
AB.24122	- Đất cấp II	100m ³		118.002	867.676
AB.24123	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.091.227
AB.24124	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.199.836
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤1,25m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24131	- Đất cấp I	100m ³		90.771	755.468
AB.24132	- Đất cấp II	100m ³		118.002	880.703
AB.24133	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.026.137
AB.24134	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.381.655
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤1,6m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24141	- Đất cấp I	100m ³		90.771	813.448
AB.24142	- Đất cấp II	100m ³		118.002	927.749
AB.24143	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.101.488
AB.24144	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.577.364
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤2,3m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24151	- Đất cấp I	100m ³		90.771	839.020
AB.24152	- Đất cấp II	100m ³		118.002	1.020.048
AB.24153	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.284.710
AB.24154	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.813.141
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤3,6m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24161	- Đất cấp I	100m ³		90.771	901.606
AB.24162	- Đất cấp II	100m ³		118.002	1.095.805
AB.24163	- Đất cấp III	100m ³		147.049	1.386.673
AB.24164	- Đất cấp IV	100m ³		208.773	1.890.215

AB.25000 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

Thành phần công việc:

Đào đất đổ đúng nơi quy 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		862.325	931.317
AB.25112	- Đất cấp II	100m ³		1.109.222	1.096.361
AB.25113	- Đất cấp III	100m ³		1.357.934	1.532.547
AB.25114	- Đất cấp IV	100m ³		1.472.306	1.777.165
	Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$				
AB.25121	- Đất cấp I	100m ³		862.325	957.493
AB.25122	- Đất cấp II	100m ³		1.109.222	1.115.055
AB.25123	- Đất cấp III	100m ³		1.357.934	1.296.857
AB.25124	- Đất cấp IV	100m ³		1.472.306	1.769.543
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$				
AB.25131	- Đất cấp I	100m ³		862.325	1.010.429
AB.25132	- Đất cấp II	100m ³		1.109.222	1.149.115
AB.25133	- Đất cấp III	100m ³		1.357.934	1.357.144
AB.25134	- Đất cấp IV	100m ³		1.472.306	1.961.420
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$				
AB.25141	- Đất cấp I	100m ³		862.325	1.022.909
AB.25142	- Đất cấp II	100m ³		1.109.222	1.241.645
AB.25143	- Đất cấp III	100m ³		1.357.934	1.563.314
AB.25144	- Đất cấp IV	100m ³		1.472.306	2.232.387

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng chiều rộng $\leq 10m$				
	Băng máy đào $\leq 0,8m^3$				
AB.25211	- Đất cấp I	100m ³		335.853	887.109
AB.25212	- Đất cấp II	100m ³		432.070	1.043.311
AB.25213	- Đất cấp III	100m ³		531.918	1.320.348
AB.25214	- Đất cấp IV	100m ³		793.339	1.691.696
	Băng máy đào $\leq 1,25m^3$				
AB.25221	- Đất cấp I	100m ³		335.853	913.052
AB.25222	- Đất cấp II	100m ³		432.070	1.062.534
AB.25223	- Đất cấp III	100m ³		531.918	1.236.256
AB.25224	- Đất cấp IV	100m ³		793.339	1.684.702
	Băng máy đào $\leq 1,6m^3$				
AB.25231	- Đất cấp I	100m ³		335.853	970.804
AB.25232	- Đất cấp II	100m ³		432.070	1.094.631
AB.25233	- Đất cấp III	100m ³		531.918	1.292.754
AB.25234	- Đất cấp IV	100m ³		793.339	1.867.312
	Băng máy đào $\leq 2,3m^3$				
AB.25241	- Đất cấp I	100m ³		335.853	958.576
AB.25242	- Đất cấp II	100m ³		432.070	1.190.178
AB.25243	- Đất cấp III	100m ³		531.918	1.505.414
AB.25244	- Đất cấp IV	100m ³		793.339	2.174.487

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng chiều rộng $\leq 20m$				
	Bằng máy đào $\leq 0,8m^3$				
AB.25311	- Đất cấp I	100m ³		217.850	882.850
AB.25312	- Đất cấp II	100m ³		283.206	1.047.456
AB.25313	- Đất cấp III	100m ³		352.191	1.324.056
AB.25314	- Đất cấp IV	100m ³		542.811	1.689.072
	Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$				
AB.25321	- Đất cấp I	100m ³		217.850	908.990
AB.25322	- Đất cấp II	100m ³		283.206	1.066.545
AB.25323	- Đất cấp III	100m ³		352.191	1.248.340
AB.25324	- Đất cấp IV	100m ³		542.811	1.684.659
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$				
AB.25331	- Đất cấp I	100m ³		217.850	927.368
AB.25332	- Đất cấp II	100m ³		283.206	1.096.154
AB.25333	- Đất cấp III	100m ³		352.191	1.299.611
AB.25334	- Đất cấp IV	100m ³		542.811	1.849.784
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$				
AB.25341	- Đất cấp I	100m ³		217.850	948.387
AB.25342	- Đất cấp II	100m ³		283.206	1.180.882
AB.25343	- Đất cấp III	100m ³		352.191	1.497.012
AB.25344	- Đất cấp IV	100m ³		542.811	2.134.810
	Bằng máy đào $\leq 3,6 m^3$				
AB.25351	- Đất cấp I	100m ³		217.850	1.017.610
AB.25352	- Đất cấp II	100m ³		283.206	1.279.477
AB.25353	- Đất cấp III	100m ³		352.191	1.628.347
AB.25354	- Đất cấp IV	100m ³		542.811	2.315.561

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng chiều rộng >20m				
	Bằng máy đào ≤0,8m³				
AB.25411	- Đất cấp I	100m ³		197.881	838.642
AB.25412	- Đất cấp II	100m ³		258.153	994.406
AB.25413	- Đất cấp III	100m ³		319.151	1.253.323
AB.25414	- Đất cấp IV	100m ³		493.794	1.600.656
	Bằng máy đào ≤1,25m³				
AB.25421	- Đất cấp I	100m ³		197.881	864.550
AB.25422	- Đất cấp II	100m ³		258.153	1.009.984
AB.25423	- Đất cấp III	100m ³		319.151	1.183.700
AB.25424	- Đất cấp IV	100m ³		493.794	1.599.818
	Bằng máy đào ≤1,6m³				
AB.25431	- Đất cấp I	100m ³		197.881	907.556
AB.25432	- Đất cấp II	100m ³		258.153	1.036.717
AB.25433	- Đất cấp III	100m ³		319.151	1.230.268
AB.25434	- Đất cấp IV	100m ³		493.794	1.755.675
	Bằng máy đào ≤2,3m³				
AB.25441	- Đất cấp I	100m ³		197.881	929.087
AB.25442	- Đất cấp II	100m ³		258.153	1.142.282
AB.25443	- Đất cấp III	100m ³		319.151	1.439.111
AB.25444	- Đất cấp IV	100m ³		493.794	2.019.009
	Bằng máy đào ≤3,6m³				
AB.25451	- Đất cấp I	100m ³		197.881	1.017.610
AB.25452	- Đất cấp II	100m ³		258.153	1.240.809
AB.25453	- Đất cấp III	100m ³		319.151	1.551.011
AB.25454	- Đất cấp IV	100m ³		493.794	2.189.891

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		1.906.191	1.768.324
AB.26121	- Tổ hợp 3 máy đào	100m ³		1.906.191	2.652.485
AB.26131	- Tổ hợp 4 máy đào	100m ³		1.906.191	3.536.647

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 đầy, 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
	Đào kênh mương chiều rộng ≤6m				
	Bằng máy đào ≤0,8m³				
AB.27111	- Đất cấp I	100m ³		1.014.820	928.370
AB.27112	- Đất cấp II	100m ³		1.267.163	1.087.519
AB.27113	- Đất cấp III	100m ³		1.514.060	1.373.398
AB.27114	- Đất cấp IV	100m ³		1.764.588	1.765.376
	Bằng máy đào ≤1,25m³				
AB.27121	- Đất cấp I	100m ³		1.014.820	957.493
AB.27122	- Đất cấp II	100m ³		1.267.163	1.111.015
AB.27123	- Đất cấp III	100m ³		1.514.060	1.292.817
AB.27124	- Đất cấp IV	100m ³		1.764.588	1.765.503
	Bằng máy đào ≤1,6m³				
AB.27131	- Đất cấp I	100m ³		1.014.820	1.040.147
AB.27132	- Đất cấp II	100m ³		1.267.163	1.168.927
AB.27133	- Đất cấp III	100m ³		1.514.060	1.381.910
AB.27134	- Đất cấp IV	100m ³		1.764.588	2.010.951
	Bằng máy đào ≤2,3m³				
AB.27141	- Đất cấp I	100m ³		1.014.820	1.074.377
AB.27142	- Đất cấp II	100m ³		1.267.163	1.305.979
AB.27143	- Đất cấp III	100m ³		1.514.060	1.640.515
AB.27144	- Đất cấp IV	100m ³		1.764.588	2.341.755

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 ≤0,8m³				
AB.27211	- Đất cấp I	100m ³		845.986	887.109
AB.27212	- Đất cấp II	100m ³		1.056.574	1.046.258
AB.27213	- Đất cấp III	100m ³		1.256.271	1.317.401
AB.27214	- Đất cấp IV	100m ³		1.470.490	1.691.696
	Bằng máy đào ≤1,25m³				
AB.27221	- Đất cấp I	100m ³		845.986	921.132
AB.27222	- Đất cấp II	100m ³		1.056.574	1.062.534
AB.27223	- Đất cấp III	100m ³		1.256.271	1.236.256
AB.27224	- Đất cấp IV	100m ³		1.470.490	1.696.822
	Bằng máy đào ≤1,60m³				
AB.27231	- Đất cấp I	100m ³		845.986	1.000.522
AB.27232	- Đất cấp II	100m ³		1.056.574	1.124.349
AB.27233	- Đất cấp III	100m ³		1.256.271	1.327.426
AB.27234	- Đất cấp IV	100m ³		1.470.490	1.926.749
	Bằng máy đào ≤2,3m³				
AB.27241	- Đất cấp I	100m ³		845.986	1.029.343
AB.27242	- Đất cấp II	100m ³		1.056.574	1.248.078
AB.27243	- Đất cấp III	100m ³		1.256.271	1.589.048
AB.27244	- Đất cấp IV	100m ³		1.470.490	2.238.821

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 ≤0,8m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27311	- Đất cấp I	100m ³		760.661	909.375
AB.27312	- Đất cấp II	100m ³		954.911	1.079.875
AB.27313	- Đất cấp III	100m ³		1.129.191	1.359.422
AB.27314	- Đất cấp IV	100m ³		1.323.441	1.742.122
	Bằng máy đào ≤1,25m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27321	- Đất cấp I	100m ³		760.661	937.271
AB.27322	- Đất cấp II	100m ³		954.911	1.094.826
AB.27323	- Đất cấp III	100m ³		1.129.191	1.321.061
AB.27324	- Đất cấp IV	100m ³		1.323.441	1.785.660
	Bằng máy đào ≤1,60m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27331	- Đất cấp I	100m ³		760.661	1.016.524
AB.27332	- Đất cấp II	100m ³		954.911	1.155.591
AB.27333	- Đất cấp III	100m ³		1.129.191	1.368.954
AB.27334	- Đất cấp IV	100m ³		1.323.441	1.968.658
	Bằng máy đào ≤2,3m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27341	- Đất cấp I	100m ³		760.661	1.044.888
AB.27342	- Đất cấp II	100m ³		954.911	1.277.383
AB.27343	- Đất cấp III	100m ³		1.129.191	1.606.379
AB.27344	- Đất cấp IV	100m ³		1.323.441	2.269.912

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 ≤0,8m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27411	- Đất cấp I	100m ³		722.537	842.996
AB.27412	- Đất cấp II	100m ³		878.663	993.570
AB.27413	- Đất cấp III	100m ³		1.040.236	1.250.243
AB.27414	- Đất cấp IV	100m ³		1.239.932	1.603.470
	Bằng máy đào ≤1,25m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27421	- Đất cấp I	100m ³		722.537	860.062
AB.27422	- Đất cấp II	100m ³		878.663	1.007.293
AB.27423	- Đất cấp III	100m ³		1.040.236	1.215.125
AB.27424	- Đất cấp IV	100m ³		1.239.932	1.647.404
	Bằng máy đào ≤1,60m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27431	- Đất cấp I	100m ³		722.537	932.787
AB.27432	- Đất cấp II	100m ³		878.663	1.059.704
AB.27433	- Đất cấp III	100m ³		1.040.236	1.255.965
AB.27434	- Đất cấp IV	100m ³		1.239.932	1.811.090
	Bằng máy đào ≤2,3m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27441	- Đất cấp I	100m ³		722.537	956.767
AB.27442	- Đất cấp II	100m ³		878.663	1.174.151
AB.27443	- Đất cấp III	100m ³		1.040.236	1.475.170
AB.27444	- Đất cấp IV	100m ³		1.239.932	2.087.235
	Bằng máy đào ≤3,6m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27451	- Đất cấp I	100m ³		722.537	1.042.123
AB.27452	- Đất cấp II	100m ³		878.663	1.272.746
AB.27453	- Đất cấp III	100m ³		1.040.236	1.600.039
AB.27454	- Đất cấp IV	100m ³		1.239.932	2.267.919

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 CHUYỂN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyển bằng tổ hợp các máy đào thủy lực, đổ đúng nơi quy định, bạt vỡ mái taluy, sửa đáy, 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
	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyển				
AB.28111	- Tổ hợp 2 máy đào	100m ³		1.234.486	1.856.740
AB.28121	- Tổ hợp 3 máy đào	100m ³		1.234.486	2.785.110
AB.28131	- Tổ hợp 4 máy đào	100m ³		1.234.486	3.713.480

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào nạo vét hoặc mở rộng kênh mương bằng máy xáng cạp, đổ đất lên bờ đảm bảo độ sâu theo yêu cầu thiết kế. Máy đào thủy lực chuyển đất đã đào lên vị trí tạo bờ kênh mương theo thiết kế. Kiểm tra xác định độ sâu và chiều rộng đáy kênh mương, hoàn thiện sau khi đào, tạo bờ theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25 m³ + máy đào 0,8 m³				
AB.28211	- Nạo vét	100m ³		1.042.051	1.857.758
AB.28221	- Mở rộng	100m ³		1.042.051	1.809.679

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

AB.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 ≤0,4m³, máy ủi ≤110CV				
AB.31111	- Đất cấp I	100m ³		706.198	1.166.879
AB.31112	- Đất cấp II	100m ³		880.479	1.349.915
AB.31113	- Đất cấp III	100m ³		1.051.128	1.642.776
	Máy đào ≤0,8m³, máy ủi ≤110CV				
AB.31121	- Đất cấp I	100m ³		706.198	999.293
AB.31122	- Đất cấp II	100m ³		880.479	1.178.635
AB.31123	- Đất cấp III	100m ³		1.051.128	1.467.024
AB.31124	- Đất cấp IV	100m ³		1.219.962	1.617.597
	Bằng máy đào ≤1,25m³, máy ủi ≤110CV				
AB.31131	- Đất cấp I	100m ³		706.198	1.033.316
AB.31132	- Đất cấp II	100m ³		880.479	1.198.951
AB.31133	- Đất cấp III	100m ³		1.051.128	1.392.866
AB.31134	- Đất cấp IV	100m ³		1.219.962	1.863.301
	Bằng máy đào ≤1,6m³, máy ủi ≤110CV				
AB.31141	- Đất cấp I	100m ³		706.198	1.112.706
AB.31142	- Đất cấp II	100m ³		880.479	1.256.726
AB.31143	- Đất cấp III	100m ³		1.051.128	1.479.996
AB.31144	- Đất cấp IV	100m ³		1.219.962	2.097.268
	Bằng máy đào ≤2,3m³, máy ủi ≤110CV				
AB.31151	- Đất cấp I	100m ³		706.198	1.147.960
AB.31152	- Đất cấp II	100m ³		880.479	1.380.455
AB.31153	- Đất cấp III	100m ³		1.051.128	1.728.751
AB.31154	- Đất cấp IV	100m ³		1.219.962	2.409.340
	Bằng máy đào ≤3,6m³, máy ủi ≤110CV				
AB.31161	- Đất cấp I	100m ³		706.198	1.194.885
AB.31162	- Đất cấp II	100m ³		880.479	1.437.418
AB.31163	- Đất cấp III	100m ³		1.051.128	1.805.622
AB.31164	- Đất cấp IV	100m ³		1.219.962	2.529.261

AB.32000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ỦIĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤50m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.32111	- Đất cấp I	100m ³		599.089	765.317
AB.32112	- Đất cấp II	100m ³		762.476	936.610
AB.32113	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.125.189
AB.32114	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	1.486.632
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.32121	- Đất cấp I	100m ³		599.089	951.318
AB.32122	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.164.467
AB.32123	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.400.053
AB.32124	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	1.889.174
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.32131	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.165.532
AB.32132	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.450.174
AB.32133	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.773.766
AB.32134	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	2.390.989
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.32141	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.191.166
AB.32142	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.395.158
AB.32143	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.555.438
AB.32144	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	2.211.126
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.32151	- Đất cấp I	100m ³		599.089	956.562
AB.32152	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.138.977
AB.32153	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.352.535
AB.32154	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	1.824.142
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.32161	- Đất cấp I	100m ³		599.089	984.688
AB.32162	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.125.357
AB.32163	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.241.563
AB.32164	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	1.675.804

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 ≤70m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.32171	- Đất cấp I	100m ³		599.089	935.038
AB.32172	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.178.620
AB.32173	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.675.212
AB.32174	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	2.261.378
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.32181	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.285.625
AB.32182	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.568.328
AB.32183	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.884.686
AB.32184	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	2.544.326
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.32191	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.516.091
AB.32192	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.617.963
AB.32193	- Đất cấp III	100m ³		889.556	2.076.385
AB.32194	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	2.804.468
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.32201	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.475.298
AB.32202	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.854.140
AB.32203	- Đất cấp III	100m ³		889.556	2.487.972
AB.32204	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	2.965.167
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.32211	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.486.008
AB.32212	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.841.939
AB.32213	- Đất cấp III	100m ³		889.556	2.682.824
AB.32214	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	3.621.589
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.32221	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.113.125
AB.32222	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.339.420
AB.32223	- Đất cấp III	100m ³		889.556	1.712.500
AB.32224	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	2.311.876

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 ≤100m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.32231	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.436.345
AB.32232	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.760.072
AB.32233	- Đất cấp III	100m ³		889.556	2.410.670
AB.32234	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	3.254.562
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.32241	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.788.208
AB.32242	- Đất cấp II	100m ³		762.476	2.174.120
AB.32243	- Đất cấp III	100m ³		889.556	2.611.637
AB.32244	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	3.524.812
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.32251	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.833.691
AB.32252	- Đất cấp II	100m ³		762.476	2.328.068
AB.32253	- Đất cấp III	100m ³		889.556	3.181.993
AB.32254	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	4.293.593
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.32261	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.897.852
AB.32262	- Đất cấp II	100m ³		762.476	2.276.694
AB.32263	- Đất cấp III	100m ³		889.556	3.103.590
AB.32264	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	4.189.118
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.32271	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.890.879
AB.32272	- Đất cấp II	100m ³		762.476	2.282.402
AB.32273	- Đất cấp III	100m ³		889.556	3.118.838
AB.32274	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	4.213.323
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.32281	- Đất cấp I	100m ³		599.089	1.553.483
AB.32282	- Đất cấp II	100m ³		762.476	1.675.804
AB.32283	- Đất cấp III	100m ³		889.556	2.036.652
AB.32284	- Đất cấp IV	100m ³		980.327	2.746.117

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤300m				
	Bằng máy cạp 9m³, máy ủi 110CV				
AB.33111	- Đất cấp I	100m ³		938.572	1.880.196
AB.33112	- Đất cấp II	100m ³		1.225.409	2.037.955
	Bằng máy cạp 16m³, máy ủi 140CV				
AB.33121	- Đất cấp I	100m ³		938.572	1.352.627
AB.33122	- Đất cấp II	100m ³		1.225.409	1.466.137
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤500m				
	Bằng máy cạp 9m³, máy ủi 110CV				
AB.33131	- Đất cấp I	100m ³		938.572	2.367.788
AB.33132	- Đất cấp II	100m ³		1.225.409	2.571.584
	Bằng máy cạp 16m³, máy ủi 140CV				
AB.33141	- Đất cấp I	100m ³		938.572	1.711.464
AB.33142	- Đất cấp II	100m ³		1.225.409	1.852.601
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤700m				
	Bằng máy cạp 9m³, máy ủi 110CV				
AB.33151	- Đất cấp I	100m ³		938.572	2.766.060
AB.33152	- Đất cấp II	100m ³		1.225.409	2.992.603
	Bằng máy cạp 16m³, máy ủi 140CV				
AB.33161	- Đất cấp I	100m ³		938.572	1.992.233
AB.33162	- Đất cấp II	100m ³		1.225.409	2.148.848
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤1000m				
	Bằng máy cạp 9m³, máy ủi 110CV				
AB.33171	- Đất cấp I	100m ³		938.572	3.333.080
AB.33172	- Đất cấp II	100m ³		1.225.409	3.621.250
	Bằng máy cạp 16m³, máy ủi 140CV				
AB.33181	- Đất cấp I	100m ³		938.572	2.396.659
AB.33182	- Đất cấp II	100m ³		1.225.409	2.602.539

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 500m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.33191	- Đất cấp I	100m ³			658.355
AB.33192	- Đất cấp II	100m ³			717.312
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.33201	- Đất cấp I	100m ³			461.851
AB.33202	- Đất cấp II	100m ³			504.957

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 đơn giá 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			206.418
AB.34120	San đá bãi thải bằng máy ủi 110CV	100m ³			289.434
AB.34210	San đất bãi thải bằng máy ủi 140CV	100m ³			257.676
AB.34220	San đá bãi thải bằng máy ủi 140CV	100m ³			359.547
AB.34310	San đất bãi thải bằng máy ủi 180CV	100m ³			265.918
AB.34320	San đá bãi thải bằng máy ủi 180CV	100m ³			371.557

Ghi chú: Công tác san đất, đá bãi thải, bãi trữ đất, đá được tính đơn giá cho 100% khối lượng đất, đá đo tại nơi đào phải chuyển bằng ô tô đến bãi thải, bãi tập kết đất, đá, bãi gia tải nền đất yếu.

AB.35000 ĐÀO ĐẤT TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC CÁC TRỤ TRÊN CẠN*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.35110	Đào đất trong khung vây phòng nước các trụ trên cạn	100m ³		10.057.302	26.688.761

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, hoàn thiện khung vây và hoàn thiện hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước các trụ				
AB.36110	- Trên cạn	m ³	5.797	57.833	265.558
AB.36120	- Dưới nước	m ³	5.797	122.606	981.851

AB.41000 VẬN CHUYỂN ĐẤT BẰNG ÔTÔ 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				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.41111	- Đất cấp I	100m ³			992.199
AB.41112	- Đất cấp II	100m ³			1.240.993
AB.41113	- Đất cấp III	100m ³			1.489.788
AB.41114	- Đất cấp IV	100m ³			1.638.767
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.41121	- Đất cấp I	100m ³			948.150
AB.41122	- Đất cấp II	100m ³			1.063.515
AB.41123	- Đất cấp III	100m ³			1.333.900
AB.41124	- Đất cấp IV	100m ³			1.460.079
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.41131	- Đất cấp I	100m ³			1.074.968
AB.41132	- Đất cấp II	100m ³			1.193.214
AB.41133	- Đất cấp III	100m ³			1.289.962
AB.41134	- Đất cấp IV	100m ³			1.418.958
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.41141	- Đất cấp I	100m ³			1.027.524
AB.41142	- Đất cấp II	100m ³			1.148.555
AB.41143	- Đất cấp III	100m ³			1.333.805
AB.41144	- Đất cấp IV	100m ³			1.432.606
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.41151	- Đất cấp I	100m ³			951.355
AB.41152	- Đất cấp II	100m ³			1.060.471
AB.41153	- Đất cấp III	100m ³			1.230.965
AB.41154	- Đất cấp IV	100m ³			1.323.031
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.41161	- Đất cấp I	100m ³			787.316
AB.41162	- Đất cấp II	100m ³			889.454
AB.41163	- Đất cấp III	100m ³			1.395.890
AB.41164	- Đất cấp IV	100m ³			1.668.258

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất cự ly ≤500m				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.41211	- Đất cấp I	100m ³			1.240.993
AB.41212	- Đất cấp II	100m ³			1.419.768
AB.41213	- Đất cấp III	100m ³			1.832.439
AB.41214	- Đất cấp IV	100m ³			1.877.133
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.41221	- Đất cấp I	100m ³			1.200.510
AB.41222	- Đất cấp II	100m ³			1.387.977
AB.41223	- Đất cấp III	100m ³			1.550.208
AB.41224	- Đất cấp IV	100m ³			1.676.387
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.41231	- Đất cấp I	100m ³			1.165.265
AB.41232	- Đất cấp II	100m ³			1.300.711
AB.41233	- Đất cấp III	100m ³			1.418.958
AB.41234	- Đất cấp IV	100m ³			1.547.954
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.41241	- Đất cấp I	100m ³			1.180.665
AB.41242	- Đất cấp II	100m ³			1.318.985
AB.41243	- Đất cấp III	100m ³			1.482.006
AB.41244	- Đất cấp IV	100m ³			1.605.507
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.41251	- Đất cấp I	100m ³			1.094.570
AB.41252	- Đất cấp II	100m ³			1.227.555
AB.41253	- Đất cấp III	100m ³			1.398.048
AB.41254	- Đất cấp IV	100m ³			1.500.345
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.41261	- Đất cấp I	100m ³			1.093.731
AB.41262	- Đất cấp II	100m ³			1.208.636
AB.41263	- Đất cấp III	100m ³			1.519.307
AB.41264	- Đất cấp IV	100m ³			1.595.910

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất cự ly ≤700m				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.41311	- Đất cấp I	100m ³			1.418.278
AB.41312	- Đất cấp II	100m ³			1.653.665
AB.41313	- Đất cấp III	100m ³			1.936.724
AB.41314	- Đất cấp IV	100m ³			2.127.417
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.41321	- Đất cấp I	100m ³			1.335.702
AB.41322	- Đất cấp II	100m ³			1.568.233
AB.41323	- Đất cấp III	100m ³			1.802.567
AB.41324	- Đất cấp IV	100m ³			1.928.747
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.41331	- Đất cấp I	100m ³			1.281.362
AB.41332	- Đất cấp II	100m ³			1.431.857
AB.41333	- Đất cấp III	100m ³			1.569.453
AB.41334	- Đất cấp IV	100m ³			1.719.949
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.41341	- Đất cấp I	100m ³			1.323.925
AB.41342	- Đất cấp II	100m ³			1.435.076
AB.41343	- Đất cấp III	100m ³			1.654.907
AB.41344	- Đất cấp IV	100m ³			1.803.107
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.41351	- Đất cấp I	100m ³			1.162.767
AB.41352	- Đất cấp II	100m ³			1.302.572
AB.41353	- Đất cấp III	100m ³			1.527.624
AB.41354	- Đất cấp IV	100m ³			1.664.019
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.41361	- Đất cấp I	100m ³			1.200.125
AB.41362	- Đất cấp II	100m ³			1.310.774
AB.41363	- Đất cấp III	100m ³			1.821.466
AB.41364	- Đất cấp IV	100m ³			1.910.837

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất cự ly ≤1000m				
	Ô tô tự đổ 5 tấn				
AB.41411	- Đất cấp I	100m ³			1.655.154
AB.41412	- Đất cấp II	100m ³			1.981.418
AB.41413	- Đất cấp III	100m ³			2.383.661
AB.41414	- Đất cấp IV	100m ³			2.532.640
	Ô tô tự đổ 7 tấn				
AB.41421	- Đất cấp I	100m ³			1.535.787
AB.41422	- Đất cấp II	100m ³			1.802.567
AB.41423	- Đất cấp III	100m ³			2.163.080
AB.41424	- Đất cấp IV	100m ³			2.307.286
	Ô tô tự đổ 10 tấn				
AB.41431	- Đất cấp I	100m ³			1.472.706
AB.41432	- Đất cấp II	100m ³			1.655.451
AB.41433	- Đất cấp III	100m ³			1.805.946
AB.41434	- Đất cấp IV	100m ³			1.977.941
	Ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.41441	- Đất cấp I	100m ³			1.506.706
AB.41442	- Đất cấp II	100m ³			1.704.307
AB.41443	- Đất cấp III	100m ³			1.901.908
AB.41444	- Đất cấp IV	100m ³			2.074.808
	Ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.41451	- Đất cấp I	100m ³			1.408.278
AB.41452	- Đất cấp II	100m ³			1.571.952
AB.41453	- Đất cấp III	100m ³			1.875.431
AB.41454	- Đất cấp IV	100m ³			1.916.349
	Ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.41461	- Đất cấp I	100m ³			1.421.424
AB.41462	- Đất cấp II	100m ³			1.702.304
AB.41463	- Đất cấp III	100m ³			1.995.952
AB.41464	- Đất cấp IV	100m ³			2.191.717

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 ≤300m, ≤500m, ≤700m, ≤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 ≤1000m và đơn giá vận chuyển 1000m tiếp theo.

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 5 tấn ứng với máy đào ≤0,8 m³.
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 7 tấn ứng với máy đào ≤1,25 m³.
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 10 tấn ứng với máy đào ≤1,6 m³.
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô ≥12 tấn ứng với máy đào ≥2,3 m³.

AB.42000 VẬN CHUYỂN ĐẤT 1000M TIẾP THEO BẢNG ÔTÔ 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 tiếp cự ly ≤2km				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42111	- Đất cấp I	100m ³			983.260
AB.42112	- Đất cấp II	100m ³			1.072.647
AB.42113	- Đất cấp III	100m ³			1.281.218
AB.42114	- Đất cấp IV	100m ³			1.311.013
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42121	- Đất cấp I	100m ³			775.104
AB.42122	- Đất cấp II	100m ³			811.155
AB.42123	- Đất cấp III	100m ³			865.232
AB.42124	- Đất cấp IV	100m ³			901.284
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42131	- Đất cấp I	100m ³			644.981
AB.42132	- Đất cấp II	100m ³			730.978
AB.42133	- Đất cấp III	100m ³			816.976
AB.42134	- Đất cấp IV	100m ³			902.973
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42141	- Đất cấp I	100m ³			691.603
AB.42142	- Đất cấp II	100m ³			790.403
AB.42143	- Đất cấp III	100m ³			889.204
AB.42144	- Đất cấp IV	100m ³			1.012.704
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42151	- Đất cấp I	100m ³			637.646
AB.42152	- Đất cấp II	100m ³			729.713
AB.42153	- Đất cấp III	100m ³			821.780
AB.42154	- Đất cấp IV	100m ³			934.305
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42161	- Đất cấp I	100m ³			595.807
AB.42162	- Đất cấp II	100m ³			680.922
AB.42163	- Đất cấp III	100m ³			766.037
AB.42164	- Đất cấp IV	100m ³			872.431

Đơn vị tính: đồng/100m³/km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤4km				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42211	- Đất cấp I	100m ³			789.588
AB.42212	- Đất cấp II	100m ³			893.873
AB.42213	- Đất cấp III	100m ³			983.260
AB.42214	- Đất cấp IV	100m ³			1.087.545
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42221	- Đất cấp I	100m ³			684.975
AB.42222	- Đất cấp II	100m ³			739.052
AB.42223	- Đất cấp III	100m ³			757.078
AB.42224	- Đất cấp IV	100m ³			829.181
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42231	- Đất cấp I	100m ³			494.485
AB.42232	- Đất cấp II	100m ³			580.483
AB.42233	- Đất cấp III	100m ³			644.981
AB.42234	- Đất cấp IV	100m ³			730.978
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42241	- Đất cấp I	100m ³			518.702
AB.42242	- Đất cấp II	100m ³			617.503
AB.42243	- Đất cấp III	100m ³			691.603
AB.42244	- Đất cấp IV	100m ³			815.103
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42251	- Đất cấp I	100m ³			477.382
AB.42252	- Đất cấp II	100m ³			569.449
AB.42253	- Đất cấp III	100m ³			637.646
AB.42254	- Đất cấp IV	100m ³			753.582
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42261	- Đất cấp I	100m ³			446.855
AB.42262	- Đất cấp II	100m ³			531.970
AB.42263	- Đất cấp III	100m ³			595.807
AB.42264	- Đất cấp IV	100m ³			702.201

Đơn vị tính: đồng/100m³/km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤7km				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42311	- Đất cấp I	100m ³			655.507
AB.42312	- Đất cấp II	100m ³			795.547
AB.42313	- Đất cấp III	100m ³			867.057
AB.42314	- Đất cấp IV	100m ³			983.260
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42321	- Đất cấp I	100m ³			666.950
AB.42322	- Đất cấp II	100m ³			684.975
AB.42323	- Đất cấp III	100m ³			721.027
AB.42324	- Đất cấp IV	100m ³			739.052
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42331	- Đất cấp I	100m ³			429.987
AB.42332	- Đất cấp II	100m ³			472.986
AB.42333	- Đất cấp III	100m ³			515.985
AB.42334	- Đất cấp IV	100m ³			623.481
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42341	- Đất cấp I	100m ³			422.372
AB.42342	- Đất cấp II	100m ³			494.002
AB.42343	- Đất cấp III	100m ³			543.402
AB.42344	- Đất cấp IV	100m ³			642.203
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42351	- Đất cấp I	100m ³			388.726
AB.42352	- Đất cấp II	100m ³			456.923
AB.42353	- Đất cấp III	100m ³			501.251
AB.42354	- Đất cấp IV	100m ³			593.318
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42361	- Đất cấp I	100m ³			365.995
AB.42362	- Đất cấp II	100m ³			425.576
AB.42363	- Đất cấp III	100m ³			468.134
AB.42364	- Đất cấp IV	100m ³			510.691

Vận chuyển 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 đơn giá sau:

Đơn vị tính: đồng/100m³/km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 1km ngoài phạm vi 7km				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42411	- Đất cấp I	100m ³			405.222
AB.42412	- Đất cấp II	100m ³			493.120
AB.42413	- Đất cấp III	100m ³			537.813
AB.42414	- Đất cấp IV	100m ³			610.813
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42421	- Đất cấp I	100m ³			412.788
AB.42422	- Đất cấp II	100m ³			425.406
AB.42423	- Đất cấp III	100m ³			450.642
AB.42424	- Đất cấp IV	100m ³			457.852
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42431	- Đất cấp I	100m ³			266.592
AB.42432	- Đất cấp II	100m ³			292.391
AB.42433	- Đất cấp III	100m ³			311.741
AB.42434	- Đất cấp IV	100m ³			384.839
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42441	- Đất cấp I	100m ³			261.821
AB.42442	- Đất cấp II	100m ³			306.281
AB.42443	- Đất cấp III	100m ³			335.921
AB.42444	- Đất cấp IV	100m ³			397.672
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42451	- Đất cấp I	100m ³			242.101
AB.42452	- Đất cấp II	100m ³			286.429
AB.42453	- Đất cấp III	100m ³			313.708
AB.42454	- Đất cấp IV	100m ³			368.266
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42461	- Đất cấp I	100m ³			229.811
AB.42462	- Đất cấp II	100m ³			263.857
AB.42463	- Đất cấp III	100m ³			289.392
AB.42464	- Đất cấp IV	100m ³			319.182

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

Quy định áp dụng:

Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá mặt bằng, hồ móng công trình, kênh mương nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường viền được tính toán theo loại thuốc nổ Amônít với công suất nổ quy định tương ứng là 350cm^3 . Trong trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được quy đổi bằng cách nhân các chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

- Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ: $K_{TN} = 350/e$
- Hệ số chuyển đổi vật liệu khoan: $K_{VL} = (1 + (K_{TN} - 1)/2)$
- Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công, máy thi công: $K_{NC, MTC} = (1 + (K_{TN} - 1)/3)$

Trong đó: e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm^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 mặt bằng công trình bằng máy khoan cầm tay D42mm				
AB.51111	- Đá cấp I	100m ³	6.471.507	4.525.786	11.120.529
AB.51112	- Đá cấp II	100m ³	5.112.062	3.460.895	6.768.295
AB.51113	- Đá cấp III	100m ³	3.962.603	3.017.191	5.564.068
AB.51114	- Đá cấp IV	100m ³	3.044.231	2.484.745	3.556.624

AB.51120 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76MM

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan xoay đập tự hành D76mm				
AB.51121	- Đá cấp I	100m ³	1.896.777	1.304.491	5.123.985
AB.51122	- Đá cấp II	100m ³	1.575.588	1.200.960	4.613.987
AB.51123	- Đá cấp III	100m ³	1.405.469	1.097.429	3.568.836
AB.51124	- Đá cấp IV	100m ³	1.275.181	1.056.017	2.099.315

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 công trình bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51131	- Đá cấp I	100m ³	2.777.802	1.242.373	5.492.190
AB.51132	- Đá cấp II	100m ³	2.268.757	1.143.772	4.706.295
AB.51133	- Đá cấp III	100m ³	1.727.638	1.045.171	3.296.730
AB.51134	- Đá cấp IV	100m ³	1.408.024	1.005.730	2.472.487

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 công trình bằng máy khoan cầm tay D42mm				
AB.51211	- Đá cấp I	100m ³	6.821.097	5.028.651	12.355.880
AB.51212	- Đá cấp II	100m ³	5.415.435	3.845.439	7.521.143
AB.51213	- Đá cấp III	100m ³	4.226.727	3.352.434	6.183.639
AB.51214	- Đá cấp IV	100m ³	3.280.422	2.760.828	3.952.881

Ghi chú : Khi khoan nổ tảng 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 công trình bằng máy khoan xoay đập tự hành D76mm				
AB.51221	- Đá cấp I	100m ³	2.051.587	1.565.389	5.692.816
AB.51222	- Đá cấp II	100m ³	1.712.611	1.441.152	5.126.601
AB.51223	- Đá cấp III	100m ³	1.529.276	1.316.915	3.965.925
AB.51224	- Đá cấp IV	100m ³	1.389.500	1.206.876	2.332.021

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 công trình bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51231	- Đá cấp I	100m ³	2.896.826	1.490.847	5.777.064
AB.51232	- Đá cấp II	100m ³	2.374.004	1.372.526	4.952.414
AB.51233	- Đá cấp III	100m ³	1.822.750	1.254.205	3.468.984
AB.51234	- Đá cấp IV	100m ³	1.493.178	1.206.876	2.602.506

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 D42mm				
AB.51311	- Đá cấp I	100m ³	6.646.384	4.777.218	11.738.204
AB.51312	- Đá cấp II	100m ³	5.263.748	3.653.167	7.143.891
AB.51313	- Đá cấp III	100m ³	4.094.583	3.184.812	5.874.801
AB.51314	- Đá cấp IV	100m ³	3.162.326	2.622.787	3.753.805

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 D76mm				
AB.51321	- Đá cấp I	100m ³	1.974.302	1.435.039	5.408.401
AB.51322	- Đá cấp II	100m ³	1.644.181	1.321.056	4.871.122
AB.51323	- Đá cấp III	100m ³	1.467.521	1.207.271	3.769.754
AB.51324	- Đá cấp IV	100m ³	1.332.369	1.161.717	2.216.496

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 D105mm				
AB.51331	- Đá cấp I	100m ³	2.822.437	1.366.610	5.611.769
AB.51332	- Đá cấp II	100m ³	2.308.235	1.258.149	4.804.757
AB.51333	- Đá cấp III	100m ³	1.763.315	1.149.688	3.365.219
AB.51334	- Đá cấp IV	100m ³	1.439.995	1.106.303	2.521.682

AB.51410 KHOAN PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ TRÊN XUỐNG ĐƯỜNG KÍNH ≥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 đồ đóng 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 ≥20m bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51411	- Đá cấp I	100m ³	2.925.226	2.963.946	21.952.320
AB.51412	- Đá cấp II	100m ³	2.397.279	2.715.274	19.602.380
AB.51413	- Đá cấp III	100m ³	1.840.620	2.466.405	16.453.078
AB.51414	- Đá cấp IV	100m ³	1.507.817	2.313.574	14.799.847

AB.51510 PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị di chuyển bằng 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 đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đường viên bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51511	- Đá cấp I	100m ²	14.321.738	1.479.015	69.324.046
AB.51512	- Đá cấp II	100m ²	10.482.310	1.479.015	62.398.533
AB.51513	- Đá cấp III	100m ²	9.520.290	1.479.015	56.162.125

AB.51610 ĐÀO PHÁ ĐÁ BẰNG BÚA CẮN*Thành phần công việc:*

Đục phá, cạy, xeo (chiều dày đào đá $\leq 0,5m$), đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được xếp 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
	Đào đá chiều dày $\leq 0,5m$				
AB.51611	- Đá cấp I	m ³		278.055	723.695
AB.51612	- Đá cấp II	m ³		252.419	655.566
AB.51613	- Đá cấp III	m ³		226.782	587.436
AB.51614	- Đá cấp IV	m ³		197.202	521.768

AB.51700 PHÁ ĐÁ MÒ CÔI BẰNG MÁY ĐÀO GẮN HÀM KẸP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá đá mò côi bằng máy đào 1,25m³ gắn hàm kẹp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật, ùi 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		1.579.415	13.062.790

AB.52100 XÚC ĐÁ SAU KHI NỔ Mìn ĐỔ 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 đổ lên phương tiện vận chuyển				
AB.52111	- Bằg máy đào $\leq 0,8m^3$	100m ³		354.964	1.832.591
AB.52121	- Bằg máy đào $\leq 1,25m^3$	100m ³		354.964	2.051.337
AB.52131	- Bằg máy đào $\leq 1,6m^3$	100m ³		354.964	2.322.441
AB.52141	- Bằg máy đào $\leq 2,4m^3$	100m ³		354.964	2.434.158
AB.52151	- Bằg máy đào $\leq 3,6m^3$	100m ³		354.964	3.005.353

AB.53000 VẬN CHUYỂN ĐÁ BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong cự ly ≤300m bằng:				
AB.53111	- Ô tô 5 tấn	100m ³			2.325.559
AB.53121	- Ô tô 7 tấn	100m ³			2.190.119
AB.53131	- Ô tô 10 tấn	100m ³			2.096.188
AB.53141	- Ô tô 12 tấn	100m ³			2.148.909
AB.53151	- Ô tô 22 tấn	100m ³			2.219.828
AB.53161	- Ô tô 27 tấn	100m ³			2.251.298
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong cự ly ≤500m bằng:				
AB.53211	- Ô tô 5 tấn	100m ³			2.502.844
AB.53221	- Ô tô 7 tấn	100m ³			2.568.658
AB.53231	- Ô tô 10 tấn	100m ³			2.321.931
AB.53241	- Ô tô 12 tấn	100m ³			2.408.260
AB.53251	- Ô tô 22 tấn	100m ³			2.332.354
AB.53261	- Ô tô 27 tấn	100m ³			2.366.203

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong cự ly ≤700m bằng:				
AB.53311	- Ô tô 5 tấn	100m ³			2.547.537
AB.53321	- Ô tô 7 tấn	100m ³			2.835.438
AB.53331	- Ô tô 10 tấn	100m ³			2.584.223
AB.53341	- Ô tô 12 tấn	100m ³			2.692.311
AB.53351	- Ô tô 22 tấn	100m ³			2.676.751
AB.53361	- Ô tô 27 tấn	100m ³			2.715.176
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong cự ly ≤1000m bằng:				
AB.53411	- Ô tô 5 tấn	100m ³			3.368.411
AB.53421	- Ô tô 7 tấn	100m ³			3.460.929
AB.53431	- Ô tô 10 tấn	100m ³			2.966.912
AB.53441	- Ô tô 12 tấn	100m ³			3.114.683
AB.53451	- Ô tô 22 tấn	100m ³			3.160.953
AB.53461	- Ô tô 27 tấn	100m ³			3.208.844

Ghi chú:

- Đơn giá vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ được tính cho các cự ly từ nơi đến nơi đổ đất có cự ly ≤300m, ≤500m, ≤700m, ≤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 ≤1000m và đơn giá vận chuyển tiếp theo.

- Đơn giá vận chuyển đá bằng ô tô 5 tấn ứng với máy đào ≤0,8m³.
- Đơn giá vận chuyển đá bằng ô tô 7 tấn ứng với máy đào ≤1,25m³.
- Đơn giá vận chuyển đá bằng ô tô 10 tấn ứng với máy đào ≤1,6m³.
- Đơn giá vận chuyển đá bằng ô tô ≥12 tấn ứng với máy đào ≥2,3m³.

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/1km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá sau nổ mìn				
	Cự ly ≤2km				
AB.54111	- Ô tô 5 tấn	100m ³			1.333.360
AB.54121	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.396.989
AB.54131	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.399.608
AB.54141	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.442.486
AB.54151	- Ô tô 22 tấn	100m ³			1.415.098
AB.54161	- Ô tô 27 tấn	100m ³			1.446.959
	Cự ly ≤4km				
AB.54211	- Ô tô 5 tấn	100m ³			1.221.626
AB.54221	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.259.994
AB.54231	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.279.212
AB.54241	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.323.925
AB.54251	- Ô tô 22 tấn	100m ³			1.169.587
AB.54261	- Ô tô 27 tấn	100m ³			1.191.613
	Cự ly ≤7km				
AB.54311	- Ô tô 5 tấn	100m ³			1.089.035
AB.54321	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.146.433
AB.54331	- Ô tô 10 tấn	100m ³			986.821
AB.54341	- Ô tô 12 tấn	100m ³			990.474
AB.54351	- Ô tô 22 tấn	100m ³			917.256
AB.54361	- Ô tô 27 tấn	100m ³			936.267

Vận chuyển 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:

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai/1km

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển 1km ngoài phạm vi 7km bằng				
AB.54411	- Ô tô 5 tấn	100m ³			789.588
AB.54421	- Ô tô 7 tấn	100m ³			829.181
AB.54431	- Ô tô 10 tấn	100m ³			644.981
AB.54441	- Ô tô 12 tấn	100m ³			666.903
AB.54451	- Ô tô 22 tấn	100m ³			647.876
AB.54461	- Ô tô 27 tấn	100m ³			680.922

AB.55000 ỦI ĐÁ SAU NỔ MÌN BẰNG MÁY ỦI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi đá 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 phạm vi ≤50m bằng:				
AB.55111	- Máy ủi ≤140CV	100m ³			2.307.095
AB.55121	- Máy ủi ≤180CV	100m ³			2.331.335
AB.55131	- Máy ủi ≤240CV	100m ³			1.913.125
AB.55141	- Máy ủi ≤320CV	100m ³			1.773.661
	Ủi đá sau nổ mìn phạm vi ≤70m bằng:				
AB.55151	- Máy ủi ≤140CV	100m ³			2.936.302
AB.55161	- Máy ủi ≤180CV	100m ³			3.096.304
AB.55171	- Máy ủi ≤240CV	100m ³			3.025.406
AB.55181	- Máy ủi ≤320CV	100m ³			2.446.429
	Ủi đá sau nổ mìn phạm vi ≤100m bằng:				
AB.55191	- Máy ủi ≤140CV	100m ³			4.494.341
AB.55201	- Máy ủi ≤180CV	100m ³			4.407.680
AB.55211	- Máy ủi ≤240CV	100m ³			4.315.653
AB.55221	- Máy ủi ≤320CV	100m ³			2.874.554

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 TRỮĐơn 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	- Dung tích gầu ≤1,25m ³	100m ³		217.124	1.453.027
AB.55312	- Dung tích gầu ≤1,6m ³	100m ³		217.124	1.658.391
AB.55313	- Dung tích gầu ≤2,3m ³	100m ³		217.124	1.903.506
AB.55314	- Dung tích gầu ≤3,6m ³	100m ³		217.124	1.983.948

AB.55320 XÚC ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNGĐơn 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				
AB.55321	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³		217.124	10.011.204
AB.55322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên		217.124	9.003.916

**AB.56000 VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG LẤP SÔNG
BẰNG Ô TÔ 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			1.504.236
AB.56121	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong phạm vi ≤300m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.753.374
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.830.393
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.247.353
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong phạm vi ≤500m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.687.017
AB.56221	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong phạm vi ≤500m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.966.162
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			6.124.040
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.511.210

Đơn vị tính: đồng/100m³; 100 viên

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.56311	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong phạm vi ≤700m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.894.498
AB.56321	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong phạm vi ≤700m - Đá hỗn hợp	100m ³			2.004.463
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			6.864.542
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			6.179.365
AB.56411	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong phạm vi ≤1000m - Đá hỗn hợp	100m ³			2.178.549
AB.56421	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong phạm vi ≤1000m - Đá hỗn hợp	100m ³			2.302.367
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			8.111.480
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			7.298.630

AB.57000 VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG 1000M TIẾP THEO BẢNG Ô TÔ TỰ ĐỔĐơn vị tính: đồng/100m³; 100 viên

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.57111	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong cự ly ≤2km - Đá hỗn hợp	100m ³			1.064.574
AB.57121	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong cự ly ≤2km - Đá hỗn hợp	100m ³			914.989
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			2.676.874
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			2.408.761
AB.57211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong cự ly ≤4km - Đá hỗn hợp	100m ³			857.093
AB.57221	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong cự ly ≤4km - Đá hỗn hợp	100m ³			736.247
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			2.204.484
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			1.983.185
AB.57311	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn đổ trong cự ly ≤7km - Đá hỗn hợp	100m ³			674.313
AB.57321	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn đổ trong cự ly ≤7km - Đá hỗn hợp	100m ³			536.226
AB.57322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			1.732.095
AB.57323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			1.557.609

Ghi chú : Đơn giá xúc, vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m được tính cho 100m³ đổ tại bãi trữ.

AB.58000 CÔNG TÁC PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM BẰNG KHOAN NỔ MÌN**Hướng dẫn áp dụng:**

1. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá trong hầm được tính cho các loại hầm ngang (tiết diện bình quân từ $10 \div 15m^2$; $\leq 25m^2$; $\leq 50m^2$ 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 $330cm^3$. Trong trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được quy đổi bằng cách nhân các chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

- Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ: $K_{TN} = 350/e$
- Hệ số chuyển đổi vật liệu khoan: $K_{VL} = (1+(K_{TN} - 1)/2)$
- Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công, máy thi công: $K_{NC, MTC} = (1+(K_{TN} - 1)/3)$

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

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

AB.58100 PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM NGANGĐơn 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 $10 \div 15m^2$, bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58111	- Đá cấp I	100m ³	28.031.889	7.657.923	62.821.231
AB.58112	- Đá cấp II	100m ³	24.750.303	6.849.686	54.359.388
AB.58113	- Đá cấp III	100m ³	22.670.325	6.165.548	48.925.994
AB.58114	- Đá cấp IV	100m ³	20.796.011	5.549.312	44.039.757
	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	20.318.318	5.282.171	42.894.545
AB.58122	- Đá cấp II	100m ³	17.729.077	4.668.064	36.799.474
AB.58123	- Đá cấp III	100m ³	16.186.471	4.201.470	33.122.071
AB.58124	- Đá cấp IV	100m ³	14.797.589	3.781.281	29.813.681

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 ≤35m², bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58131	- Đá cấp I	100m ³	17.246.817	4.406.456	35.552.465
AB.58132	- Đá cấp II	100m ³	14.148.665	3.939.224	29.126.554
AB.58133	- Đá cấp III	100m ³	12.875.352	3.545.642	26.212.626
AB.58134	- Đá cấp IV	100m ³	11.723.407	3.191.014	23.616.813
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤50m², bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58141	- Đá cấp I	100m ³	14.175.242	3.530.955	28.223.109
AB.58142	- Đá cấp II	100m ³	10.570.388	3.210.385	21.453.635
AB.58143	- Đá cấp III	100m ³	9.563.987	2.889.815	19.303.182
AB.58144	- Đá cấp IV	100m ³	8.649.653	2.600.748	17.407.220
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào >50m², bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58151	- Đá cấp I	100m ³	12.896.846	3.108.850	24.431.186
AB.58152	- Đá cấp II	100m ³	10.257.502	2.826.594	20.512.016
AB.58153	- Đá cấp III	100m ³	9.270.565	2.544.339	18.488.809
AB.58154	- Đá cấp IV	100m ³	8.383.945	2.289.331	16.605.572

AB.58210 PHÁ ĐÁ HẠ NỀN 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 đào hầm ngang, bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58211	- Đá cấp I	100m ³	7.785.658	2.043.475	15.816.648
AB.58212	- Đá cấp II	100m ³	7.064.523	1.853.602	14.340.597
AB.58213	- Đá cấp III	100m ³	6.674.361	1.751.429	13.564.398
AB.58214	- Đá cấp IV	100m ³	6.007.773	1.576.243	12.202.868

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 nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển dàn khoan ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc, vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³ 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	1.066.124	1.240.985	4.989.730
AB.58312	- Đá cấp II	m ³	924.762	1.188.621	3.737.775
AB.58313	- Đá cấp III	m ³	769.890	1.162.439	3.117.709
AB.58314	- Đá cấp IV	m ³	662.718	1.129.659	2.339.670
	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	1.066.124	1.489.183	5.986.518
AB.58322	- Đá cấp II	m ³	924.762	1.426.388	4.485.663
AB.58323	- Đá cấp III	m ³	769.890	1.394.885	3.737.775
AB.58324	- Đá cấp IV	m ³	662.718	1.355.505	2.802.002

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

AB.58400 KHOAN ĐÁ ĐÀO HÀM ĐƯỜNG KÍNH 2,4M BẰNG TỔ HỢP MÁY KHOAN ROBBIN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, tổ hợp, lắp dựng thiết bị, hệ thống điều khiển tại chỗ, định vị khoan lỗ dẫn hướng, lắp lưỡi khoan doa, khoan doa ngược theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin				
AB.58410	- Hầm đứng	100m	3.427.500	83.292.901	795.414.406
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.427.500	91.622.191	874.959.551

AB.58500 PHÁ ĐÁ MỞ RỘNG HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG TỪ TRÊN XUỐNG

Đơn 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	50.495.031	33.668.383	39.842.048
AB.58512	- Đá cấp II	100m ³	42.843.019	30.962.907	29.887.001
AB.58513	- Đá cấp III	100m ³	34.803.200	29.611.233	24.899.973
AB.58514	- Đá cấp IV	100m ³	29.524.666	27.923.237	18.684.716
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay				
AB.58521	- Đá cấp I	100m ³	50.495.031	40.401.208	47.805.387
AB.58522	- Đá cấp II	100m ³	42.843.019	37.155.062	35.852.668
AB.58523	- Đá cấp III	100m ³	34.803.200	35.535.182	29.887.001
AB.58524	- Đá cấp IV	100m ³	29.524.666	33.504.479	22.406.709

AB.58600 CÔNG TÁC PHÁ ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Thành phần công việc:

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

AB.58610 KHOAN NỔ MÌN PHÁ ĐÁ DƯỚI NƯỚC, CHIỀU SÂU 3 ÷ 7M

Đơn 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	143.093	830.482	4.433.056
AB.58612	- Đá cấp II	m ³	131.991	786.529	4.214.360
AB.58613	- Đá cấp III	m ³	122.405	747.202	4.048.591
AB.58614	- Đá cấp IV	m ³	113.234	717.129	3.842.752

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

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

**AB.58710 PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM NGANG, TIẾT DIỆN ĐÀO $\leq 5M^2$
BẰNG MÁY KHOAN D42MM**

Đơn vị tính: đồng/100m³ nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào $\leq 5m^2$, bằng máy khoan D42mm				
AB.58711	- Đá cấp I	100m ³	100.565.917	39.483.772	62.229.352
AB.58712	- Đá cấp II	100m ³	83.617.035	34.145.193	52.881.989
AB.58713	- Đá cấp III	100m ³	68.161.276	29.360.056	44.540.188
AB.58714	- Đá cấp IV	100m ³	59.636.165	25.798.874	38.332.044

**AB.58720 PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM NGANG, TIẾT DIỆN ĐÀO $\leq 10M^2$
BẰNG MÁY KHOAN D42MM**

Đơn vị tính: đồng/100m³ nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào $\leq 10m^2$, bằng máy khoan D42mm				
AB.58721	- Đá cấp I	100m ³	72.682.451	28.427.720	45.220.265
AB.58722	- Đá cấp II	100m ³	58.990.099	24.336.512	38.068.340
AB.58723	- Đá cấp III	100m ³	47.214.553	20.281.491	31.029.313
AB.58724	- Đá cấp IV	100m ³	41.625.316	17.850.607	26.784.166

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

Thành phần công việc:

Đào xúc đá nổ mìn trong hàm 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 hàm hoặc bằng goòng.

AB.59100 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY CÀO VƠ, ÔTÔ

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59110	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hàm bằng tổ hợp máy cào vơ, ô tô 22 tấn - Cự ly trung bình ≤500m	100m ³		591.756	6.213.151
AB.59120	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m ³		591.756	8.924.001

AB.59200 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM 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
AB.59210	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hàm bằng tổ hợp máy xúc lật, ô tô 10 tấn - Cự ly trung bình ≤500m	100m ³		591.756	10.238.414
AB.59220	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m ³		591.756	13.723.461

AB.59300 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM 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
AB.59310	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hàm bằng tổ hợp máy xúc lật, xe goòng 3T - Cự ly trung bình ≤500m	100m ³		1.496.207	52.479.949
AB.59320	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m ³		1.496.207	58.290.623

AB.59400 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG MÁY XÚC LẬT CỤ LY TRUNG BÌNH ≤100MĐơn 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 tổ hợp máy xúc lật 1,65m ³ , cự ly trung bình ≤100m	100m ³		365.271	5.505.340

AB.59500 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/100m³ 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 trung bình ≤100m	100m ³		18.053.843	
AB.59521	- Cự ly 100m tiếp theo	100m ³		4.377.884	

AB.59600 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐẤT TRONG HÀM BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/100m³ nguyên khai

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 trung bình ≤100m	100m ³		11.694.079	
AB.59621	- Cự ly 100m tiếp theo	100m ³		3.387.930	

AB.60000 ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**AB.61100 ĐẤP ĐẤT, CÁT MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG TÀU HÚT***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút				
AB.61110	- Cự ly ≤500m	100m ³		319.293	2.631.848
AB.61120	- Cự ly ≤1000m	100m ³		425.724	4.895.667

AB.61200 BƠM CÁT SAN LẤP MẶT BẰNG TỪ PHƯƠNG TIỆN THỦY (TÀU HOẶC XÀ LAN)*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện máy móc thiết bị thi công.
- Vận chuyển, rải ống, lắp đặt ống PVC từ máy bơm đến vị trí cần san lấp.
- Xả nước, bơm cát theo yêu cầu kỹ thuật (công tác di chuyển đầu ống, nối ống đến vị trí cần san lấp, tháo dỡ ống PVC sau khi san lấp đã tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/100m³ cát

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bơm san cát lấp mặt bằng				
AB.61210	- Cự ly ≤500m	100m ³	138.600	83.509	626.877
AB.61220	- Cự ly ≤1000m	100m ³	152.460	107.110	1.141.874
AB.61230	- Cự ly ≤1500m	100m ³	168.053	139.787	1.434.807
AB.61240	- Cự ly ≤2000m	100m ³	183.645	199.696	1.801.655
AB.61250	- Cự ly >2000m	100m ³	202.703	259.605	1.857.090

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 yêu cầu K=0,85	100m ³		134.341	510.622
AB.62112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		134.341	693.651
AB.62113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		134.341	953.609
	Máy đầm 16T, máy ủi 110CV				
AB.62121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		134.341	416.047
AB.62122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		134.341	606.735
AB.62123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		134.341	824.548
AB.62124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		134.341	1.023.597
	Máy đầm 25T, máy ủi 110CV				
AB.62131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		134.341	440.338
AB.62132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		134.341	605.189
AB.62133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		134.341	846.803
AB.62134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		134.341	1.056.810

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

AB.63000 ĐẤP ĐÊ ĐẬP, KÊNH MƯƠNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp đê đập, kênh mương				
	Máy đầm 9T, máy ủi 110CV				
AB.63111	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		268.682	569.922
AB.63112	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		268.682	799.429
AB.63113	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		268.682	984.702
AB.63114	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		268.682	1.049.453
	Máy đầm 16T, máy ủi 110CV				
AB.63121	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		268.682	485.388
AB.63122	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		268.682	676.076
AB.63123	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		268.682	836.105
AB.63124	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		268.682	937.396
	Máy đầm 25T, máy ủi 110CV				
AB.63131	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		268.682	499.042
AB.63132	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		268.682	697.766
AB.63133	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		268.682	858.086
AB.63134	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		268.682	948.419

AB.64000 ĐÁP NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san đất có sẵn thành từng luống trong phạm vi 30m, đầm đất theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện nền đường gọt 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
	Đắp nền đường				
	Máy đầm 9T, máy ủi 110CV				
AB.64111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		315.883	608.403
AB.64112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		315.883	829.640
AB.64113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		315.883	1.161.496
	Máy đầm 16T, máy ủi 110CV				
AB.64121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		315.883	510.264
AB.64122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		315.883	705.606
AB.64123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		315.883	981.266
AB.64124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		315.883	1.231.672
	Máy đầm 25T, máy ủi 110CV				
AB.64131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		315.883	522.579
AB.64132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		315.883	724.284
AB.64133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		315.883	1.010.778
AB.64134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		315.883	1.260.615

AB.65100 ĐÁP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG ĐÀM CỐC

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp đất công trình bằng đầm cốc				
AB.65110	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		1.639.037	1.182.535
AB.65120	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		1.881.700	1.357.612
AB.65130	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		2.166.935	1.563.404

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 yêu cầu K=0,85	100m ³	9.516.000	272.313	429.197
AB.66112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	9.516.000	272.313	613.504
AB.66113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	9.516.000	272.313	754.743
AB.66114	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	9.516.000	272.313	838.603
	Máy đầm 16T, máy ủi 110CV				
AB.66121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	9.516.000	272.313	439.883
AB.66122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	9.516.000	272.313	652.820
AB.66123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	9.516.000	272.313	803.519
AB.66124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	9.516.000	272.313	909.091
	Máy đầm 25T, máy ủi 110CV				
AB.66131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	9.516.000	272.313	476.746
AB.66132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	9.516.000	272.313	582.737
AB.66133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	9.516.000	272.313	825.125
AB.66134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	9.516.000	272.313	914.513
	Máy đầm cóc				
AB.66141	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	9.516.000	784.261	673.400
AB.66142	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	9.516.000	842.355	723.282
AB.66143	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	9.516.000	869.586	770.045
AB.66144	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	9.516.000	929.495	872.926

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

AB.67000 ĐÁP ĐÁ CÔNG TRÌNH
AB.67100 ĐÁP ĐÁ CÔNG TRÌNH BẰNG ĐÁ HỖN HỢP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp đá công trình bằng đá hỗn hợp				
AB.67110	- Máy ủi 180CV	100m ³		986.010	4.079.836
AB.67120	- Máy ủi 240CV	100m ³		986.010	4.012.144

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

AB.68100 ĐÁP ĐÁ ĐẬP BÊ TÔNG BẢN MẶT
AB.68110 ĐÁP LỚP ĐỆM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG BẢN MẶT BẰNG ĐÁ D_{max} ≤80MM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, ủi san rải đá có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén. Hoàn thiện mái taluy bằng quả đầm 16T, gọt sửa mái đắp bằng máy đào kết hợp thủ công theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

(Chi 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		2.318.291	8.053.712

AB.68120 ĐÁP LỚP CHUYỂN TIẾP GIỮA LỚP ĐỆM VÀ THÂN ĐẬP BẰNG ĐÁ
D_{max} ≤400MM

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
AB.68120	Đắp lớp chuyển tiếp giữa lớp đệm và thân đập bằng đá có D _{max} ≤400mm	100m ³		544.626	3.322.362

AB.68200 ĐẤP THÂN ĐẬP BẰNG ĐÁ CÓ $D_{max} \leq 800MM$, $D_{max} \leq 1200MM$ *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
AB.68210	- Đấp thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 800mm$	100m ³		544.626	3.010.993
AB.68220	- Đấp thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 1200mm$	100m ³		544.626	2.448.050

AB.68300 ĐẤP LỚP GIA CỐ MÁI ĐẬP BẰNG ĐÁ TẦNG $0,45M \leq D \leq 1M$ *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
AB.68310	Đấp lớp gia cố mái đập bằng đá tầng $0,45m \leq D \leq 1m$	100m ³		1.470.490	4.816.650

AB.68400 ĐẤP ĐÁ NÚT HẦM*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.68410	Đấp đá nút hầm bằng máy ủi 110CV	100m ³			2.472.529

AB.70000 CÔNG TÁC NẠO VẾT CÔNG TRÌNH THỦY***Thuyết minh và qui định áp dụng:***

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

Đơn giá 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. Đơn giá công tác nạo vét các công trình thủy ở khu nước cảng, vòng 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. Đơn giá công tác nạo vét ở những nơi thường xuyên có sóng lớn quanh năm, bồi đắp cục bộ mạnh, khả năng rủi ro lớn hoặc những khu vực trực tiếp chịu ảnh hưởng của sóng \geq cấp 3 hoặc nơi có dòng chảy thường xuyên $> 2\text{m/s}$, đơn giá nạo vét được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

3. Đơn giá công tác 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 với hệ số 1,07 so với đơn giá nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

- Đơn giá công tác 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. Đơn giá công tác nạo vét bằng tàu cuốc sông, cuốc biển:

- Độ sâu hạ gầu đối với tàu cuốc sông, cuốc biển từ 6m đến 9m, nếu nạo vét ở độ sâu hạ gầu $< 6\text{m}$ hoặc $> 9\text{m}$ thì đơn giá nạo vét được nhân hệ số 1,1 so với đơn giá nạo vét bằng tàu cuốc sông, cuốc biển tương ứng.

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

5. Đơn giá công tác 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 $\leq 1000CV$ Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút công suất $\leq 1000CV$, chiều sâu nạo vét $\leq 6m$, chiều cao ống xả $\leq 3m$, chiều dài ống xả $\leq 300m$				
AB.71110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		478.237	3.934.186
AB.71120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		620.550	5.387.647
AB.71130	- Cát hạt mịn	100m ³		805.888	6.492.855
AB.71140	- Đất sét dính	100m ³		1.047.488	8.541.268
AB.71150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.356.936	12.661.067

AB.71200 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT $\leq 2000CV$ Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút công suất $\leq 2000CV$, chiều sâu nạo vét $\leq 8m$, chiều cao ống xả $\leq 5m$, chiều dài ống xả $\leq 500m$				
AB.71210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		119.146	4.507.332
AB.71220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		155.551	6.211.524
AB.71230	- Cát hạt mịn	100m ³		190.302	7.478.104
AB.71240	- Đất sét dính	100m ³		261.458	10.468.130
AB.71250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		405.426	14.370.217

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		109.217	3.850.724
AB.71320	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		140.658	5.322.471
AB.71330	- Cát hạt mịn	100m ³		173.754	6.354.509
AB.71340	- Đất sét dính	100m ³		239.946	8.141.157
AB.71350	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		370.675	11.845.100

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

Chuẩn bị, xác định vị trí công trường, thả neo, rùa định vị phương tiện thiết bị, nạo vét đất đổ vào 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.72200 NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNGĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu cuốc sông				
AB.72210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		479.892	4.796.218
AB.72220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		537.810	6.562.765
AB.72230	- Cát hạt mịn	100m ³		656.956	7.933.855
AB.72240	- Đất sét dính	100m ³		1.548.893	8.971.064
AB.72250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		2.068.500	13.742.272

AB.73000 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH

Thành phần công việc:

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

AB.73100 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT ≤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÷6m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.73110	- Đất phù sa bùn lóng	100m ³		312.757	6.392.658
AB.73120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		362.401	8.760.309
AB.73130	- Cát hạt mịn	100m ³		446.796	10.587.863
AB.73140	- Đất sét dính	100m ³		620.550	13.140.463
AB.73150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.128.574	18.941.208

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÷9 m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.73210	- Đất phù sa bùn lóng	100m ³		296.209	4.338.064
AB.73220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		344.198	5.964.346
AB.73230	- Cát hạt mịn	100m ³		423.629	7.048.862
AB.73240	- Đất sét dính	100m ³		589.109	9.916.926
AB.73250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.070.656	13.713.224

AB.74100 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT PHUN, 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, hút bụng, tự hành công suất >2500CV, độ sâu hạ gầu từ 5÷9m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.74110	- Đất phù sa bùn lóng	100m ³		218.434	10.995.786
AB.74120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		253.184	13.198.462
AB.74130	- Cát hạt mịn	100m ³		309.448	15.870.839
AB.74140	- Đất sét dính	100m ³		433.558	19.678.088
AB.74150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		789.340	28.427.458

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	133.875	43.177	2.116.856
AB.75120	- Chiều dài ống ≤500m	100m ³	147.263	51.812	2.469.666
AB.75130	- Chiều dài ống ≤800m	100m ³	160.650	60.448	2.704.872
AB.75140	- Chiều dài ống ≤1000m	100m ³	174.038	77.719	3.057.681

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây ≤0,4 m³ Chiều cao đổ đất ≤3m				
AB.81111	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		319.293	2.045.359
AB.81112	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		319.293	2.268.489
AB.81113	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		319.293	2.640.372
AB.81114	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		319.293	3.012.256
	Chiều cao đổ đất >3m				
AB.81121	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		319.293	2.565.995
AB.81122	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		319.293	2.863.502
AB.81123	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		319.293	3.272.574
AB.81124	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		319.293	3.756.022
	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây ≤0,65m³ Chiều cao đổ đất ≤3m				
AB.81131	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		319.293	1.549.603
AB.81132	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		319.293	1.753.498
AB.81133	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		319.293	1.957.393
AB.81134	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		319.293	2.365.183

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81141	Chiều cao đổ đất >3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		319.293	1.957.393
AB.81142	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		319.293	2.202.067
AB.81143	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		319.293	2.487.520
AB.81144	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		319.293	2.936.089
	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây ≤1,2m³				
	Chiều cao đổ đất ≤3m				
AB.81151	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		319.293	1.479.392
AB.81152	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		319.293	1.664.316
AB.81153	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		319.293	1.910.882
AB.81154	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		319.293	2.219.089
	Chiều cao đổ đất >3m				
AB.81161	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		319.293	1.910.882
AB.81162	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		319.293	2.095.806
AB.81163	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		319.293	2.404.013
AB.81164	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		319.293	2.773.861

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Đào đất bằng máy đào đổ lên xà lan (vận chuyên đất 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
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m³, chiều sâu ≤6m				
AB.81211	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		319.293	2.582.192
AB.81212	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		319.293	2.832.082
AB.81213	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		319.293	3.248.564
AB.81214	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		319.293	5.414.273
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây ≤2,3m³, chiều sâu ≤6m				
AB.81221	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		319.293	2.184.896
AB.81222	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		319.293	2.482.837
AB.81223	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		319.293	2.780.777
AB.81224	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		319.293	4.171.165
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây ≤1,6 m³, chiều sâu >6÷ 9m				
AB.81231	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		319.293	3.081.971
AB.81232	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		319.293	3.331.861
AB.81233	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		319.293	3.831.640
AB.81234	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		319.293	5.664.163

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây ≤2,3 m³, chiều sâu >6 ÷ 9m				
AB.81241	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		319.293	2.658.096
AB.81242	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		319.293	3.067.033
AB.81243	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		319.293	3.475.971
AB.81244	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		319.293	5.213.957

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 tàu kéo 1200CV. Bóc xúc đất, đá mỏ côi lên xà lan chở đất đá. Đảm bảo an toàn giao thông thủy trong phạm vi công trình (Vận chuyển đất đá đổ đi chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào đất đổ lên xà lan bằng tàu đào, chiều sâu đào 9÷15m				
AB.81310	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		333.118	7.810.546
AB.81320	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		351.625	10.686.908
AB.81330	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		372.445	15.404.677
AB.81340	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		414.084	21.343.144
AB.81350	- Đá mỏ côi đường kính từ 1 đến 3m	100m ³		1.936.249	115.260.333

Ghi chú:

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

AB.82000 ĐÀO PHÁ ĐÁ, BỐC XÚC ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÀO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, thả phao, rà, 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 đá. 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
	Phá đá ngầm bằng tàu phá đá, độ sâu ≤10m				
AB.82110	- Đá cấp I, II	100m ³		1.873.789	317.447.283
AB.82120	- Đá cấp III, IV	100m ³		1.619.324	275.557.880
AB.82210	Bóc xúc đá sau khi phá bằng tàu đào hoặc đá sau nổ mìn lên xà lan	100m ³		2.891.650	39.796.723

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

AB.90000 VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỔ ĐI 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 $\leq 2500CV$ và công suất $> 2500CV$.

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.91111	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 360 CV, xà lan 400T - Vận chuyển 1km đầu	100m ³			1.050.572
AB.91121	Vận chuyển 1km tiếp theo - Cự ly <6km	100m ³			890.885
AB.91122	- Cự ly 6÷20km	100m ³			798.435
AB.91123	- Cự ly >20km	100m ³			773.221
AB.91211	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 1200CV, xà lan 800T-1000T - Vận chuyển 1km đầu	100m ³			1.447.757
AB.91221	Vận chuyển 1km tiếp theo - Cự ly <6km	100m ³			1.216.116
AB.91222	- Cự ly 6÷20km	100m ³			1.100.295
AB.91223	- Cự ly >20km	100m ³			1.042.385

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.92110	Vận chuyển 1km tiếp theo trong phạm vi 6÷20km, bằng tàu hút bụng tự hành - Công suất <2500CV	100m ³			484.469
AB.92120	- Công suất <5000CV	100m ³			515.214
AB.92130	- Công suất >5000CV	100m ³			378.771

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

CHƯƠNG III**CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC, ÉP CỌC, NHỔ CỌC, KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỒI****AC.10000 CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC****Quy định áp dụng:**

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

- Khi đóng, ép cọc xiên thì đơn giá nhân công, máy thi công được nhân với 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 kép, 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 độ sâu của lớp đất cấp I $\geq 60\%$ chiều dài cọc ngấp đất thì áp dụng đơn giá đất cấp I.

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

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

- Công tác đóng cọc ván thép (cọc Lasen), cọc ống thép, cọc thép hình được tính cho 100m cọc đóng nằm lại công trình. Trường hợp cọc nhổ lên, sử dụng lại nhiều lần thì chi phí vật liệu cọc được tính như sau:

1) Chi phí tính theo thời gian và môi trường:

Chi phí vật liệu cọc cho 1 lần đóng nhổ ứng với thời gian cọc nằm trong công trình ≤ 1 tháng 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 sắt mề, tõe 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 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				
	Chiều dài cọc $\leq 2,5$ m				
AC.11110	- Đất bùn	100m	386.531	272.139	
AC.11111	- Đất cấp I	100m	400.502	329.327	
AC.11112	- Đất cấp II	100m	400.502	354.964	
	Chiều dài cọc $> 2,5$ m				
AC.11120	- Đất bùn	100m	404.723	414.124	
AC.11121	- Đất cấp I	100m	404.723	498.921	
AC.11122	- Đất cấp II	100m	404.723	554.138	

AC.11200 ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) $\Phi 8 \div 10$ cm

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc gỗ $\Phi 8 \div 10$cm				
	Chiều dài cọc $\leq 2,5$ m				
AC.11210	- Đất bùn	100m	731.850	329.327	
AC.11211	- Đất cấp I	100m	735.714	427.928	
AC.11212	- Đất cấp II	100m	735.714	453.565	
	Chiều dài cọc $> 2,5$ m				
AC.11220	- Đất bùn	100m	725.790	569.914	
AC.11221	- Đất cấp I	100m	730.054	644.851	
AC.11222	- Đất cấp II	100m	730.054	713.871	

ĐÓNG CỪ GỖ

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cừ gỗ đầu nhọn, chiều dài cừ ≤4m				
	Chiều dày ≤8cm				
AC.11311	- Đất cấp I	100m	2.548.560	6.211.863	
AC.11312	- Đất cấp II	100m	2.548.560	7.533.116	
	Chiều dày >8cm				
AC.11321	- Đất cấp I	100m	2.548.560	6.330.184	
AC.11322	- Đất cấp II	100m	2.548.560	7.927.520	
	Đóng cừ gỗ đầu nhọn, chiều dài cừ >4m				
	Chiều dày ≤8cm				
AC.11411	- Đất cấp I	100m	2.531.171	6.902.070	
AC.11412	- Đất cấp II	100m	2.531.171	8.440.246	
	Chiều dày >8cm				
AC.11421	- Đất cấp I	100m	2.531.171	7.178.153	
AC.11422	- Đất cấp II	100m	2.531.171	9.150.173	
	Đóng cừ gỗ đầu bằng, chiều dài cừ ≤4m				
	Chiều dày ≤8cm				
AC.11511	- Đất cấp I	100m	2.548.560	8.164.163	
AC.11512	- Đất cấp II	100m	2.548.560	9.150.173	
	Chiều dày >8cm				
AC.11521	- Đất cấp I	100m	2.548.560	8.795.209	
AC.11522	- Đất cấp II	100m	2.548.560	9.505.136	
	Đóng cừ gỗ đầu bằng, chiều dài cừ >4m				
	Chiều dày ≤8cm				
AC.11611	- Đất cấp I	100m	2.531.171	8.598.007	
AC.11612	- Đất cấp II	100m	2.531.171	9.702.338	
	Chiều dày >8cm				
AC.11621	- Đất cấp I	100m	2.531.171	9.406.535	
AC.11622	- Đất cấp II	100m	2.531.171	9.879.820	

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	3.010.938	5.043.237	

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
	Đóng cọc gỗ bằng máy				
	Đóng trên mặt đất, chiều dài cọc $\leq 10m$				
AC.12111	- Đất cấp I	100m	636.300	1.084.611	4.454.441
AC.12112	- Đất cấp II	100m	636.300	1.106.303	4.693.376
	Đóng trên mặt đất, chiều dài cọc $> 10m$				
AC.12121	- Đất cấp I	100m	636.300	1.550.008	6.707.262
AC.12122	- Đất cấp II	100m	636.300	1.656.497	8.687.013
	Đóng trên mặt nước. Chiều dài cọc $\leq 10m$				
AC.12211	- Đất cấp I	100m	639.450	1.321.253	5.324.849
AC.12212	- Đất cấp II	100m	639.450	1.656.497	5.717.386
	Đóng trên mặt nước. Chiều dài cọc $> 10m$				
AC.12221	- Đất cấp I	100m	639.450	1.853.699	8.021.407
AC.12222	- Đất cấp II	100m	639.450	2.019.348	8.738.214

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				
AC.12311	- Đất cấp I	100m	424.200	1.222.652	5.186.976
AC.12312	- Đất cấp II	100m	424.200	1.289.701	5.471.423

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 CẠM

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 cạm bằng búa rung kết hợp tách mũi nước áp lực Chiều cao máng cọc				
AC.12411	30-50cm	100m	1.439.033	2.618.203	30.557.063
AC.12412	60-84cm	100m	1.856.854	4.363.671	49.565.805
AC.12413	94-120cm	100m	2.274.189	6.598.722	74.706.398

Ghi chú:

- Chi phí vật liệu trong đơn giá công tác đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực chưa bao gồm giá cọc cừ máng bê tông dự ứng lực.

AC.12420 ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực dưới nước bằng búa rung kết hợp tách mũi nước áp lực Chiều cao máng cọc				
AC.12421	30-50cm	100m	1.439.033	3.001.354	51.700.427
AC.12422	60-84cm	100m	1.856.854	4.853.254	84.215.475
AC.12423	94-120cm	100m	2.274.189	7.343.739	126.796.019

Ghi chú:

- Chi phí vật liệu trong đơn giá công tác đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực chưa bao gồm giá cọc cừ máng bê tông dự ứng lực.

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

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 $\leq 1,2$T Chiều dài cọc ≤ 24m				
	Đất cấp I				
AC.13111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	14.352.100	946.570	4.256.667
AC.13112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	986.010	4.966.111
AC.13113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.340.974	6.030.278
	Đất cấp II				
AC.13121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	14.352.100	1.033.338	4.646.861
AC.13122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	1.277.869	5.746.500
AC.13123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.538.176	6.917.083
	Chiều dài cọc > 24m				
	Đất cấp I				
AC.13211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	14.352.100	773.032	3.476.278
AC.13212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	926.849	4.167.986
AC.13213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.135.884	5.108.000
	Đất cấp II				
AC.13221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	14.352.100	930.793	4.185.722
AC.13222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	1.080.667	4.859.694
AC.13223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.372.526	6.172.167

**AC.14000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT ĐẤT
BẰNG 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 20x20 (cm)	100m	14.352.100	753.312	4.252.545
AC.14112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	903.185	5.098.601
AC.14113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.112.219	6.278.626
AC.14114	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.356.750	7.659.033
	Đất cấp II				
AC.14121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	14.352.100	903.185	5.098.601
AC.14122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	1.084.611	6.122.774
AC.14123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.313.365	7.414.123
AC.14124	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.636.777	9.195.293
	Chiều dài cọc $> 24m$ Đất cấp I				
AC.14211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	14.352.100	725.703	4.096.692
AC.14212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	804.584	4.541.985
AC.14213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	986.010	5.566.158
AC.14214	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.135.884	6.412.214
	Đất cấp II				
AC.14221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	14.352.100	875.577	4.942.748
AC.14222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	1.013.618	5.722.010
AC.14223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.234.485	6.968.830
AC.14224	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.518.455	8.571.883

**AC.15000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT ĐẤT
BẰNG 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 25x25 (cm)	100m	17.940.125	867.689	5.552.530
AC.15112	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.009.674	6.385.410
AC.15113	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.171.380	7.412.628
AC.15114	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.387.080	1.443.519	9.161.675
	Đất cấp II				
AC.15121	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	966.290	5.968.970
AC.15122	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.226.596	7.329.340
AC.15123	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.419.854	9.022.862
AC.15124	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.387.080	1.747.210	10.466.519
	Chiều dài cọc $> 24m$ Đất cấp I				
AC.15211	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	788.808	5.497.005
AC.15212	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	915.017	6.246.596
AC.15213	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.041.227	7.329.340
AC.15214	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.387.080	1.277.869	8.995.099
	Đất cấp II				
AC.15221	- Cọc 25x25 (cm)	100m	17.940.125	946.570	5.885.682
AC.15222	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.041.227	7.079.476
AC.15223	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.246.317	8.772.998
AC.15224	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.387.080	1.427.742	10.050.080

**AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT ĐẤT
BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 3,5T$ VÀ $\leq 4,5T$
BÚA MÁY, 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 30x30 (cm)	100m	29.729.350	922.905	6.484.648
AC.16112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.084.611	7.565.423
AC.16113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.387.080	1.301.533	9.059.435
	Đất cấp II				
AC.16121	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	1.084.611	7.883.298
AC.16122	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.242.373	9.059.435
AC.16123	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.387.080	1.419.854	10.871.322
	Chiều dài cọc $>24m$ Đất cấp I				
AC.16211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	776.976	6.262.136
AC.16212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	903.185	7.279.336
AC.16213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.387.080	1.108.275	8.932.285
	Đất cấp II				
AC.16221	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.729.350	942.626	7.597.211
AC.16222	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.085.280	1.104.331	8.900.498
AC.16223	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.387.080	1.333.086	10.680.597

BÚA MÁY, TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 4,5T$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5T$ Chiều dài cọc $\leq 24m$ Kích thước cọc 45x45 (cm)				
AC.16314	- Đất cấp I	100m	307.545	1.264.065	15.034.348
AC.16324	- Đất cấp II	100m	307.545	1.658.469	19.720.647
	Chiều dài cọc $>24m$ Kích thước cọc 45x45 (cm)				
AC.16414	- Đất cấp I	100m	307.545	1.139.828	14.925.965
AC.16424	- Đất cấp II	100m	307.545	1.500.707	19.627.747

**AC.17000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC
BẢNG TÀU ĐÓNG CỌC, 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 nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 1,8T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
AC.17111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.875.800	1.208.848	21.985.740
AC.17112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.263.040	1.340.974	24.437.831
AC.17113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.625.440	1.532.260	27.908.939
	Chiều dài cọc $>24m$				
AC.17211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.875.800	995.870	20.989.364
AC.17212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.263.040	1.197.016	23.400.357
AC.17213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.625.440	1.392.246	26.615.015

**AC.18000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC
BẢNG TÀU ĐÓNG CỌC, 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 nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 2,5T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
AC.18111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.875.800	1.183.212	20.302.166
AC.18112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.263.040	1.281.813	22.768.151
AC.18113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.625.440	1.484.931	27.606.205
	Chiều dài cọc $>24m$				
AC.18211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.875.800	873.605	18.783.014
AC.18212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.263.040	986.010	19.244.893
AC.18213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.625.440	1.319.281	21.248.998

**AC.19000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC
BẢNG TÀU ĐÓNG CỌC, TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 3,5T$ VÀ $\leq 4,5T$
TÀU ĐÓNG CỌC, 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 nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 3,5T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
AC.19111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.875.800	851.913	18.964.167
AC.19112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.263.040	1.001.786	21.889.829
AC.19113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.625.440	1.133.912	24.711.003
	Chiều dài cọc $> 24m$				
AC.19211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	29.875.800	540.333	17.710.311
AC.19212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	36.263.040	926.849	19.318.209
AC.19213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	48.625.440	1.096.443	21.360.460

TÀU ĐÓNG CỌC, TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 4,5T$

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 $\leq 4,5T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
AC.19314	- Cọc 45x45 (cm)	100m	307.545	1.031.366	19.285.742
	Chiều dài cọc $> 24m$				
AC.19414	- Cọc 45x45 (cm)	100m	307.545	993.898	16.633.340

AC.21000 ĐÓNG CỌC ỐNG BTCT BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC HOẶC BÚA RUNG
AC.21110 ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN
AC.21120 ĐÓNG CỌC TRÊN MẶT NƯỚC

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	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	54.497.580	1.680.161	22.119.229
AC.21112	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	76.955.940	2.090.341	19.353.699
AC.21113	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	107.140.800	2.504.465	22.061.211
	Đóng cọc ống BTCT, đóng dưới nước				
AC.21121	- Đường kính cọc ≤550mm	100m	54.497.580	3.017.191	42.908.361
AC.21122	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	76.955.940	3.451.035	41.354.760
AC.21123	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	107.140.800	3.944.040	47.781.054

AC.21200 ĐÓNG CỌC ỐNG BTCT TRÊN MẶT NƯỚC
BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC ≤7,5TẤN

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	68.172.475	2.775.984	60.044.184
AC.21212	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	76.578.705	2.903.217	62.617.567
AC.21213	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	106.615.600	3.053.582	65.658.837

Ghi chú:

Công tác đóng cọc ống bê tông cốt thép 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 ≤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 ≤12m				
AC.22111	- Đất cấp I	100m	125.625.000	2.030.703	10.474.752
AC.22112	- Đất cấp II	100m	125.625.000	2.596.916	13.472.244
	Chiều dài cọc >12m				
AC.22121	- Đất cấp I	100m	125.625.000	1.851.899	9.552.447
AC.22122	- Đất cấp II	100m	125.625.000	2.369.154	12.187.605

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 ≤12m				
AC.22211	- Đất cấp I	100m	125.625.000	3.299.361	37.705.572
AC.22212	- Đất cấp II	100m	125.625.000	4.310.456	59.918.171
	Chiều dài cọc >12m				
AC.22221	- Đất cấp I	100m	125.625.000	3.129.071	35.350.880
AC.22222	- Đất cấp II	100m	125.625.000	3.908.146	48.537.157

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ống thép trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng búa ≤1,8T				
	Đóng trên mặt đất				
AC.22311	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	127.916.500	757.789	5.863.226
AC.22312	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	248.268.100	796.104	6.159.681
	Đóng trên mặt nước				
AC.22321	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	128.549.750	1.468.748	18.498.735
AC.22322	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	249.497.150	1.538.992	19.362.122

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ống thép bằng tàu đóng cọc búa thủy lực ≤7,5 tấn				
AC.22410	- Đường kính cọc ≤600mm	100m	394.532.850	2.417.419	54.112.196
AC.22420	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	452.250.000	2.533.085	56.451.634
AC.22430	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	603.000.000	2.660.318	59.025.017

ĐÓNG CỌC THÉP HÌNH (THÉP U, I) CAO >100 MM

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	45.450.000	945.107	3.788.835
AC.22512	- Đất cấp II	100m	45.450.000	996.194	3.993.637
	Chiều dài cọc >10m				
AC.22521	- Đất cấp I	100m	45.450.000	1.336.773	5.332.713
AC.22522	- Đất cấp II	100m	45.450.000	1.430.433	5.706.343
	Đóng trên mặt nước				
	Chiều dài cọc ≤10m				
AC.22611	- Đất cấp I	100m	45.450.000	2.188.221	22.708.542
AC.22612	- Đất cấp II	100m	45.450.000	2.413.855	24.076.389
	Chiều dài cọc >10m				
AC.22621	- Đất cấp I	100m	45.450.000	3.224.859	31.972.597
AC.22622	- Đất cấp II	100m	45.450.000	3.431.335	33.962.193

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

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	45.450.000	532.155	3.413.365
AC.22712	- Đất cấp II	100m	45.450.000	638.586	3.584.033
	Đóng dưới nước				
AC.22721	- Đất cấp I	100m	45.450.000	745.017	29.246.537
AC.22722	- Đất cấp II	100m	45.450.000	851.448	31.267.207

AC.23100 NHỔ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỐNG

(không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc)

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nhổ cọc thép hình, cọc thép ống làm tường chắn đất, làm sàn thao tác				
AC.23110	- Trên cạn	100m		566.213	4.618.891
AC.23120	- Dưới nước	100m		1.213.313	8.925.801

AC.23200 NHỔ CỌC CỬ LARSEN 3, LARSEN 4 BẰNG BÚA RUNG, CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nhổ cọc ván thép Larsen 3, Larsen 4				
AC.23210	- Trên cạn	100m		1.521.963	10.674.776
AC.23220	- Dưới nước	100m		1.836.999	17.311.833

AC.24000 LÀM CỌC CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, đóng cọc môi tạo lỗ, bóc xúc đất 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 cát ≤7m				
	Đất cấp I				
AC.24111	- Đường kính cọc D330mm	100m	877.968	974.178	6.073.328
AC.24112	- Đường kính cọc D430mm	100m	1.532.349	1.770.874	6.478.216
	Đất cấp II				
AC.24121	- Đường kính cọc D330mm	100m	877.968	1.078.695	6.478.216
AC.24122	- Đường kính cọc D430mm	100m	1.532.349	1.948.356	7.101.122
	Chiều dài cọc cát ≤12m				
	Đất cấp I				
AC.24211	- Đường kính cọc D330mm	100m	877.968	1.177.296	5.481.568
AC.24212	- Đường kính cọc D430mm	100m	1.532.349	2.123.866	5.824.166
	Đất cấp II				
AC.24221	- Đường kính cọc D330mm	100m	877.968	1.275.897	5.824.166
AC.24222	- Đường kính cọc D430mm	100m	1.532.349	2.301.347	6.384.781
	Chiều dài cọc cát >12m				
	Đất cấp I				
AC.24311	- Đường kính cọc D330mm	100m	877.968	1.374.498	4.920.953
AC.24312	- Đường kính cọc D430mm	100m	1.532.349	2.476.857	5.232.406
	Đất cấp II				
AC.24321	- Đường kính cọc D330mm	100m	877.968	1.473.099	5.232.406
AC.24322	- Đường kính cọc D430mm	100m	1.532.349	2.654.339	5.886.456

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 đoạn cọc ≤4m				
	Đất cấp I				
AC.25111	- Cọc 15x15cm	100m	11.221.100	1.359.153	5.407.370
AC.25112	- Cọc 20x20cm	100m	14.281.400	2.461.939	7.835.830
AC.25113	- Cọc 25x25cm	100m	17.851.750	2.899.391	9.228.146
	Đất cấp II				
AC.25121	- Cọc 15x15cm	100m	11.221.100	1.562.619	6.216.857
AC.25122	- Cọc 20x20cm	100m	14.281.400	2.828.177	9.001.490
AC.25123	- Cọc 25x25cm	100m	17.851.750	3.540.308	11.268.052
	Chiều dài đoạn cọc >4m				
	Đất cấp I				
AC.25211	- Cọc 15x15cm	100m	11.221.100	1.261.489	5.018.816
AC.25212	- Cọc 20x20cm	100m	14.281.400	2.288.993	7.285.379
AC.25213	- Cọc 25x25cm	100m	17.851.750	2.543.325	8.094.865
	Đất cấp II				
AC.25221	- Cọc 15x15cm	100m	11.221.100	1.481.232	5.893.062
AC.25222	- Cọc 20x20cm	100m	14.281.400	2.492.459	7.932.968
AC.25223	- Cọc 25x25cm	100m	17.851.750	3.123.203	9.875.736

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 đoạn cọc ≤4m				
	Đất cấp I				
AC.26111	- Cọc 30x30cm	100m	29.582.900	4.171.053	13.488.258
AC.26112	- Cọc 35x35cm	100m	35.907.520	5.676.701	18.357.190
AC.26113	- Cọc 40x40cm	100m	48.148.720	7.385.816	25.002.624
	Đất cấp II				
AC.26121	- Cọc 30x30cm	100m	29.582.900	5.086.650	16.449.095
AC.26122	- Cọc 35x35cm	100m	35.907.520	6.917.844	22.370.769
AC.26123	- Cọc 40x40cm	100m	48.148.720	8.993.197	29.114.898
	Chiều dài đoạn cọc >4m				
	Đất cấp I				
AC.26211	- Cọc 30x30cm	100m	29.582.900	3.662.388	11.843.348
AC.26212	- Cọc 35x35cm	100m	35.907.520	4.984.917	16.120.113
AC.26213	- Cọc 40x40cm	100m	48.148.720	6.470.219	20.956.147
	Đất cấp II				
AC.26221	- Cọc 30x30cm	100m	29.582.900	4.496.599	14.475.203
AC.26222	- Cọc 35x35cm	100m	35.907.520	6.124.327	19.640.219
AC.26223	- Cọc 40x40cm	100m	48.148.720	7.955.521	25.561.893

AC.27000 ÉP, NHỔ CỌC CỪ LARSEN BẰNG MÁY ÉP THUỶ LỰC

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép, nhổ cọc cừ LARSEN bằng máy ép thủy lực				
AC.27110	- Nhổ cọc cừ	100m		1.521.963	5.223.922
AC.27120	- Ép cọc cừ	100m		4.576.533	7.835.882

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 đoạn cọc ≤4m				
	Đất cấp I				
AC.28111	- Cọc 10x10cm	100m	8.160.800	2.116.046	1.295.976
AC.28112	- Cọc 15x15cm	100m	11.221.100	2.543.325	1.557.663
AC.28113	- Cọc 20x20cm	100m	14.281.400	3.174.070	1.950.194
	Đất cấp II				
AC.28121	- Cọc 10x10cm	100m	8.160.800	2.431.419	1.489.126
AC.28122	- Cọc 15x15cm	100m	11.221.100	2.925.841	1.788.197
AC.28123	- Cọc 20x20cm	100m	14.281.400	3.808.884	2.336.495
	Chiều dài đoạn cọc >4m				
	Đất cấp I				
AC.28212	- Cọc 15x15cm	100m	11.221.100	2.364.275	1.445.511
AC.28213	- Cọc 20x20cm	100m	14.281.400	2.889.217	1.769.505
	Đất cấp II				
AC.28222	- Cọc 15x15cm	100m	11.221.100	2.708.132	1.657.354
AC.28223	- Cọc 20x20cm	100m	14.281.400	3.249.352	1.993.809

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 đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nối cọc ván thép Larsen				
AC.29111	- Trên cạn	mỗi nối	212.413	106.431	523.462
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	212.413	138.360	863.267

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

Chuẩn bị, dựng cọc, hàn nối cọc ván thép, kiểm tra mối nối đảm bảo 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	318.019	319.293	174.669
AC.29221	Nối cọc ống thép	mỗi nối	276.864	532.155	244.537

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

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nối cọc vuông				
AC.29311	- Kích thước cọc 20x20cm	mỗi nối	170.066	61.730	34.268
AC.29321	- Kích thước cọc 25x25cm	mỗi nối	186.822	72.373	41.122
AC.29331	- Kích thước cọc 30x30cm	mỗi nối	221.180	163.904	51.403
AC.29341	- Kích thước cọc 35x35cm	mỗi nối	419.377	172.418	61.683
AC.29351	- Kích thước cọc 40x40cm	mỗi nối	693.329	204.348	78.817

AC.29400 NỐI CỌC ỚNG BÊ TÔNG CỐT THÉP*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nối cọc ống BTCT				
AC.29411	- Đường kính cọc ≤ 600 mm	mỗi nối	369.305	159.647	126.793
AC.29421	- Đường kính cọc ≤ 1000 mm	mỗi nối	755.510	319.293	257.013

Ghi chú: Chi phí 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 quy định áp dụng:***

Công tác khoan cọc nhồi trên cạn, dưới nước được tính đơn giá 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 thì chi phí nhân công và máy thi công được nhân với hệ số 1,015 so với chi phí nhân công và máy thi công của 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 đơn giá tương ứng; khoan ở khu vực thủy triều mạnh, chênh lệch mực nước thủy triều lúc nước lên so với lúc nước xuống >1,5m 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 ≤10cm thì đơn giá 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 LẮC CÓ ỐNG VÁCH*(Không sử dụng dung dịch khoan)**Thành phần công việc:*

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

AC.31100 KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ bằng máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự) vào đất trên cạn				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31110	- 800mm	m	104.040	447.010	673.494
AC.31120	- 1000mm	m	121.380	491.711	740.844
AC.31130	- 1200mm	m	147.390	538.541	808.193
AC.31140	- 1300mm	m	156.060	564.084	858.705
AC.31150	- 1400mm	m	173.400	589.628	892.380
AC.31160	- 1500mm	m	190.740	640.715	976.567
AC.31170	- 2000mm	m	208.080	823.776	1.296.477

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 tạo lỗ bằng máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự) vào đất dưới nước				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31210	- 800mm	m	104.040	670.515	1.098.321
AC.31220	- 1000mm	m	121.380	736.503	1.471.947
AC.31230	- 1200mm	m	147.390	811.004	1.932.158
AC.31240	- 1300mm	m	156.060	851.448	2.167.993
AC.31250	- 1400mm	m	173.400	891.892	2.403.828
AC.31260	- 1500mm	m	190.740	970.651	2.620.291
AC.31270	- 2000mm	m	208.080	1.272.915	3.679.867

AC.31300 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 máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự)				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31311	- 800mm	m	496.913	1.240.985	2.963.375
AC.31312	- 1000mm	m	573.260	1.364.445	3.417.984
AC.31313	- 1200mm	m	698.537	1.500.677	3.906.268
AC.31314	- 1300mm	m	786.032	1.574.114	4.276.689
AC.31315	- 1400mm	m	828.301	1.651.383	4.647.111
AC.31316	- 1500mm	m	899.375	1.796.555	5.051.208
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31321	- 800mm	m	417.496	1.129.659	2.323.556
AC.31322	- 1000mm	m	493.282	1.240.773	2.778.164
AC.31323	- 1200mm	m	600.341	1.367.425	3.417.984
AC.31324	- 1300mm	m	672.537	1.425.963	3.670.544
AC.31325	- 1400mm	m	711.889	1.481.520	3.931.803
AC.31326	- 1500mm	m	782.401	1.611.152	4.255.782
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31331	- 800mm	m	395.801	1.027.911	1.936.296
AC.31332	- 1000mm	m	467.660	1.129.659	2.323.556
AC.31333	- 1200mm	m	560.990	1.240.773	2.778.164
AC.31334	- 1300mm	m	635.542	1.302.503	3.098.074
AC.31335	- 1400mm	m	674.893	1.367.425	3.417.984
AC.31336	- 1500mm	m	727.750	1.487.693	3.704.219
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31341	- 800mm	m	377.023	842.721	1.616.387
AC.31342	- 1000mm	m	435.152	888.912	1.784.760
AC.31343	- 1200mm	m	524.555	1.018.545	1.953.134
AC.31344	- 1300mm	m	596.190	1.067.929	2.070.995
AC.31345	- 1400mm	m	620.803	1.120.506	2.205.694
AC.31346	- 1500mm	m	690.193	1.487.693	2.390.905

AC.31400 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 máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự)				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31411	- 800mm	m	496.913	1.339.541	4.890.057
AC.31412	- 1000mm	m	573.260	1.472.366	5.520.073
AC.31413	- 1200mm	m	698.537	1.620.518	6.934.266
AC.31414	- 1300mm	m	786.032	1.703.747	7.934.724
AC.31415	- 1400mm	m	828.301	1.783.996	8.954.554
AC.31416	- 1500mm	m	899.375	1.938.321	9.736.185
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31421	- 800mm	m	417.496	1.219.274	3.766.452
AC.31422	- 1000mm	m	493.282	1.373.598	4.687.055
AC.31423	- 1200mm	m	600.341	1.475.347	5.520.073
AC.31424	- 1300mm	m	672.537	1.549.422	6.249.316
AC.31425	- 1400mm	m	711.889	1.623.498	6.997.931
AC.31426	- 1500mm	m	782.401	1.765.477	7.643.954
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31431	- 800mm	m	395.801	978.527	3.204.649
AC.31432	- 1000mm	m	467.660	1.077.295	3.834.665
AC.31433	- 1200mm	m	560.990	1.185.216	4.687.055
AC.31434	- 1300mm	m	635.542	1.243.966	5.125.711
AC.31435	- 1400mm	m	674.893	1.302.503	5.583.739
AC.31436	- 1500mm	m	727.750	1.416.809	6.074.782
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31441	- 800mm	m	377.023	907.431	2.817.199
AC.31442	- 1000mm	m	435.152	1.000.026	3.137.255
AC.31443	- 1200mm	m	524.555	1.095.814	3.272.863
AC.31444	- 1300mm	m	596.190	1.152.861	3.595.283
AC.31445	- 1400mm	m	620.803	1.209.908	3.898.331
AC.31446	- 1500mm	m	690.193	1.315.061	4.234.394

AC.31500 KHOAN VÀO ĐÁ BẰNG MÁY KHOAN CÓ ĐƯỜNG KÍNH 2000MM

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá trên cạn, bằng máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự)				
AC.31511	- Đá cấp I	m	1.160.699	1.681.610	6.111.962
AC.31512	- Đá cấp II	m	1.014.920	1.430.433	5.135.395
AC.31513	- Đá cấp III	m	953.761	1.255.886	4.259.852
AC.31514	- Đá cấp IV	m	896.305	1.085.596	3.283.285
	Khoan vào đá dưới nước, bằng máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự)				
AC.31521	- Đá cấp I	m	1.160.699	1.722.054	8.945.095
AC.31522	- Đá cấp II	m	1.014.920	1.566.664	7.605.209
AC.31523	- Đá cấp III	m	953.761	1.319.744	5.947.450
AC.31524	- Đá cấp IV	m	896.305	1.168.612	4.795.559

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

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.
- Chi 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 máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32111	- 800mm	m	579.318	447.010	549.510
AC.32112	- 1000mm	m	662.078	491.711	615.451
AC.32113	- 1200mm	m	744.838	538.541	659.412
AC.32114	- 1400mm	m	993.117	589.628	879.216
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan ED, KH, soilmec (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32121	- 800mm	m	489.649	357.608	784.179
AC.32122	- 1000mm	m	563.223	393.795	907.614
AC.32123	- 1300mm	m	633.857	432.110	943.919
AC.32124	- 1500mm	m	843.211	476.811	1.277.921

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 máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32211	- 800mm	m	579.318	670.515	826.417
AC.32212	- 1000mm	m	662.078	736.503	1.018.986
AC.32213	- 1200mm	m	744.838	811.004	1.092.533
AC.32214	- 1400mm	m	993.117	891.892	1.456.710
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan ED, Kh, soilmec (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32221	- 800mm	m	489.649	536.412	1.377.513
AC.32222	- 1000mm	m	563.223	589.628	1.584.939
AC.32223	- 1300mm	m	633.857	649.229	1.671.021
AC.32224	- 1500mm	m	843.211	713.088	2.259.010

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 cấp I trên cạn, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32311	- 800mm	m	733.196	855.705	2.857.453
AC.32312	- 1000mm	m	845.170	940.850	3.187.159
AC.32313	- 1200mm	m	957.144	1.034.509	3.824.590
AC.32314	- 1400mm	m	1.272.817	1.138.812	4.462.022
	Khoan vào đá cấp I trên cạn, bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32315	- 800mm	m	848.846	727.988	5.365.969
AC.32316	- 1000mm	m	976.069	800.361	6.673.804
AC.32317	- 1300mm	m	1.100.256	879.120	8.058.570
AC.32318	- 1500mm	m	1.470.583	968.522	9.289.474

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp II trên cạn, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32321	- 800mm	m	660.888	779.075	2.242.001
AC.32322	- 1000mm	m	759.640	855.705	2.549.727
AC.32323	- 1200mm	m	858.392	942.979	3.187.159
AC.32324	- 1400mm	m	1.144.523	1.021.738	3.824.590
	Khoan vào đá cấp II trên cạn, bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32325	- 800mm	m	761.898	668.387	4.673.586
AC.32326	- 1000mm	m	880.962	734.374	5.673.695
AC.32327	- 1300mm	m	995.571	808.876	6.673.804
AC.32328	- 1500mm	m	1.320.733	889.763	7.904.707
	Khoan vào đá cấp III trên cạn, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32331	- 800mm	m	583.519	708.830	1.912.295
AC.32332	- 1000mm	m	674.111	779.075	2.220.021
AC.32333	- 1200mm	m	764.703	855.705	2.549.727
AC.32334	- 1400mm	m	1.016.229	942.979	3.187.159
	Khoan vào đá cấp III trên cạn, bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32335	- 800mm	m	682.676	615.171	3.981.203
AC.32336	- 1000mm	m	784.437	698.187	4.750.518
AC.32337	- 1300mm	m	885.824	768.432	5.423.668
AC.32338	- 1500mm	m	1.175.946	845.062	6.616.105
	Khoan vào đá cấp IV trên cạn, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32341	- 800mm	m	590.697	581.113	1.604.570
AC.32342	- 1000mm	m	631.346	613.043	1.912.295
AC.32343	- 1200mm	m	717.858	702.445	2.242.001
AC.32344	- 1400mm	m	957.144	772.689	2.549.727

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp IV trên cạn, bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32345	- 800mm	m	638.493	602.399	3.308.053
AC.32346	- 1000mm	m	738.836	662.001	4.019.669
AC.32347	- 1300mm	m	830.646	730.117	4.596.655
AC.32348	- 1500mm	m	1.108.963	802.490	5.404.435

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 cấp I dưới nước, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32411	- 800mm	m	733.196	923.821	4.257.228
AC.32412	- 1000mm	m	845.170	1.015.352	5.036.392
AC.32413	- 1200mm	m	957.144	1.117.526	6.215.122
AC.32414	- 1400mm	m	1.272.817	1.230.342	6.619.236
	Khoan vào đá cấp I dưới nước, bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32415	- 800mm	m	848.846	815.261	7.597.203
AC.32416	- 1000mm	m	976.069	896.149	9.376.294
AC.32417	- 1300mm	m	1.100.256	985.551	11.566.370
AC.32418	- 1500mm	m	1.470.583	1.085.596	12.619.661
	Khoan vào đá cấp II dưới nước, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32421	- 800mm	m	660.888	840.805	3.482.612
AC.32422	- 1000mm	m	759.640	947.236	4.286.291
AC.32423	- 1200mm	m	858.392	1.017.480	5.065.455
AC.32424	- 1400mm	m	1.144.523	1.119.654	5.440.506

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp II dưới nước, bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32425	- 800mm	m	761.898	610.914	6.491.281
AC.32426	- 1000mm	m	880.962	676.901	7.789.537
AC.32427	- 1300mm	m	995.571	745.017	9.546.861
AC.32428	- 1500mm	m	1.320.733	817.390	10.626.467
	Khoan vào đá cấp III dưới nước, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32431	- 800mm	m	583.519	674.773	3.107.561
AC.32432	- 1000mm	m	674.111	742.888	3.482.612
AC.32433	- 1200mm	m	764.703	817.390	4.286.291
AC.32434	- 1400mm	m	1.016.229	898.278	4.661.342
	Khoan vào đá cấp III dưới nước, bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32435	- 800mm	m	682.676	581.113	5.411.674
AC.32436	- 1000mm	m	784.437	640.715	6.443.197
AC.32437	- 1300mm	m	885.824	702.445	7.815.853
AC.32438	- 1500mm	m	1.175.946	772.689	8.895.459
	Khoan vào đá cấp IV dưới nước, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32441	- 800mm	m	590.697	625.814	2.707.995
AC.32442	- 1000mm	m	631.346	689.673	3.107.561
AC.32443	- 1200mm	m	717.858	755.660	3.507.127
AC.32444	- 1400mm	m	957.144	834.419	3.886.725
	Khoan vào đá cấp IV dưới nước, bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự)				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32445	- 800mm	m	638.493	551.313	4.754.755
AC.32446	- 1000mm	m	738.836	606.657	5.476.978
AC.32447	- 1300mm	m	830.646	668.387	6.477.638
AC.32448	- 1500mm	m	1.108.963	734.374	7.412.994

Ghi chú: Máy khoan xoay có momen xoay >200KNm gồm các loại máy BG22, BG25, BG30, BG36, B250, B300 hoặc tương tự.

**AC.32510 KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN BẰNG MÁY KHOAN
CÓ ĐƯỜNG KÍNH 2000 MM**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ vào đất bằng máy khoan QJ250 (hoặc tương tự)				
AC.32511	- Trên cạn	m	517.450	828.033	1.621.878
AC.32512	- Dưới nước	m	578.954	1.272.915	2.476.615

**AC.32520 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN BẰNG MÁY KHOAN
CÓ ĐƯỜNG KÍNH 2000 MM**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá trên cạn bằng máy khoan QJ 250 (hoặc tương tự)				
AC.32521	- Đá cấp I	m	1.779.661	1.832.742	7.813.635
AC.32522	- Đá cấp II	m	1.604.349	1.645.423	6.640.158
AC.32523	- Đá cấp III	m	1.427.619	1.517.706	5.180.468
AC.32524	- Đá cấp IV	m	1.337.836	1.249.500	4.006.992

**AC.32530 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG MÁY KHOAN
CÓ ĐƯỜNG KÍNH 2000 MM**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá dưới nước bằng máy khoan QJ 250 (hoặc tương tự)				
AC.32531	- Đá cấp I	m	1.779.661	2.015.803	11.543.815
AC.32532	- Đá cấp II	m	1.604.349	1.809.327	9.815.344
AC.32533	- Đá cấp III	m	1.427.619	1.668.838	7.662.028
AC.32534	- Đá cấp IV	m	1.337.836	1.375.089	5.985.153

AC.32600 KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỒI VÀO ĐÁ VỊ TRÍ CÓ HANG ĐỘNG CASTER, ĐÁ MÒ CÔI

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan trên cạn bằng máy khoan đá có momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan				
AC.32611	- 800mm	m	1.889.698	689.247	6.480.242
AC.32612	- 1000mm	m	2.175.178	792.698	7.472.116
AC.32613	- 1200mm	m	2.503.926	911.688	8.791.246
AC.32614	- 1500mm	m	3.791.764	1.139.450	10.734.279
AC.32615	- 2000mm	m	4.371.856	1.595.401	14.544.342
	Khoan dưới nước bằng máy khoan đá có momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan				
AC.32621	- 800mm	m	1.889.698	827.182	8.967.101
AC.32622	- 1000mm	m	2.175.178	951.280	10.312.490
AC.32623	- 1200mm	m	2.503.926	1.093.898	12.261.339
AC.32624	- 1500mm	m	3.791.764	1.367.425	14.833.729
AC.32625	- 2000mm	m	4.371.856	1.914.481	19.920.054

AC.32700 KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỒI VÀO CUỘI, SỎI, SẠN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan trên cạn vào cuội, sỏi, sạn bằng máy khoan đá có momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan				
AC.32711	- 1500mm	m	3.511.144	1.098.827	9.257.489
AC.32712	- 2000mm	m	3.936.823	1.492.091	10.557.115
	Khoan dưới nước vào cuội, sỏi, sạn bằng máy khoan đá có momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan				
AC.32721	- 1500mm	m	3.511.144	1.374.112	13.371.539
AC.32722	- 2000mm	m	3.936.823	1.864.536	17.058.056

AC.32800 BƠM DUNG DỊCH BENTONIT CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN THÀNH CỌC BARRETTE

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, trộn dung dịch bentônít bằng máy trộn, bơm dung dịch vào hố khoan, thu hồi dung dịch, vận chuyển vật liệu trong phạm vi công trình.

Đơn vị tính: đồng/m³ dung dịch

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bơm dung dịch bentonit				
AC.32810	- Lỗ khoan trên cạn	m ³	258.295	123.460	118.702
AC.32820	- Lỗ khoan dưới nước	m ³	258.295	136.232	302.237

AC.33000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN ĐẬP CÁP

Thành phần công việc:

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

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				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33111	- 600mm	m	19.535	837.422	1.371.972
AC.33112	- 800mm	m	23.721	1.108.080	1.692.589
AC.33113	- 1000mm	m	27.907	1.383.365	2.013.205
	Khoan vào đất dưới nước				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33211	- 600mm	m	19.025	1.045.621	4.238.897
AC.33212	- 800mm	m	22.956	1.383.365	5.252.051
AC.33213	- 1000mm	m	26.887	1.728.050	6.398.216

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				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33311	- 600mm	m	188.019	2.965.676	4.158.538
AC.33312	- 800mm	m	216.670	3.953.464	5.577.132
AC.33313	- 1000mm	m	247.872	4.941.252	6.945.103
	Khoan vào đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33321	- 600mm	m	178.088	2.815.310	3.918.292
AC.33322	- 800mm	m	214.390	3.761.458	5.183.015
AC.33323	- 1000mm	m	240.492	4.700.666	6.500.362
	Khoan vào đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33331	- 600mm	m	174.398	2.676.511	3.694.922
AC.33332	- 800mm	m	203.049	3.567.139	4.909.021
AC.33333	- 1000mm	m	234.251	4.457.768	6.123.120
	Khoan vào đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33341	- 600mm	m	167.017	2.542.339	3.471.551
AC.33342	- 800mm	m	195.669	3.361.254	4.599.277
AC.33343	- 1000mm	m	226.870	4.200.989	5.727.002

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				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33411	- 600mm	m	188.019	3.409.834	11.288.674
AC.33412	- 800mm	m	216.670	4.534.107	14.958.555
AC.33413	- 1000mm	m	247.872	5.667.634	18.628.436
	Khoan vào đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33421	- 600mm	m	178.088	3.238.648	10.784.163
AC.33422	- 800mm	m	209.290	4.307.402	14.307.547
AC.33423	- 1000mm	m	240.492	5.383.096	17.830.931
	Khoan vào đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33431	- 600mm	m	174.398	3.076.716	10.196.684
AC.33432	- 800mm	m	203.049	4.089.950	13.499.576
AC.33433	- 1000mm	m	234.251	5.112.437	16.840.713
	Khoan vào đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33441	- 600mm	m	167.017	2.921.723	9.647.449
AC.33442	- 800mm	m	195.669	3.884.064	12.768.095
AC.33443	- 1000mm	m	226.870	4.853.345	15.888.740

**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				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34111	- 600mm	m	48.401	647.730	1.338.129
AC.34112	- 800mm	m	60.144	862.868	1.635.491
AC.34113	- 1000mm	m	74.865	1.078.007	1.932.853
	Khoan vào đất dưới nước				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34221	- 600mm	m	50.064	832.795	2.130.222
AC.34222	- 800mm	m	62.265	1.105.767	2.704.890
AC.34223	- 1000mm	m	77.238	1.381.052	3.243.805

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				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34311	- 600mm	m	108.549	3.122.982	5.649.878
AC.34312	- 800mm	m	116.634	4.140.843	7.434.049
AC.34313	- 1000mm	m	153.724	5.181.837	9.218.221
	Khoan vào đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34321	- 600mm	m	90.340	2.961.050	5.352.516
AC.34322	- 800mm	m	97.081	3.955.777	7.062.347
AC.34323	- 1000mm	m	128.029	4.943.565	8.920.859
	Khoan vào đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34331	- 600mm	m	76.297	2.812.997	5.055.154
AC.34332	- 800mm	m	90.340	3.749.892	6.764.985
AC.34333	- 1000mm	m	105.548	4.686.786	8.400.476
	Khoan vào đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34341	- 600mm	m	72.431	2.671.885	4.832.132
AC.34342	- 800mm	m	83.324	3.560.199	6.467.623
AC.34343	- 1000mm	m	98.297	4.448.514	7.954.433

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				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34411	- 600mm	m	103.171	3.550.946	10.532.510
AC.34412	- 800mm	m	126.309	4.733.053	13.883.226
AC.34413	- 1000mm	m	157.519	5.915.159	17.394.667
	Khoan vào đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34421	- 600mm	m	85.657	3.372.821	9.823.221
AC.34422	- 800mm	m	105.099	4.263.449	13.110.734
AC.34423	- 1000mm	m	131.118	5.204.970	16.330.733
	Khoan vào đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34431	- 600mm	m	78.200	3.203.948	9.277.156
AC.34432	- 800mm	m	93.263	4.261.135	12.210.024
AC.34433	- 1000mm	m	108.156	5.320.636	15.171.088
	Khoan vào đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34441	- 600mm	m	74.323	3.042.016	8.567.866
AC.34442	- 800mm	m	85.932	4.043.683	11.337.510
AC.34443	- 1000mm	m	100.670	5.054.604	14.174.668

AC.34500 LẮP ĐẶT ỐNG VÁCH CỌC KHOAN NHỒI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ hệ thống dẫn hướng ống vách, vận chuyển cấu kiện, lắp đặt, tháo dỡ thiết bị rung hạ, định vị lắp dựng ống vách bằng cần cẩu, hàn nối ống vách, đóng, rung hạ ống vách đến độ sâu qui định (chưa tính chi 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 Đường kính cọc				
AC.34511	- 800mm	m	87.637	862.091	1.159.643
AC.34512	- 1000mm	m	96.290	1.015.352	1.206.843
AC.34513	- 1300mm	m	102.312	1.319.744	1.257.437
AC.34514	- 1500mm	m	108.701	1.570.922	1.332.710
AC.34515	- 2000mm	m	126.746	3.252.531	2.259.431

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 Đường kính cọc				
AC.34521	- 800mm	m	43.943	689.673	315.388
AC.34522	- 1000mm	m	51.176	813.133	325.244
AC.34523	- 1300mm	m	57.041	1.055.796	344.956
AC.34524	- 1500mm	m	64.692	1.258.014	369.595
AC.34525	- 2000mm	m	83.210	2.601.174	418.875

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 QJ 250 (hoặc tương tự)				
AC.34610	- Trên cạn	lần	1.324.184	27.884.922	13.815.025
AC.34620	- Dưới nước	lần	1.324.184	32.142.162	29.169.081

AC.35100 ĐÀO TẠO LỖ CỌC, TƯỜNG BARRETTE

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 Barrette				
	Kích thước đào				
AC.35110	- 0,5x1,2m	m		195.833	297.265
AC.35120	- 0,6x1,2m	m		240.534	355.552
AC.35130	- 0,6x1,8m	m		249.049	373.039
AC.35140	- 0,8x1,8m	m		285.235	431.326
AC.35150	- 0,8x2,8m	m		421.467	641.160
AC.35160	- 1,0x2,8m	m		519.383	775.221
AC.35170	- 1,2x2,8m	m		679.030	1.014.199
AC.35180	- 1,5x2,8m	m		851.448	1.282.320

Ghi chú:

Đào tạo lỗ làm cọc, tường bê tông cốt thép thi công theo công nghệ barret được tính đơn giá cho 1m chiều sâu ứng với các loại gầu đào ở độ sâu $\leq 30m$. Trường hợp độ sâu cọc, tường $> 30m$ thì từ mét thứ 31 trở đi đơn giá được nhân hệ số 1,015 so với đơn giá tương ứng.

**AC.36100 KHOAN ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE BẰNG MÁY KHOAN NGẦM
CÓ ĐỊNH HƯỚNG, ĐƯỜNG KÍNH 150-200 MM**

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 hoá chất, nối ống áp lực từ máy bơm vào máy khoan. Đối với khoan băng qua sông lắp thêm bộ STS vào máy khoan.

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

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

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

- Đặt ống nhựa HDPE lên bàn xả, gắn đầu chụp ống, gắn đầu pha, gắn ống nhựa HDPE vào đầu pha để kéo về, kéo ống nhựa HDPE về.

- Ra ống tại bàn xả. Thu dọn công trường, tháo rọ, tháo máy, tháo tiếp địa, tháo dàn neo 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 ngầm ống nhựa HDPE bằng máy khoan ngầm có định hướng, đường kính 150-200mm				
AC.36110	- Trên cạn	100m	915.978	6.130.298	17.446.927
AC.36120	- Qua sông	100m	1.545.618	7.749.622	24.518.866

Ghi chú:

- Trong đơn giá chưa tính chi phí ống nhựa.

- Công tác khoan đặt 01 ống HDPE có đường kính <150mm trên cạn áp dụng theo đơn giá khoan đặt 01 sợi cáp ngầm trên cạn.

- Công tác khoan đặt 01 ống HDPE có đường kính <150mm qua sông áp dụng theo đơn giá khoan đặt 01 sợi cáp ngầm qua sông.

AC.36200 KHOAN ĐẶT CÁP ĐIỆN NGÂM BẰNG MÁY KHOAN NGÂM CỐ ĐỊNH HƯỚNG**AC. 36211 KHOAN ĐẶT 01 SỢI CÁP NGÂM, KHOAN TRÊN CẠN****AC. 36212 KHOAN ĐẶT 02 SỢI CÁP NGÂM, KHOAN TRÊN CẠN****AC. 36221 KHOAN ĐẶT 01 SỢI CÁP NGÂM, KHOAN BẰNG QUA SÔNG****AC. 36222 KHOAN ĐẶT 02 SỢI CÁP NGÂM, KHOAN BẰNG 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 hoá chất, nối ống áp lực từ máy bơm vào máy khoan. Đối với khoan băng qua sông lắp thêm bộ STS vào máy
- Xác định hướng tuyến, vạch hướng tuyến trên thực địa.
- Tiến hành khoan. Dò và cập nhật số liệu đường khoan. Đối với khoan băng qua sông nối cáp truyền tín hiệu vào ống khoan, dò và cập nhật số liệu trên STS.
- Tháo mũi khoan, lắp đầu phá kéo ống khoan mời về phá rộng đường khoan đến đường kính 150mm hoặc 250mm. Tiến hành kéo ống mời về để phá rộng đường khoan.
- Đặt bánh cáp ngầm lên bàn xả cáp, gắn rọ chụp cáp ngầm, gắn đầu phá, gắn cáp ngầm vào đầu phá để kéo về, kéo cáp ngầm về.
- Ra cáp tại bàn xả. Thu dọn công trường, tháo rọ, tháo máy, tháo tiếp địa, tháo dàn neo 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 băng máy khoan ngầm cố định hướng				
	Khoan ngầm trên cạn				
AC.36211	- Đặt 01 sợi cáp ngầm	100m	552.345	5.551.968	15.333.977
AC.36212	- Đặt 02 sợi cáp ngầm	100m	915.978	7.402.624	17.507.297
	Khoan ngầm băng qua sông				
AC.36221	- Đặt 01 sợi cáp ngầm	100m	911.685	6.708.628	22.405.916
AC.36222	- Đặt 02 sợi cáp ngầm	100m	1.545.618	9.021.948	24.579.236

AC.41100 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ*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				
AC.41111	- Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	59.944	38.315	223.429
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	71.932	38.315	223.429

AC.41210 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT*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 ướ				
AC.41211	- Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	59.944	42.572	286.796
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	71.932	42.572	286.796

AC.41220 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT*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 ướ				
AC.41221	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	119.555	42.572	248.947
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	130.423	42.572	248.947
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m ³	m	141.302	42.572	248.947

CHƯƠNG IV
CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG

CÔNG TÁC LÀM MẶT ĐƯỜNG BỘ

AD.11000 LÀM MÓNG ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

AD.11100 LÀM MÓNG ĐÁ BA, ĐÁ HỘC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm móng đường đá ba, đá hộc				
	Chiều dày lớp móng đã lèn ép				
AD.11110	- ≤20cm	m ³	240.000	116.187	10.524
AD.11120	- >20cm	m ³	240.000	101.664	9.472

AD.11200 LÀM MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, định vị khuôn đường. San rải đá cấp phối thành từng lớp, xử lý các trường hợp phân tầng, gợn sóng (nếu có), tưới nước, lu lèn theo quy trình đạt độ chặt K ≥ 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	25.844.000	894.020	3.557.235
AD.11212	- Đường làm mới	100m ³	25.844.000	830.162	3.020.684

AD.11220 LÀM MÓNG LỚP TRÊN

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 trên				
AD.11221	- Đường mở rộng	100m ³	27.690.000	979.165	3.419.497
AD.11222	- Đường làm mới	100m ³	27.690.000	936.593	2.872.378

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 ÷ 25 m³/h				
AD.12111	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	38.761.194	6.172.998	7.084.956
AD.12112	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	41.566.065	6.385.860	7.084.956
	Trạm trộn 30 m³/h				
AD.12121	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	38.761.194	6.172.998	7.405.360
AD.12122	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	41.566.065	6.385.860	7.405.360
	Trạm trộn 50 m³/h				
AD.12131	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	38.761.194	6.172.998	7.041.414
AD.12132	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	41.566.065	6.385.860	7.041.414

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				
	Trạm trộn 20 ÷ 25 m³/h				
AD.12211	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	22.497.659	6.172.998	7.084.956
AD.12212	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	25.138.314	6.385.860	7.084.956
	Trạm trộn 30 m³/h				
AD.12221	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	22.497.659	6.172.998	7.405.360
AD.12222	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	25.138.314	6.385.860	7.405.360
	Trạm trộn 50 m³/h				
AD.12231	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	22.497.659	6.172.998	7.041.414
AD.12232	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	25.138.314	6.385.860	7.041.414

AD.12300 LÀM LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DĂM GIA CỐ XI MĂNGĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.12310	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng Trạm trộn 20 ÷ 25 m³/h - Tỷ lệ xi măng 5%	100m ³	33.915.921	6.179.384	4.461.657
AD.12320	Trạm trộn 30 m³/h - Tỷ lệ xi măng 5%	100m ³	33.915.921	6.179.384	4.669.502
AD.12330	Trạm trộn 50 m³/h - Tỷ lệ xi măng 5%	100m ³	33.915.921	6.179.384	4.310.909

AD.20000 LÀM MẶT ĐƯỜNG**AD.21100 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DĂM***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 trong 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	2.727.520	1.944.219	1.305.848
AD.21112	- 10cm	100m ²	3.350.550	2.083.092	1.612.677
AD.21113	- 12cm	100m ²	3.934.830	2.182.039	1.931.246
AD.21114	- 14cm	100m ²	4.594.410	2.275.778	2.248.599
AD.21115	- 15cm	100m ²	4.902.750	2.331.327	2.402.013
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21121	- 8cm	100m ²	2.164.800	949.543	1.105.892
AD.21122	- 10cm	100m ²	2.703.950	1.064.113	1.328.529
AD.21123	- 12cm	100m ²	3.245.150	1.138.757	1.731.290
AD.21124	- 14cm	100m ²	3.786.350	1.215.137	1.922.355
AD.21125	- 15cm	100m ²	4.056.950	1.253.327	2.054.722

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	720.600	563.775	778.813
AD.21212	- 8cm	100m ²	925.800	599.116	1.076.334
AD.21213	- 10cm	100m ²	1.131.720	636.140	1.316.372
AD.21214	- 12cm	100m ²	1.337.640	673.164	1.602.153
AD.21215	- 14cm	100m ²	1.542.840	710.188	1.864.454
AD.21216	- 16cm	100m ²	1.748.760	747.212	2.093.968
AD.21217	- 18cm	100m ²	1.953.960	782.553	2.379.750
AD.21218	- 20cm	100m ²	2.159.880	819.577	2.643.267
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21221	- 6cm	100m ²	617.040	333.216	558.607
AD.21222	- 8cm	100m ²	822.240	370.240	768.289
AD.21223	- 10cm	100m ²	1.028.160	407.264	932.227
AD.21224	- 12cm	100m ²	1.234.080	444.288	1.140.693
AD.21225	- 14cm	100m ²	1.439.280	481.312	1.326.896
AD.21226	- 16cm	100m ²	1.645.200	516.653	1.490.834
AD.21227	- 18cm	100m ²	1.850.400	553.677	1.699.300
AD.21228	- 20cm	100m ²	2.056.320	590.701	1.952.294

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.21300 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA NHŨ TƯƠNG GỐC AXITĐơn 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 axit				
	Chiều dày mặt đường				
AD.21311	- 3cm	100m ²	8.257.000	2.121.894	1.262.879
AD.21312	- 8cm	100m ²	10.751.500	2.620.815	1.504.931
AD.21313	- 10cm	100m ²	11.324.250	3.555.552	1.704.886
AD.21314	- 12cm	100m ²	12.048.600	3.750.782	2.167.942

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm mặt đường đá dăm kẹp đất Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21411	- 10cm	100m ²	3.350.270	1.815.420	1.105.019
AD.21412	- 12cm	100m ²	4.093.790	1.888.037	1.326.023
AD.21413	- 14cm	100m ²	4.961.930	1.947.946	1.547.027
AD.21414	- 16cm	100m ²	5.496.180	2.006.039	1.768.030
AD.21415	- 18cm	100m ²	6.183.830	2.069.579	1.989.034
AD.21416	- 20cm	100m ²	6.871.430	2.124.041	2.210.038

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	3.081.250	1.210.885	794.054
AD.22112	- 14cm	100m ²	4.216.200	1.524.953	1.024.049
AD.22113	- 16cm	100m ²	4.786.800	1.742.803	1.197.609
AD.22114	- 18cm	100m ²	5.345.000	1.960.654	1.353.808

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	Chiều dày mặt đường đã lèn ép 10cm Làm mặt đường đá 4x6 chèn đất cấp phối tự nhiên	100m ²	2.862.350	1.210.885	1.156.270
AD.22311	Làm mặt đường đá cấp phối Dmax4cm	100m ²	2.308.250	635.397	469.835

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

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

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thẩm mặt đường đá dăm đen Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23111	- 3cm	100m ²		183.061	386.293
AD.23112	- 4cm	100m ²		242.663	426.531
AD.23113	- 5cm	100m ²		304.393	467.378
AD.23114	- 6cm	100m ²		363.994	623.463
AD.23115	- 7cm	100m ²		427.853	663.700
AD.23116	- 8cm	100m ²		487.454	704.547

*Ghi chú : Trong đơn giá chưa tính chi phí vật liệu.***AD.23210 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT THÔ**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thẩm mặt đường bê tông nhựa hạt thô Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23211	- 3cm	100m ²		227.762	439.628
AD.23212	- 4cm	100m ²		304.393	490.839
AD.23213	- 5cm	100m ²		378.894	569.417
AD.23214	- 6cm	100m ²		455.525	620.628
AD.23215	- 7cm	100m ²		532.155	671.839

Ghi chú : Trong đơn giá chưa tính chi phí vật liệu.

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		232.020	443.286
AD.23222	- 4cm	100m ²		308.650	498.155
AD.23223	- 5cm	100m ²		387.409	578.562
AD.23224	- 6cm	100m ²		464.039	621.238
AD.23225	- 7cm	100m ²		542.798	684.642

*Ghi chú : Trong đơn giá chưa tính chi phí vật liệu.***AD.23230 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT MỊN**Đơn 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		236.277	451.212
AD.23232	- 4cm	100m ²		315.036	506.081
AD.23233	- 5cm	100m ²		393.795	588.316
AD.23234	- 6cm	100m ²		472.554	631.602
AD.23235	- 7cm	100m ²		551.313	698.054

Ghi chú : Trong đơn giá chưa tính chi phí vật liệu.

- Máy rải nhựa đường 130-140CV được tính đơn giá cho các loại máy Titan 225, 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*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	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	8.911.402	175.812	555.913

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

Thành phần công việc:

Chỉnh sửa, lu lèn (nếu cần) bề mặt lớp móng hoặc mặt đường, vệ sinh bề mặt, tưới nước bề mặt cần rải, rải vật liệu bằng thủ công, tưới nước và lu lèn mặt đường, 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 thẩm mặt đường carboncor asphalt bằng thủ công kết hợp cơ giới Chiều dày đã lèn ép				
AD.23251	- 1,5cm	100m ²	9.797.860	221.376	31.130
AD.23252	- 2,0cm	100m ²	12.930.960	234.148	33.277
AD.23253	- 3,0cm	100m ²	19.197.160	259.692	33.277
AD.23254	- 4,0cm	100m ²	24.276.080	272.463	33.277

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

Thành phần công việc:

Chỉnh sửa, lu lèn (nếu cần) bề mặt lớp móng hoặc mặt đường, vệ sinh bề mặt, tưới nước bề mặt cần rải, rải vật liệu bằng máy rải, tưới nước và lu lèn mặt đường, 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 thẩm mặt đường carboncor asphalt bằng cơ giới Chiều dày đã lèn ép				
AD.23261	- 1,5cm	100m ²	9.797.860	106.431	122.579
AD.23262	- 2,0cm	100m ²	12.930.960	114.945	143.015
AD.23263	- 3,0cm	100m ²	19.197.160	123.460	161.305
AD.23264	- 4,0cm	100m ²	24.276.080	131.974	185.691

AD.24100 LÀM MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰAĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.24111	Làm mặt đường láng nhựa Láng 1 lớp dày 1,5cm, tiêu chuẩn nhựa 1,8 kg/m ²	100m ²	3.424.200	709.927	893.299
AD.24121	Láng 2 lớp dày 2,5cm, tiêu chuẩn nhựa 3,0 kg/m ²	100m ²	5.619.300	828.248	1.057.225
AD.24131	Láng 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn nhựa 4,5 kg/m ²	100m ²	8.395.200	1.419.854	1.231.675
AD.24141	Láng 3 lớp dày 4,5cm, tiêu chuẩn nhựa 5,5 kg/m ²	100m ²	10.186.200	1.656.497	1.401.131

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

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

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu. Lượng nhựa				
AD.24211	- 0,5kg/m ²	100m ²	854.622	61.921	423.203
AD.24212	- 0,8kg/m ²	100m ²	1.535.407	61.921	423.203
AD.24213	- 1,0kg/m ²	100m ²	1.919.334	61.921	423.203
AD.24214	- 1,5kg/m ²	100m ²	2.773.926	61.921	423.203

AD.24220 TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHŨ TƯƠNG GỐC AXITĐơn 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 axit. Lượng nhũ tương				
AD.24221	- 0,5kg/m ²	100m ²	758.500	53.245	297.045
AD.24222	- 0,8kg/m ²	100m ²	1.213.600	53.245	297.045
AD.24223	- 1,0kg/m ²	100m ²	1.517.000	53.245	297.045
AD.24224	- 1,5kg/m ²	100m ²	2.275.500	53.245	297.045

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.25111	Cày xới mặt đường cũ - Mặt đường đá dăm hoặc láng nhựa	100m ²		29.580	163.195
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m ²		56.400	195.834
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	100m ²		236.642	1.236.768

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	262.680	337.668	
AD.25221	- Chiều dài rãnh >2m	m ³	262.680	255.974	

AD.26000 SẢN XUẤT ĐÁ DĂM 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 mazut, phun dầu mazut vào buồng đốt, sấy vật liệu, trộn cấp phối theo thiết kế, sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa trên dây chuyền trạm trộn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m. Chi phí vật liệu đá, cát, bột đá, nhựa căn cứ vào thiết kế và phụ lục đơn giá cấp phối vật liệu để xác định.

AD.26100 SẢN XUẤT ĐÁ DĂM 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 20-25 tấn/h				
AD.26111	- Đá dăm đen	100tấn	104.457.465	1.977.889	7.661.681
AD.26121	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	114.315.465	2.081.988	7.661.681
AD.26122	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	121.867.965	2.394.286	7.661.681
AD.26123	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	136.397.115	2.519.205	7.661.681

AD.26200 SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN 50-60 T/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 50-60 tấn/h				
AD.26211	- Đá dăm đen	100tấn	104.457.465	1.054.874	7.943.489
AD.26221	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	114.315.465	1.110.394	7.943.489
AD.26222	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	121.867.965	1.165.913	7.943.489
AD.26223	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	136.397.115	1.221.433	7.943.489

AD.26300 SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN 80 T/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 80 tấn/h				
AD.26311	- Đá dăm đen	100tấn	104.457.465	867.495	7.093.399
AD.26321	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	114.315.465	902.195	7.093.399
AD.26322	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	121.867.965	936.895	7.093.399
AD.26323	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	136.397.115	971.594	7.093.399

Ghi chú:

- Cấp phối đá dăm đen tính trong đơn giá theo tỷ lệ nhựa 4,5%.
- Cấp phối bê tông nhựa hạt thô tính trong đơn giá theo tỷ lệ phối hợp đá 2x4cm 55%, cát 45% và tỷ lệ nhựa 5%.
- Cấp phối bê tông nhựa hạt trung tính trong đơn giá theo tỷ lệ phối hợp đá 1x2cm 50%, cát 50% và tỷ lệ nhựa 5,5%.
- Cấp phối bê tông nhựa hạt mịn tính trong đơn giá theo tỷ lệ phối hợp đá 1x2cm 45%, cát 45%, bột đá 10% và tỷ lệ nhựa 6%.
- Trong quá trình thực hiện chủ đầu tư căn cứ vào thiết kế để sử dụng cấp phối cho phù hợp với tiêu chuẩn TCVN 8819:2011 mặt đường bê tông nhựa nóng - yêu cầu thi công và nghiệm thu.

AD.26400 SẢN XUẤT BÊ TÔNG NHỰA POLYME CẤP C BẰNG TRẠM TRỘN 80 T/H

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 mazut, phun dầu mazut 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	120.741.435	936.895	7.093.399

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

Đơn vị tính: đồng/100tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ				
	Cự ly vận chuyển 0,5km				
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			2.815.699
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			2.505.568
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.321.931
	Cự ly vận chuyển 1,0km				
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			3.798.959
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.460.929
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.966.912
	Cự ly vận chuyển 1,5km				
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			4.454.466
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.911.570
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			3.418.398
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			5.109.973
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			4.362.212
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			3.869.885
	Cự ly vận chuyển 3,0km				
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			6.197.518
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			5.101.265
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			4.600.863
	Cự ly vận chuyển 4,0km				
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			7.285.063
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			5.840.317
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			5.331.841
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			983.260
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			829.181
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			558.983

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

Đơn vị tính: đồng/100tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ				
	Cự ly vận chuyển 1,0km				
AD.27211	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.983.673
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			3.396.899
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			3.235.713
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			5.011.136
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			4.450.368
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			4.248.417
	Cự ly vận chuyển 3,0km				
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			5.858.343
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			5.288.843
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			5.038.820
	Cự ly vận chuyển 4,0km				
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			6.723.575
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			6.127.318
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			5.829.224
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			937.335
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			623.481
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			617.503

AD.27300 VẬN CHUYỂN CẤP PHỐI ĐÁ DĂM GIA CỐ XI MĂNG TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỔĐơn 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 1,0km				
AD.27311	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			6.274.736
AD.27312	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			5.351.191
AD.27313	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			5.095.631
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
AD.27321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			7.893.441
AD.27322	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			7.008.791
AD.27323	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			6.691.257
	Cự ly vận chuyển 3,0km				
AD.27331	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			9.227.340
AD.27332	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			8.331.002
AD.27333	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			7.936.142
	Cự ly vận chuyển 4,0km				
AD.27341	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			10.590.081
AD.27342	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			9.651.063
AD.27343	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			9.181.027
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27351	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			1.476.302
AD.27352	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			982.521
AD.27353	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			973.184

AD.30000 CỌC TIÊU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ

Thành phần công việc:

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

**AD.31100 LÀM CỌC TIÊU BÊ TÔNG CỐT THÉP 0,12x0,12x1,025M
LÀM CỘT KM BÊ TÔNG**

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.31111	Làm cọc tiêu BTCT 0,12x0,12x1,025m	cái	35.644	32.555	
AD.31121	Làm cột km bê tông	cái	142.512	317.407	

AD.31200 LÀM BIỂN 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 biển báo bê tông cốt thép hình chữ nhật				
	Kích thước biển báo				
AD.31211	- 0,6x1,0m	cái	64.350	93.594	
AD.31221	- 1,0x1,2m	cái	120.960	183.119	
AD.31231	- 1,0x1,6m	cái	163.543	246.194	
AD.31241	- 0,6x0,6m – 0,5x0,7m	cái	43.265	59.005	

AD.31300 LÀM CỘT ĐỠ BIỂN 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 đỡ biển báo bê tông cốt thép				
	Loại cột dài				
AD.31311	- 2,7m	cột	160.983	146.496	
AD.31321	- 2,8 ÷ 3,0m	cột	167.165	152.600	
AD.31331	- 3,1 ÷ 3,8m	cột	178.224	164.807	

Ghi chú:

- Cột dài 2,7m dùng cho biển chữ nhật 0,40mx1,2m và 0,40mx0,7m.
- Cột dài 2,7-3,0 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 1m x 1,2m, 1mx1,6m, 0,5x0,6m.
- Bu lông M20x180 dùng cho biển 0,4mx0,70m chỉ cần 1 cái, các loại biển khác 2 cái.

AD.32100 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT TRỤ ĐỠ BẰNG TÊN ĐƯỜNG, BẢNG LƯU THÔNG

Thành phần công việc:

Lấy 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. Đồ bê tông đá 1x2 làm chân trụ. Trồng trụ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc xếp, vận chuyển vật liệu, cấu kiện ra công trường bằng ô tô 7T trong phạm vi 10km.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp đặt trụ đờ bằng tên đường, bảng lưu thông				
	Loại trụ đờ				
AD.32111	- Sắt L50x50x5	cái	253.509	198.576	66.858
AD.32121	- Sắt ống Ø60	cái	350.425	190.938	74.049
AD.32131	- Sắt ống Ø80	cái	428.944	227.216	89.706

AD.32200 LÀM BIỂN BÁO BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm biển báo bê tông cốt thép				
	Loại biển báo chữ nhật				
	Kích thước:				
AD.32211	- 0,4x0,7m – 0,5x0,6m	cái	48.325	75.282	
AD.32212	- 0,4x1,2m	cái	51.592	46.797	
	Loại biển báo tròn				
	Kích thước:				
AD.32221	- Ø 0,7m	cái	39.593	59.005	
	Loại biển báo tam giác				
	Kích thước:				
AD.32231	- 0,7x0,7x0,7m	cái	26.822	36.624	

AD.32300 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT BẢNG TÊN ĐƯỜNG, BẢNG LƯU THÔNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, đo lấy dấu, gò tôn, cắt thành bảng, cạo rỉ, sơn 3 nước: 1 nước chống rỉ, 2 nước sơn dầu, vẽ hình 3 nước sơn.
- Lắp biển báo theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc dỡ, vận chuyển bảng ra công trường bằng ô tô 2,5T trong phạm vi 30km.

Đơn vị tính: đồng/bảng; 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	bảng	45.325	69.488	19.099
AD.32321	Sản xuất, lắp đặt bảng lưu thông - Loại tròn	m ²	376.870	473.271	19.099
AD.32322	- Loại vuông, tam giác, chữ nhật	m ²	289.824	467.637	19.099

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	244.660	278.748	19.895
AD.32421	- Biển tròn Ø70, bát giác cạnh 25cm	cái	313.861	292.991	19.895
AD.32431	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	167.529	254.333	19.895
AD.32441	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	100.013	189.223	19.895

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 xe 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	72.258	14.199	11.408
AD.33120	Gắn viên phản quang trên mặt đường nhựa	viên	69.690	13.607	11.408

AD.34100 LẮP ĐẶT DẢI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách cứng	cái	172.550	18.093	
AD.34120	Lắp đặt dải phân cách mềm	cái	233.247	12.346	
AD.34130	Lắp đặt dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	159.124	13.836	

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	2.239.123	5.158.704	283.704
AD.81121	- Đường kính phao 1,0m	cái	3.654.524	6.685.495	476.706
AD.81131	- Đường kính phao 1,2m	cái	5.014.522	8.513.018	647.859
AD.81141	- Đường kính phao 1,4m	cái	8.140.518	11.513.394	1.062.204

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	2.453.271	2.625.618	449.416
AD.81212	- Chiều dài cột 6,5m	cái	2.785.931	2.988.809	510.321
AD.81213	- Chiều dài cột 7,5m	cái	3.119.700	3.352.001	573.953
	Đường kính 200mm				
AD.81221	- Chiều dài cột 5,5m	cái	2.951.621	2.856.950	542.658
AD.81222	- Chiều dài cột 6,5m	cái	3.359.881	3.215.515	621.417
AD.81223	- Chiều dài cột 7,5m	cái	3.769.445	3.585.646	697.449

AD.81300 SẢN XUẤT BIỂN 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 biển báo hiệu đường sông	m ²	604.157	786.529	77.480

AD.82000 LẮP ĐẶT PHAO TIÊU, CỘT BÁO HIỆU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG**AD.82100 LẮP ĐẶT PHAO TIÊU**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp,...), thả phao đầu, căn tọa 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	15.238	179.858	104.917
AD.82121	- Đường kính phao 1,0m	cái	16.762	247.305	146.780
AD.82131	- Đường kính phao 1,2m	cái	18.448	319.748	189.161
AD.82141	- Đường kính phao 1,4m	cái	19.971	389.693	231.024

AD.82200 LẮP ĐẶT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG D160MM-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, lấp 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 160-200mm				
AD.82211	- Chiều dài cột 5,5m	cái	472.849	1.688.724	
AD.82221	- Chiều dài cột 6,5m	cái	472.849	1.758.123	
AD.82231	- Chiều dài cột 7,5m	cái	472.849	1.809.016	

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 các loại biển báo hiệu đường sông	cái	209.186	346.998	

CHƯƠNG V CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ

AE.10000 XÂY ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kẻ cả miết mạch, kẻ chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40 Bắc Giang, cát vàng có mô đun $ML > 2$ và cát mịn có mô đun độ lớn $ML = 1,5 \div 2,0$.

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				
	Vữa XM cát vàng $ML > 2$				
	Chiều dày $\leq 60\text{cm}$				
AE.11113	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	376.656	
AE.11114	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	376.656	
AE.11115	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	376.656	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$				
AE.11123	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	362.852	
AE.11124	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	362.852	
AE.11125	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	362.852	
	Vữa XM cát mịn $ML = 1,5 - 2,0$				
	Chiều dày $\leq 60\text{cm}$				
AE.11116	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	376.656	
AE.11117	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	376.656	
AE.11118	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	376.656	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$				
AE.11126	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	362.852	
AE.11127	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	362.852	
AE.11128	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	362.852	

AE.11200 XÂY TƯỜNG THẲNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m				
AE.11213	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	425.956	
AE.11214	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	425.956	
AE.11215	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	425.956	
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m				
AE.11223	- Vữa XM mác 50	m ³	484.873	493.005	
AE.11224	- Vữa XM mác 75	m ³	510.844	493.005	
AE.11225	- Vữa XM mác 100	m ³	540.738	493.005	
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m				
AE.11233	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	410.180	
AE.11234	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	410.180	
AE.11235	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	410.180	
	Chiều dày >60cm, cao >2m				
AE.11243	- Vữa XM mác 50	m ³	480.404	467.369	
AE.11244	- Vữa XM mác 75	m ³	506.135	467.369	
AE.11245	- Vữa XM mác 100	m ³	535.754	467.369	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m				
AE.11216	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	425.956	
AE.11217	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	425.956	
AE.11218	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	425.956	
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m				
AE.11226	- Vữa XM mác 50	m ³	420.998	493.005	
AE.11227	- Vữa XM mác 75	m ³	452.537	493.005	
AE.11228	- Vữa XM mác 100	m ³	484.431	493.005	
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m				
AE.11236	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	410.180	
AE.11237	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	410.180	
AE.11238	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	410.180	
	Chiều dày >60cm, cao >2m				
AE.11246	- Vữa XM mác 50	m ³	417.118	467.369	
AE.11247	- Vữa XM mác 75	m ³	448.366	467.369	
AE.11248	- Vữa XM mác 100	m ³	479.967	467.369	

AE.11300 XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CÔNG NGHIÊNG VẬN VỎ ĐỒĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường trụ pin, tường công nghiêng vận vỏ đồ				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m				
AE.11313	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	463.425	
AE.11314	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	463.425	
AE.11315	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	463.425	
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m				
AE.11323	- Vữa XM mác 50	m ³	484.873	546.250	
AE.11324	- Vữa XM mác 75	m ³	510.844	546.250	
AE.11325	- Vữa XM mác 100	m ³	540.738	546.250	
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m				
AE.11333	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	443.705	
AE.11334	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	443.705	
AE.11335	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	443.705	
	Chiều dày >60cm, cao >2m				
AE.11343	- Vữa XM mác 50	m ³	480.404	500.893	
AE.11344	- Vữa XM mác 75	m ³	506.135	500.893	
AE.11345	- Vữa XM mác 100	m ³	535.754	500.893	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m				
AE.11316	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	463.425	
AE.11317	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	463.425	
AE.11318	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	463.425	
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m				
AE.11326	- Vữa XM mác 50	m ³	420.998	546.250	
AE.11327	- Vữa XM mác 75	m ³	452.537	546.250	
AE.11328	- Vữa XM mác 100	m ³	484.431	546.250	
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m				
AE.11336	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	443.705	
AE.11337	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	443.705	
AE.11338	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	443.705	
	Chiều dày >60cm, cao >2m				
AE.11346	- Vữa XM mác 50	m ³	417.118	500.893	
AE.11347	- Vữa XM mác 75	m ³	448.366	500.893	
AE.11348	- Vữa XM mác 100	m ³	479.967	500.893	

XÂY MỐ, TRỤ, CỘT, TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG ĐẦU CẦUĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mố đá hộc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11413	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	487.089	
AE.11414	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	487.089	
AE.11415	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	487.089	
	Chiều cao >2m				
AE.11423	- Vữa XM mác 50	m ³	484.873	991.926	
AE.11424	- Vữa XM mác 75	m ³	510.844	991.926	
AE.11425	- Vữa XM mác 100	m ³	540.738	991.926	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11416	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	487.089	
AE.11417	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	487.089	
AE.11418	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	487.089	
	Chiều cao >2m				
AE.11426	- Vữa XM mác 50	m ³	420.998	991.926	
AE.11427	- Vữa XM mác 75	m ³	452.537	991.926	
AE.11428	- Vữa XM mác 100	m ³	484.431	991.926	
	Xây trụ, cột đá hộc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11513	- Vữa XM mác 50	m ³	475.936	784.864	
AE.11514	- Vữa XM mác 75	m ³	501.427	784.864	
AE.11515	- Vữa XM mác 100	m ³	530.770	784.864	
	Chiều cao >2m				
AE.11523	- Vữa XM mác 50	m ³	480.404	1.346.890	
AE.11524	- Vữa XM mác 75	m ³	506.135	1.346.890	
AE.11525	- Vữa XM mác 100	m ³	535.754	1.346.890	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11516	- Vữa XM mác 50	m ³	413.238	784.864	
AE.11517	- Vữa XM mác 75	m ³	444.195	784.864	
AE.11518	- Vữa XM mác 100	m ³	475.502	784.864	
	Chiều cao >2m				
AE.11526	- Vữa XM mác 50	m ³	417.118	1.346.890	
AE.11527	- Vữa XM mác 75	m ³	448.366	1.346.890	
AE.11528	- Vữa XM mác 100	m ³	479.967	1.346.890	

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11613	- Vữa XM mác 50	m ³	466.998	469.341	
AE.11614	- Vữa XM mác 75	m ³	492.011	469.341	
AE.11615	- Vữa XM mác 100	m ³	520.803	469.341	
	Chiều cao >2m				
AE.11623	- Vữa XM mác 50	m ³	482.639	800.640	
AE.11624	- Vữa XM mác 75	m ³	508.490	800.640	
AE.11625	- Vữa XM mác 100	m ³	538.246	800.640	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11616	- Vữa XM mác 50	m ³	405.477	469.341	
AE.11617	- Vữa XM mác 75	m ³	435.853	469.341	
AE.11618	- Vữa XM mác 100	m ³	466.572	469.341	
	Chiều cao >2m				
AE.11626	- Vữa XM mác 50	m ³	419.058	800.640	
AE.11627	- Vữa XM mác 75	m ³	450.451	800.640	
AE.11628	- Vữa XM mác 100	m ³	482.199	800.640	
	Xây trụ đỡ ống đá hộc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11713	- Vữa XM mác 50	m ³	475.687	692.179	
AE.11714	- Vữa XM mác 75	m ³	500.939	692.179	
AE.11715	- Vữa XM mác 100	m ³	530.006	692.179	
	Chiều cao >2m				
AE.11723	- Vữa XM mác 50	m ³	489.213	818.388	
AE.11724	- Vữa XM mác 75	m ³	515.184	818.388	
AE.11725	- Vữa XM mác 100	m ³	545.078	818.388	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11716	- Vữa XM mác 50	m ³	475.687	692.179	
AE.11717	- Vữa XM mác 75	m ³	500.939	692.179	
AE.11718	- Vữa XM mác 100	m ³	530.006	692.179	
	Chiều cao >2m				
AE.11726	- Vữa XM mác 50	m ³	489.213	818.388	
AE.11727	- Vữa XM mác 75	m ³	515.184	818.388	
AE.11728	- Vữa XM mác 100	m ³	545.078	818.388	

AE.11800 XÂY GỐI ĐỒ ĐƯỜNG ỐNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gối đồ đường ống đá hộc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11813	- Vữa XM mác 50	m ³	450.603	692.179	11.543
AE.11814	- Vữa XM mác 75	m ³	474.539	692.179	11.543
AE.11815	- Vữa XM mác 100	m ³	502.091	692.179	11.543
	Chiều cao >2m				
AE.11823	- Vữa XM mác 50	m ³	488.904	814.444	11.543
AE.11824	- Vữa XM mác 75	m ³	514.874	814.444	11.543
AE.11825	- Vữa XM mác 100	m ³	544.768	814.444	11.543
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11816	- Vữa XM mác 50	m ³	391.731	692.179	11.543
AE.11817	- Vữa XM mác 75	m ³	420.800	692.179	11.543
AE.11818	- Vữa XM mác 100	m ³	450.196	692.179	11.543
	Chiều cao >2m				
AE.11826	- Vữa XM mác 50	m ³	425.029	814.444	11.543
AE.11827	- Vữa XM mác 75	m ³	456.568	814.444	11.543
AE.11828	- Vữa XM mác 100	m ³	488.462	814.444	11.543

AE.11900 XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mặt bằng, mái dốc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Xây mặt bằng đá hộc				
AE.11913	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	410.180	
AE.11914	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	410.180	
AE.11915	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	410.180	
	Xây mái dốc thẳng đá hộc				
AE.11923	- Vữa XM mác 50	m ³	446.888	431.872	
AE.11924	- Vữa XM mác 75	m ³	470.824	431.872	
AE.11925	- Vữa XM mác 100	m ³	498.376	431.872	
	Xây mái dốc cong đá hộc				
AE.11933	- Vữa XM mác 50	m ³	462.160	477.229	
AE.11934	- Vữa XM mác 75	m ³	486.694	477.229	
AE.11935	- Vữa XM mác 100	m ³	514.935	477.229	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Xây mặt bằng đá hộc				
AE.11916	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	410.180	
AE.11917	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	410.180	
AE.11918	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	410.180	
	Xây mái dốc thẳng đá hộc				
AE.11926	- Vữa XM mác 50	m ³	388.016	431.872	
AE.11927	- Vữa XM mác 75	m ³	417.085	431.872	
AE.11928	- Vữa XM mác 100	m ³	446.481	431.872	
	Xây mái dốc cong đá hộc				
AE.11936	- Vữa XM mác 50	m ³	401.817	477.229	
AE.11937	- Vữa XM mác 75	m ³	431.612	477.229	
AE.11938	- Vữa XM mác 100	m ³	461.743	477.229	

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	252.505	236.642	
AE.12120	- Mái dốc thẳng	m ³	252.505	276.083	
AE.12130	- Mái dốc cong	m ³	263.758	390.460	
	Xếp đá khan có chít mạch Vữa XM cát vàng ML>2				
	Xếp đá khan mặt bằng				
AE.12213	- Vữa XM mác 50	m ³	283.599	305.663	
AE.12214	- Vữa XM mác 75	m ³	287.417	305.663	
AE.12215	- Vữa XM mác 100	m ³	291.813	305.663	
	Xếp đá khan mái dốc thẳng				
AE.12223	- Vữa XM mác 50	m ³	283.599	345.104	
AE.12224	- Vữa XM mác 75	m ³	287.417	345.104	
AE.12225	- Vữa XM mác 100	m ³	291.813	345.104	
	Xếp đá khan mái dốc cong				
AE.12233	- Vữa XM mác 50	m ³	294.789	396.376	
AE.12234	- Vữa XM mác 75	m ³	298.703	396.376	
AE.12235	- Vữa XM mác 100	m ³	303.208	396.376	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Xếp đá khan mặt bằng				
AE.12216	- Vữa XM mác 50	m ³	274.208	305.663	
AE.12217	- Vữa XM mác 75	m ³	278.845	305.663	
AE.12218	- Vữa XM mác 100	m ³	283.534	305.663	
	Xếp đá khan mái dốc thẳng				
AE.12226	- Vữa XM mác 50	m ³	274.208	345.104	
AE.12227	- Vữa XM mác 75	m ³	278.845	345.104	
AE.12228	- Vữa XM mác 100	m ³	283.534	345.104	
	Xếp đá khan mái dốc cong				
AE.12236	- Vữa XM mác 50	m ³	285.163	396.376	
AE.12237	- Vữa XM mác 75	m ³	289.916	396.376	
AE.12238	- Vữa XM mác 100	m ³	294.722	396.376	

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây công đá hộc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.12313	- Vữa XM mác 50	m ³	475.936	607.382	
AE.12314	- Vữa XM mác 75	m ³	501.427	607.382	
AE.12315	- Vữa XM mác 100	m ³	530.770	607.382	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.12316	- Vữa XM mác 50	m ³	413.238	607.382	
AE.12317	- Vữa XM mác 75	m ³	444.195	607.382	
AE.12318	- Vữa XM mác 100	m ³	475.502	607.382	
	Xây nút hàm đá hộc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.12413	- Vữa XM mác 50	m ³	475.936	702.039	
AE.12414	- Vữa XM mác 75	m ³	501.427	702.039	
AE.12415	- Vữa XM mác 100	m ³	530.770	702.039	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.12416	- Vữa XM mác 50	m ³	413.238	702.039	
AE.12417	- Vữa XM mác 75	m ³	444.195	702.039	
AE.12418	- Vữa XM mác 100	m ³	475.502	702.039	
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp đá hộc				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.12513	- Vữa XM mác 50	m ³	475.687	814.444	
AE.12514	- Vữa XM mác 75	m ³	500.939	814.444	
AE.12515	- Vữa XM mác 100	m ³	530.006	814.444	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.12516	- Vữa XM mác 50	m ³	413.577	814.444	
AE.12517	- Vữa XM mác 75	m ³	444.244	814.444	
AE.12518	- Vữa XM mác 100	m ³	475.257	814.444	

**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 taluy lên vị trí xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây rãnh đỉnh, đốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ đốc taluy $\geq 40\%$				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều cao $\geq 5m$				
AE.12613	- Vữa XM mác 50	m ³	489.606	1.098.415	
AE.12614	- Vữa XM mác 75	m ³	517.132	1.098.415	
AE.12615	- Vữa XM mác 100	m ³	548.817	1.098.415	
	Chiều cao $\geq 10m$				
AE.12623	- Vữa XM mác 50	m ³	491.938	1.281.813	
AE.12624	- Vữa XM mác 75	m ³	519.595	1.281.813	
AE.12625	- Vữa XM mác 100	m ³	551.430	1.281.813	
	Chiều cao >20m				
AE.12633	- Vữa XM mác 50	m ³	496.600	1.520.427	
AE.12634	- Vữa XM mác 75	m ³	524.520	1.520.427	
AE.12635	- Vữa XM mác 100	m ³	556.657	1.520.427	
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều cao $\geq 5m$				
AE.12616	- Vữa XM mác 50	m ³	421.904	1.098.415	
AE.12617	- Vữa XM mác 75	m ³	455.332	1.098.415	
AE.12618	- Vữa XM mác 100	m ³	489.138	1.098.415	
	Chiều cao $\geq 10m$				
AE.12626	- Vữa XM mác 50	m ³	423.913	1.281.813	
AE.12627	- Vữa XM mác 75	m ³	457.501	1.281.813	
AE.12628	- Vữa XM mác 100	m ³	491.467	1.281.813	
	Chiều cao >20m				
AE.12636	- Vữa XM mác 50	m ³	427.931	1.520.427	
AE.12637	- Vữa XM mác 75	m ³	461.837	1.520.427	
AE.12638	- Vữa XM mác 100	m ³	496.125	1.520.427	

AE.13000 XÂY ĐÁ XANH MIẾNG (10 X 20 X 30)**AE.13100 XÂY MÓNG****AE.13200 XÂY TƯỜNG****AE.13300 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá xanh miếng 10x20x30				
	Xây móng				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.13113	- Vữa XM mác 50	m ³	179.452	461.868	5.771
AE.13114	- Vữa XM mác 75	m ³	188.571	461.868	5.771
AE.13115	- Vữa XM mác 100	m ³	199.067	461.868	5.771
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.13116	- Vữa XM mác 50	m ³	157.025	461.868	5.771
AE.13117	- Vữa XM mác 75	m ³	168.099	461.868	5.771
AE.13118	- Vữa XM mác 100	m ³	179.297	461.868	5.771
	Xây tường				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Đày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.13213	- Vữa XM mác 50	m ³	179.452	520.873	5.771
AE.13214	- Vữa XM mác 75	m ³	188.571	520.873	5.771
AE.13215	- Vữa XM mác 100	m ³	199.067	520.873	5.771
	Đày ≤30cm, cao >2m				
AE.13223	- Vữa XM mác 50	m ³	189.322	557.497	6.349
AE.13224	- Vữa XM mác 75	m ³	198.942	557.497	6.349
AE.13225	- Vữa XM mác 100	m ³	210.016	557.497	6.349
	Đày >30cm, cao ≤2m				
AE.13233	- Vữa XM mác 50	m ³	188.647	457.799	5.771
AE.13234	- Vữa XM mác 75	m ³	199.475	457.799	5.771
AE.13235	- Vữa XM mác 100	m ³	211.939	457.799	5.771
	Đày >30cm, cao >2m				
AE.13243	- Vữa XM mác 50	m ³	197.136	543.254	6.349
AE.13244	- Vữa XM mác 75	m ³	208.452	543.254	6.349
AE.13245	- Vữa XM mác 100	m ³	221.477	543.254	6.349

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Đày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.13216	- Vữa XM mác 50	m ³	157.025	520.873	5.771
AE.13217	- Vữa XM mác 75	m ³	168.099	520.873	5.771
AE.13218	- Vữa XM mác 100	m ³	179.297	520.873	5.771
	Đày ≤30cm, cao >2m				
AE.13226	- Vữa XM mác 50	m ³	165.662	557.497	6.349
AE.13227	- Vữa XM mác 75	m ³	177.344	557.497	6.349
AE.13228	- Vữa XM mác 100	m ³	189.159	557.497	6.349
	Đày >30cm, cao ≤2m				
AE.13236	- Vữa XM mác 50	m ³	162.015	457.799	5.771
AE.13237	- Vữa XM mác 75	m ³	175.165	457.799	5.771
AE.13238	- Vữa XM mác 100	m ³	188.463	457.799	5.771
	Đày >30cm, cao >2m				
AE.13246	- Vữa XM mác 50	m ³	169.306	543.254	6.349
AE.13247	- Vữa XM mác 75	m ³	183.047	543.254	6.349
AE.13248	- Vữa XM mác 100	m ³	196.944	543.254	6.349
	Xây trụ độc lập				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.13313	- Vữa XM mác 50	m ³	229.482	891.181	8.888
AE.13314	- Vữa XM mác 75	m ³	244.584	891.181	8.888
AE.13315	- Vữa XM mác 100	m ³	261.968	891.181	8.888
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.13316	- Vữa XM mác 50	m ³	192.337	891.181	8.888
AE.13317	- Vữa XM mác 75	m ³	210.678	891.181	8.888
AE.13318	- Vữa XM mác 100	m ³	229.225	891.181	8.888

AE.14000 XÂY ĐÁ CHẼ**AE.14100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14300 XÂY GÓI ĐỠ ỐNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14400 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP BẰNG ĐÁ CHẼ (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				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.14113	- Vữa XM mác 50	m ³	784.227	551.393	8.080
AE.14114	- Vữa XM mác 75	m ³	801.324	551.393	8.080
AE.14115	- Vữa XM mác 100	m ³	821.004	551.393	8.080
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.14116	- Vữa XM mác 50	m ³	742.176	551.393	8.080
AE.14117	- Vữa XM mác 75	m ³	762.939	551.393	8.080
AE.14118	- Vữa XM mác 100	m ³	783.936	551.393	8.080
	Xây tường				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Đày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.14213	- Vữa XM mác 50	m ³	788.868	616.502	8.311
AE.14214	- Vữa XM mác 75	m ³	806.535	616.502	8.311
AE.14215	- Vữa XM mác 100	m ³	826.871	616.502	8.311
	Đày ≤30cm, cao >2m				
AE.14223	- Vữa XM mác 50	m ³	827.360	673.472	9.142
AE.14224	- Vữa XM mác 75	m ³	845.397	673.472	9.142
AE.14225	- Vữa XM mác 100	m ³	866.159	673.472	9.142
	Đày >30cm, cao ≤2m				
AE.14233	- Vữa XM mác 50	m ³	784.227	551.393	8.080
AE.14234	- Vữa XM mác 75	m ³	801.324	551.393	8.080
AE.14235	- Vữa XM mác 100	m ³	821.004	551.393	8.080
	Đày >30cm, cao >2m				
AE.14243	- Vữa XM mác 50	m ³	819.517	614.467	8.888
AE.14244	- Vữa XM mác 75	m ³	837.384	614.467	8.888
AE.14245	- Vữa XM mác 100	m ³	857.949	614.467	8.888

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Đày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.14216	- Vữa XM mác 50	m ³	745.415	616.502	8.311
AE.14217	- Vữa XM mác 75	m ³	766.870	616.502	8.311
AE.14218	- Vữa XM mác 100	m ³	788.567	616.502	8.311
	Đày ≤30cm, cao >2m				
AE.14226	- Vữa XM mác 50	m ³	782.996	673.472	9.142
AE.14227	- Vữa XM mác 75	m ³	804.901	673.472	9.142
AE.14228	- Vữa XM mác 100	m ³	827.053	673.472	9.142
	Đày >30cm, cao ≤2m				
AE.14236	- Vữa XM mác 50	m ³	742.176	551.393	8.080
AE.14237	- Vữa XM mác 75	m ³	762.939	551.393	8.080
AE.14238	- Vữa XM mác 100	m ³	783.936	551.393	8.080
	Đày >30cm, cao >2m				
AE.14246	- Vữa XM mác 50	m ³	775.574	614.467	8.888
AE.14247	- Vữa XM mác 75	m ³	797.271	614.467	8.888
AE.14248	- Vữa XM mác 100	m ³	819.213	614.467	8.888
	Xây gổi đỡ đường ống				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều cao ≤2m				
AE.14313	- Vữa XM mác 50	m ³	784.227	551.393	8.080
AE.14314	- Vữa XM mác 75	m ³	801.324	551.393	8.080
AE.14315	- Vữa XM mác 100	m ³	821.004	551.393	8.080
	Chiều cao >2m				
AE.14323	- Vữa XM mác 50	m ³	824.367	614.467	8.080
AE.14324	- Vữa XM mác 75	m ³	842.829	614.467	8.080
AE.14325	- Vữa XM mác 100	m ³	864.080	614.467	8.080
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều cao ≤2m				
AE.14316	- Vữa XM mác 50	m ³	742.176	551.393	8.080
AE.14317	- Vữa XM mác 75	m ³	762.939	551.393	8.080
AE.14318	- Vữa XM mác 100	m ³	783.936	551.393	8.080
	Chiều cao >2m				
AE.14326	- Vữa XM mác 50	m ³	778.959	614.467	8.080
AE.14327	- Vữa XM mác 75	m ³	801.380	614.467	8.080
AE.14328	- Vữa XM mác 100	m ³	824.053	614.467	8.080
	Xây trụ độc lập				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.14413	- Vữa XM mác 50	m ³	800.606	891.181	9.142
AE.14414	- Vữa XM mác 75	m ³	819.244	891.181	9.142
AE.14415	- Vữa XM mác 100	m ³	840.699	891.181	9.142
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.14416	- Vữa XM mác 50	m ³	754.763	891.181	9.142
AE.14417	- Vữa XM mác 75	m ³	777.398	891.181	9.142
AE.14418	- Vữa XM mác 100	m ³	800.288	891.181	9.142

AE.15100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**AE.15200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 20x20x25				
	Xây móng				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.15113	- Vữa XM mác 50	m ³	658.215	274.679	7.849
AE.15114	- Vữa XM mác 75	m ³	674.172	274.679	7.849
AE.15115	- Vữa XM mác 100	m ³	692.540	274.679	7.849
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.15116	- Vữa XM mác 50	m ³	618.968	274.679	7.849
AE.15117	- Vữa XM mác 75	m ³	638.346	274.679	7.849
AE.15118	- Vữa XM mác 100	m ³	657.944	274.679	7.849
	Xây tường				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Đày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.15213	- Vữa XM mác 50	m ³	670.686	295.026	8.080
AE.15214	- Vữa XM mác 75	m ³	687.213	295.026	8.080
AE.15215	- Vữa XM mác 100	m ³	706.237	295.026	8.080
	Đày ≤30cm, cao >2m				
AE.15223	- Vữa XM mác 50	m ³	707.574	315.372	8.888
AE.15224	- Vữa XM mác 75	m ³	725.010	315.372	8.888
AE.15225	- Vữa XM mác 100	m ³	745.080	315.372	8.888
	Đày >30cm, cao ≤2m				
AE.15233	- Vữa XM mác 50	m ³	658.215	282.818	7.849
AE.15234	- Vữa XM mác 75	m ³	674.172	282.818	7.849
AE.15235	- Vữa XM mác 100	m ³	692.540	282.818	7.849
	Đày >30cm, cao >2m				
AE.15243	- Vữa XM mác 50	m ³	687.835	295.026	8.888
AE.15244	- Vữa XM mác 75	m ³	704.510	295.026	8.888
AE.15245	- Vữa XM mác 100	m ³	723.705	295.026	8.888

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.15216	- Vữa XM mác 50	m ³	630.037	295.026	8.080
AE.15217	- Vữa XM mác 75	m ³	650.108	295.026	8.080
AE.15218	- Vữa XM mác 100	m ³	670.405	295.026	8.080
	Dày ≤30cm, cao >2m				
AE.15226	- Vữa XM mác 50	m ³	664.689	315.372	8.888
AE.15227	- Vữa XM mác 75	m ³	685.864	315.372	8.888
AE.15228	- Vữa XM mác 100	m ³	707.277	315.372	8.888
	Dày >30cm, cao ≤2m				
AE.15236	- Vữa XM mác 50	m ³	618.968	282.818	7.849
AE.15237	- Vữa XM mác 75	m ³	638.346	282.818	7.849
AE.15238	- Vữa XM mác 100	m ³	657.944	282.818	7.849
	Dày >30cm, cao >2m				
AE.15246	- Vữa XM mác 50	m ³	646.821	295.026	8.888
AE.15247	- Vữa XM mác 75	m ³	667.072	295.026	8.888
AE.15248	- Vữa XM mác 100	m ³	687.551	295.026	8.888

AE.16100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**AE.16200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 15x20x25				
	Xây móng				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AE.16113	- Vữa XM mác 50	m ³	674.586	274.679	8.080
AE.16114	- Vữa XM mác 75	m ³	691.113	274.679	8.080
AE.16115	- Vữa XM mác 100	m ³	710.137	274.679	8.080
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AE.16116	- Vữa XM mác 50	m ³	633.937	274.679	8.080
AE.16117	- Vữa XM mác 75	m ³	654.008	274.679	8.080
AE.16118	- Vữa XM mác 100	m ³	674.305	274.679	8.080
	Xây tường				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Đày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.16213	- Vữa XM mác 50	m ³	684.227	284.852	8.080
AE.16214	- Vữa XM mác 75	m ³	701.324	284.852	8.080
AE.16215	- Vữa XM mác 100	m ³	721.004	284.852	8.080
	Đày ≤30cm, cao >2m				
AE.16223	- Vữa XM mác 50	m ³	721.860	315.372	8.888
AE.16224	- Vữa XM mác 75	m ³	739.897	315.372	8.888
AE.16225	- Vữa XM mác 100	m ³	760.659	315.372	8.888
	Đày >30cm, cao ≤2m				
AE.16233	- Vữa XM mác 50	m ³	674.586	278.748	8.080
AE.16234	- Vữa XM mác 75	m ³	691.113	278.748	8.080
AE.16235	- Vữa XM mác 100	m ³	710.137	278.748	8.080
	Đày >30cm, cao >2m				
AE.16243	- Vữa XM mác 50	m ³	704.943	295.026	8.888
AE.16244	- Vữa XM mác 75	m ³	722.213	295.026	8.888
AE.16245	- Vữa XM mác 100	m ³	742.093	295.026	8.888

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.16216	- Vữa XM mác 50	m ³	642.176	284.852	8.080
AE.16217	- Vữa XM mác 75	m ³	662.939	284.852	8.080
AE.16218	- Vữa XM mác 100	m ³	683.936	284.852	8.080
	Dày ≤30cm, cao >2m				
AE.16226	- Vữa XM mác 50	m ³	677.496	315.372	8.888
AE.16227	- Vữa XM mác 75	m ³	699.401	315.372	8.888
AE.16228	- Vữa XM mác 100	m ³	721.553	315.372	8.888
	Dày >30cm, cao ≤2m				
AE.16236	- Vữa XM mác 50	m ³	633.937	278.748	8.080
AE.16237	- Vữa XM mác 75	m ³	654.008	278.748	8.080
AE.16238	- Vữa XM mác 100	m ³	674.305	278.748	8.080
	Dày >30cm, cao >2m				
AE.16246	- Vữa XM mác 50	m ³	662.464	295.026	8.888
AE.16247	- Vữa XM mác 75	m ³	683.438	295.026	8.888
AE.16248	- Vữa XM mác 100	m ³	704.649	295.026	8.888

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 đơn giá) bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40 Bắc Giang, cát mịn có mô đun độ lớn ML=1,5÷2,0.

(Chi phí vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

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.21112	- Vữa XM mác 25	m ³	794.678	329.327	
AE.21113	- Vữa XM mác 50	m ³	816.637	329.327	
AE.21114	- Vữa XM mác 75	m ³	836.708	329.327	
AE.21115	- Vữa XM mác 100	m ³	857.005	329.327	
AE.21116	- Vữa TH mác 25	m ³	832.881	329.327	
AE.21117	- Vữa TH mác 50	m ³	846.729	329.327	
AE.21118	- Vữa TH mác 75	m ³	859.735	329.327	
	Chiều dày >33cm				
AE.21212	- Vữa XM mác 25	m ³	782.706	293.831	
AE.21213	- Vữa XM mác 50	m ³	805.422	293.831	
AE.21214	- Vữa XM mác 75	m ³	826.185	293.831	
AE.21215	- Vữa XM mác 100	m ³	847.182	293.831	
AE.21216	- Vữa TH mác 25	m ³	822.227	293.831	
AE.21217	- Vữa TH mác 50	m ³	836.552	293.831	
AE.21218	- Vữa TH mác 75	m ³	850.006	293.831	

AE.22000 XÂY TƯỜNG THĂNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤4m				
AE.22112	- Vữa XM mác 25	m ³	960.617	439.760	8.311
AE.22113	- Vữa XM mác 50	m ³	979.165	439.760	8.311
AE.22114	- Vữa XM mác 75	m ³	996.118	439.760	8.311
AE.22115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.013.262	439.760	8.311
AE.22116	- Vữa TH mác 25	m ³	992.886	439.760	8.311
AE.22117	- Vữa TH mác 50	m ³	1.004.583	439.760	8.311
AE.22118	- Vữa TH mác 75	m ³	1.015.568	439.760	8.311
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤16m				
AE.22122	- Vữa XM mác 25	m ³	960.617	479.201	23.707
AE.22123	- Vữa XM mác 50	m ³	979.165	479.201	23.707
AE.22124	- Vữa XM mác 75	m ³	996.118	479.201	23.707
AE.22125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.013.262	479.201	23.707
AE.22126	- Vữa TH mác 25	m ³	992.886	479.201	23.707
AE.22127	- Vữa TH mác 50	m ³	1.004.583	479.201	23.707
AE.22128	- Vữa TH mác 75	m ³	1.015.568	479.201	23.707
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤50m				
AE.22132	- Vữa XM mác 25	m ³	960.617	526.529	99.082
AE.22133	- Vữa XM mác 50	m ³	979.165	526.529	99.082
AE.22134	- Vữa XM mác 75	m ³	996.118	526.529	99.082
AE.22135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.013.262	526.529	99.082
AE.22136	- Vữa TH mác 25	m ³	992.886	526.529	99.082
AE.22137	- Vữa TH mác 50	m ³	1.004.583	526.529	99.082
AE.22138	- Vữa TH mác 75	m ³	1.015.568	526.529	99.082
	Chiều dày ≤11cm, cao >50m				
AE.22142	- Vữa XM mác 25	m ³	960.617	550.194	132.894
AE.22143	- Vữa XM mác 50	m ³	979.165	550.194	132.894
AE.22144	- Vữa XM mác 75	m ³	996.118	550.194	132.894
AE.22145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.013.262	550.194	132.894
AE.22146	- Vữa TH mác 25	m ³	992.886	550.194	132.894
AE.22147	- Vữa TH mác 50	m ³	1.004.583	550.194	132.894
AE.22148	- Vữa TH mác 75	m ³	1.015.568	550.194	132.894

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 ≤33cm, cao ≤4m				
AE.22212	- Vữa XM mác 25	m ³	834.412	378.628	8.311
AE.22213	- Vữa XM mác 50	m ³	857.469	378.628	8.311
AE.22214	- Vữa XM mác 75	m ³	878.543	378.628	8.311
AE.22215	- Vữa XM mác 100	m ³	899.855	378.628	8.311
AE.22216	- Vữa TH mác 25	m ³	874.525	378.628	8.311
AE.22217	- Vữa TH mác 50	m ³	889.066	378.628	8.311
AE.22218	- Vữa TH mác 75	m ³	902.722	378.628	8.311
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤16m				
AE.22222	- Vữa XM mác 25	m ³	842.359	388.488	23.707
AE.22223	- Vữa XM mác 50	m ³	865.635	388.488	23.707
AE.22224	- Vữa XM mác 75	m ³	886.910	388.488	23.707
AE.22225	- Vữa XM mác 100	m ³	908.425	388.488	23.707
AE.22226	- Vữa TH mác 25	m ³	882.854	388.488	23.707
AE.22227	- Vữa TH mác 50	m ³	897.533	388.488	23.707
AE.22228	- Vữa TH mác 75	m ³	911.319	388.488	23.707
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤50m				
AE.22232	- Vữa XM mác 25	m ³	842.359	425.956	99.082
AE.22233	- Vữa XM mác 50	m ³	865.635	425.956	99.082
AE.22234	- Vữa XM mác 75	m ³	886.910	425.956	99.082
AE.22235	- Vữa XM mác 100	m ³	908.425	425.956	99.082
AE.22236	- Vữa TH mác 25	m ³	882.854	425.956	99.082
AE.22237	- Vữa TH mác 50	m ³	897.533	425.956	99.082
AE.22238	- Vữa TH mác 75	m ³	911.319	425.956	99.082
	Chiều dày ≤33cm, cao >50m				
AE.22242	- Vữa XM mác 25	m ³	842.359	445.677	132.894
AE.22243	- Vữa XM mác 50	m ³	865.635	445.677	132.894
AE.22244	- Vữa XM mác 75	m ³	886.910	445.677	132.894
AE.22245	- Vữa XM mác 100	m ³	908.425	445.677	132.894
AE.22246	- Vữa TH mác 25	m ³	882.854	445.677	132.894
AE.22247	- Vữa TH mác 50	m ³	897.533	445.677	132.894
AE.22248	- Vữa TH mác 75	m ³	911.319	445.677	132.894

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 >33cm, cao ≤4m				
AE.22312	- Vữa XM mác 25	m ³	817.928	327.355	8.311
AE.22313	- Vữa XM mác 50	m ³	841.666	327.355	8.311
AE.22314	- Vữa XM mác 75	m ³	863.363	327.355	8.311
AE.22315	- Vữa XM mác 100	m ³	885.305	327.355	8.311
AE.22316	- Vữa TH mác 25	m ³	859.227	327.355	8.311
AE.22317	- Vữa TH mác 50	m ³	874.197	327.355	8.311
AE.22318	- Vữa TH mác 75	m ³	888.256	327.355	8.311
	Chiều dày >33cm, cao ≤16m				
AE.22322	- Vữa XM mác 25	m ³	825.755	354.964	23.707
AE.22323	- Vữa XM mác 50	m ³	849.720	354.964	23.707
AE.22324	- Vữa XM mác 75	m ³	871.625	354.964	23.707
AE.22325	- Vữa XM mác 100	m ³	893.777	354.964	23.707
AE.22326	- Vữa TH mác 25	m ³	867.449	354.964	23.707
AE.22327	- Vữa TH mác 50	m ³	882.562	354.964	23.707
AE.22328	- Vữa TH mác 75	m ³	896.757	354.964	23.707
	Chiều dày >33cm, cao ≤50m				
AE.22332	- Vữa XM mác 25	m ³	825.755	390.460	99.082
AE.22333	- Vữa XM mác 50	m ³	849.720	390.460	99.082
AE.22334	- Vữa XM mác 75	m ³	871.625	390.460	99.082
AE.22335	- Vữa XM mác 100	m ³	893.777	390.460	99.082
AE.22336	- Vữa TH mác 25	m ³	867.449	390.460	99.082
AE.22337	- Vữa TH mác 50	m ³	882.562	390.460	99.082
AE.22338	- Vữa TH mác 75	m ³	896.757	390.460	99.082
	Chiều dày >33cm, cao >50m				
AE.22342	- Vữa XM mác 25	m ³	825.755	408.208	132.894
AE.22343	- Vữa XM mác 50	m ³	849.720	408.208	132.894
AE.22344	- Vữa XM mác 75	m ³	871.625	408.208	132.894
AE.22345	- Vữa XM mác 100	m ³	893.777	408.208	132.894
AE.22346	- Vữa TH mác 25	m ³	867.449	408.208	132.894
AE.22347	- Vữa TH mác 50	m ³	882.562	408.208	132.894
AE.22348	- Vữa TH mác 75	m ³	896.757	408.208	132.894

AE.23000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột trụ gạch chỉ 6,5x10,5x22 Chiều cao ≤4m				
AE.23112	- Vữa XM mác 25	m ³	825.755	591.606	6.926
AE.23113	- Vữa XM mác 50	m ³	849.720	591.606	6.926
AE.23114	- Vữa XM mác 75	m ³	871.625	591.606	6.926
AE.23115	- Vữa XM mác 100	m ³	893.777	591.606	6.926
AE.23116	- Vữa TH mác 25	m ³	867.449	591.606	6.926
AE.23117	- Vữa TH mác 50	m ³	882.562	591.606	6.926
AE.23118	- Vữa TH mác 75	m ³	896.757	591.606	6.926
	Chiều cao ≤16m				
AE.23122	- Vữa XM mác 25	m ³	829.669	788.808	22.315
AE.23123	- Vữa XM mác 50	m ³	853.747	788.808	22.315
AE.23124	- Vữa XM mác 75	m ³	875.756	788.808	22.315
AE.23125	- Vữa XM mác 100	m ³	898.013	788.808	22.315
AE.23126	- Vữa TH mác 25	m ³	871.560	788.808	22.315
AE.23127	- Vữa TH mác 50	m ³	886.745	788.808	22.315
AE.23128	- Vữa TH mác 75	m ³	901.007	788.808	22.315
	Chiều cao ≤50m				
AE.23132	- Vữa XM mác 25	m ³	829.669	867.689	99.082
AE.23133	- Vữa XM mác 50	m ³	853.747	867.689	99.082
AE.23134	- Vữa XM mác 75	m ³	875.756	867.689	99.082
AE.23135	- Vữa XM mác 100	m ³	898.013	867.689	99.082
AE.23136	- Vữa TH mác 25	m ³	871.560	867.689	99.082
AE.23137	- Vữa TH mác 50	m ³	886.745	867.689	99.082
AE.23138	- Vữa TH mác 75	m ³	901.007	867.689	99.082
	Chiều cao >50m				
AE.23142	- Vữa XM mác 25	m ³	829.669	907.129	132.894
AE.23143	- Vữa XM mác 50	m ³	853.747	907.129	132.894
AE.23144	- Vữa XM mác 75	m ³	875.756	907.129	132.894
AE.23145	- Vữa XM mác 100	m ³	898.013	907.129	132.894
AE.23146	- Vữa TH mác 25	m ³	871.560	907.129	132.894
AE.23147	- Vữa TH mác 50	m ³	886.745	907.129	132.894
AE.23148	- Vữa TH mác 75	m ³	901.007	907.129	132.894

AE.24000 XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng vạn vỏ đồ gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤4m				
AE.24112	- Vữa XM mác 25	m ³	834.412	548.222	8.311
AE.24113	- Vữa XM mác 50	m ³	857.469	548.222	8.311
AE.24114	- Vữa XM mác 75	m ³	878.543	548.222	8.311
AE.24115	- Vữa XM mác 100	m ³	899.855	548.222	8.311
AE.24116	- Vữa TH mác 25	m ³	874.525	548.222	8.311
AE.24117	- Vữa TH mác 50	m ³	889.066	548.222	8.311
AE.24118	- Vữa TH mác 75	m ³	902.722	548.222	8.311
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤16m				
AE.24122	- Vữa XM mác 25	m ³	842.359	609.354	23.707
AE.24123	- Vữa XM mác 50	m ³	865.635	609.354	23.707
AE.24124	- Vữa XM mác 75	m ³	886.910	609.354	23.707
AE.24125	- Vữa XM mác 100	m ³	908.425	609.354	23.707
AE.24126	- Vữa TH mác 25	m ³	882.854	609.354	23.707
AE.24127	- Vữa TH mác 50	m ³	897.533	609.354	23.707
AE.24128	- Vữa TH mác 75	m ³	911.319	609.354	23.707
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤50m				
AE.24132	- Vữa XM mác 25	m ³	842.359	668.515	99.082
AE.24133	- Vữa XM mác 50	m ³	865.635	668.515	99.082
AE.24134	- Vữa XM mác 75	m ³	886.910	668.515	99.082
AE.24135	- Vữa XM mác 100	m ³	908.425	668.515	99.082
AE.24136	- Vữa TH mác 25	m ³	882.854	668.515	99.082
AE.24137	- Vữa TH mác 50	m ³	897.533	668.515	99.082
AE.24138	- Vữa TH mác 75	m ³	911.319	668.515	99.082
	Chiều dày ≤33cm, cao >50m				
AE.24142	- Vữa XM mác 25	m ³	842.359	700.067	132.894
AE.24143	- Vữa XM mác 50	m ³	865.635	700.067	132.894
AE.24144	- Vữa XM mác 75	m ³	886.910	700.067	132.894
AE.24145	- Vữa XM mác 100	m ³	908.425	700.067	132.894
AE.24146	- Vữa TH mác 25	m ³	882.854	700.067	132.894
AE.24147	- Vữa TH mác 50	m ³	897.533	700.067	132.894
AE.24148	- Vữa TH mác 75	m ³	911.319	700.067	132.894

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.24212	- Vữa XM mác 25	m ³	817.928	512.725	8.311
AE.24213	- Vữa XM mác 50	m ³	841.666	512.725	8.311
AE.24214	- Vữa XM mác 75	m ³	863.363	512.725	8.311
AE.24215	- Vữa XM mác 100	m ³	885.305	512.725	8.311
AE.24216	- Vữa TH mác 25	m ³	859.227	512.725	8.311
AE.24217	- Vữa TH mác 50	m ³	874.197	512.725	8.311
AE.24218	- Vữa TH mác 75	m ³	888.256	512.725	8.311
	Chiều dày >33cm, cao ≤16m				
AE.24222	- Vữa XM mác 25	m ³	825.755	569.914	23.707
AE.24223	- Vữa XM mác 50	m ³	849.720	569.914	23.707
AE.24224	- Vữa XM mác 75	m ³	871.625	569.914	23.707
AE.24225	- Vữa XM mác 100	m ³	893.777	569.914	23.707
AE.24226	- Vữa TH mác 25	m ³	867.449	569.914	23.707
AE.24227	- Vữa TH mác 50	m ³	882.562	569.914	23.707
AE.24228	- Vữa TH mác 75	m ³	896.757	569.914	23.707
	Chiều dày >33cm, cao ≤50m				
AE.24232	- Vữa XM mác 25	m ³	825.755	625.130	99.082
AE.24233	- Vữa XM mác 50	m ³	849.720	625.130	99.082
AE.24234	- Vữa XM mác 75	m ³	871.625	625.130	99.082
AE.24235	- Vữa XM mác 100	m ³	893.777	625.130	99.082
AE.24236	- Vữa TH mác 25	m ³	867.449	625.130	99.082
AE.24237	- Vữa TH mác 50	m ³	882.562	625.130	99.082
AE.24238	- Vữa TH mác 75	m ³	896.757	625.130	99.082
	Chiều dày >33cm, cao >50m				
AE.24242	- Vữa XM mác 25	m ³	825.755	654.711	132.894
AE.24243	- Vữa XM mác 50	m ³	849.720	654.711	132.894
AE.24244	- Vữa XM mác 75	m ³	871.625	654.711	132.894
AE.24245	- Vữa XM mác 100	m ³	893.777	654.711	132.894
AE.24246	- Vữa TH mác 25	m ³	867.449	654.711	132.894
AE.24247	- Vữa TH mác 50	m ³	882.562	654.711	132.894
AE.24248	- Vữa TH mác 75	m ³	896.757	654.711	132.894

AE.25000 XÂY CÔNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Xây công cuốn cong				
AE.25113	- Vữa XM mác 50	m ³	845.934	918.961	8.311
AE.25114	- Vữa XM mác 75	m ³	866.088	918.961	8.311
	Xây công thành vòm cong				
AE.25213	- Vữa XM mác 50	m ³	862.968	844.025	8.311
AE.25214	- Vữa XM mác 75	m ³	883.842	844.025	8.311

AE.26000 XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GỒI ĐỠ ỚNG, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Xây bể chứa				
AE.26112	- Vữa XM mác 25	m ³	843.623	709.927	8.311
AE.26113	- Vữa XM mác 50	m ³	868.387	709.927	8.311
AE.26114	- Vữa XM mác 75	m ³	891.022	709.927	8.311
	Xây hồ van, hồ ga				
AE.26212	- Vữa XM mác 25	m ³	848.860	631.046	8.311
AE.26213	- Vữa XM mác 50	m ³	875.221	631.046	8.311
AE.26214	- Vữa XM mác 75	m ³	899.317	631.046	8.311
	Xây gôi đờ ống, rãnh thoát nước				
AE.26312	- Vữa XM mác 25	m ³	849.645	887.409	8.311
AE.26313	- Vữa XM mác 50	m ³	876.247	887.409	8.311
AE.26314	- Vữa XM mác 75	m ³	900.561	887.409	8.311

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.27110	Xây bể chứa hoá chất, bể chống ầm mòn, bằng gạch chỉ 6,5x10,5x22	m ³	8.017.905	879.062	8.311

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác, bằng gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Chiều cao ≤4m				
AE.28113	- Vữa XM mác 50	m ³	885.801	709.927	8.311
AE.28114	- Vữa XM mác 75	m ³	906.148	709.927	8.311
	Chiều cao ≤16m				
AE.28123	- Vữa XM mác 50	m ³	890.019	788.808	39.062
AE.28124	- Vữa XM mác 75	m ³	910.463	788.808	39.062
	Chiều cao ≤50m				
AE.28133	- Vữa XM mác 50	m ³	890.019	867.689	99.082
AE.28134	- Vữa XM mác 75	m ³	910.463	867.689	99.082
	Chiều cao >50m				
AE.28143	- Vữa XM mác 50	m ³	890.019	907.129	132.894
AE.28144	- Vữa XM mác 75	m ³	910.463	907.129	132.894

AE.20000a XÂY GẠCH TUYNEL 2 LỖ (6,5 X 10,5 X 22)**AE.22000a 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 tuynel 2 lỗ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤4m				
AE.22112a	- Vữa XM mác 25	m ³	655.884	439.760	8.311
AE.22113a	- Vữa XM mác 50	m ³	674.431	439.760	8.311
AE.22114a	- Vữa XM mác 75	m ³	691.384	439.760	8.311
AE.22115a	- Vữa XM mác 100	m ³	708.528	439.760	8.311
AE.22116a	- Vữa TH mác 25	m ³	688.152	439.760	8.311
AE.22117a	- Vữa TH mác 50	m ³	699.849	439.760	8.311
AE.22118a	- Vữa TH mác 75	m ³	710.834	439.760	8.311
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤16m				
AE.22122a	- Vữa XM mác 25	m ³	655.884	479.201	23.707
AE.22123a	- Vữa XM mác 50	m ³	674.431	479.201	23.707
AE.22124a	- Vữa XM mác 75	m ³	691.384	479.201	23.707
AE.22125a	- Vữa XM mác 100	m ³	708.528	479.201	23.707
AE.22126a	- Vữa TH mác 25	m ³	688.152	479.201	23.707
AE.22127a	- Vữa TH mác 50	m ³	699.849	479.201	23.707
AE.22128a	- Vữa TH mác 75	m ³	710.834	479.201	23.707
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤50m				
AE.22132a	- Vữa XM mác 25	m ³	655.884	526.529	99.082
AE.22133a	- Vữa XM mác 50	m ³	674.431	526.529	99.082
AE.22134a	- Vữa XM mác 75	m ³	691.384	526.529	99.082
AE.22135a	- Vữa XM mác 100	m ³	708.528	526.529	99.082
AE.22136a	- Vữa TH mác 25	m ³	688.152	526.529	99.082
AE.22137a	- Vữa TH mác 50	m ³	699.849	526.529	99.082
AE.22138a	- Vữa TH mác 75	m ³	710.834	526.529	99.082
	Chiều dày ≤11cm, cao >50m				
AE.22142a	- Vữa XM mác 25	m ³	655.884	550.194	132.894
AE.22143a	- Vữa XM mác 50	m ³	674.431	550.194	132.894
AE.22144a	- Vữa XM mác 75	m ³	691.384	550.194	132.894
AE.22145a	- Vữa XM mác 100	m ³	708.528	550.194	132.894
AE.22146a	- Vữa TH mác 25	m ³	688.152	550.194	132.894
AE.22147a	- Vữa TH mác 50	m ³	699.849	550.194	132.894
AE.22148a	- Vữa TH mác 75	m ³	710.834	550.194	132.894

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch tuynel 2 lỗ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤4m				
AE.22212a	- Vữa XM mác 25	m ³	577.425	378.628	8.311
AE.22213a	- Vữa XM mác 50	m ³	600.481	378.628	8.311
AE.22214a	- Vữa XM mác 75	m ³	621.556	378.628	8.311
AE.22215a	- Vữa XM mác 100	m ³	642.868	378.628	8.311
AE.22216a	- Vữa TH mác 25	m ³	617.538	378.628	8.311
AE.22217a	- Vữa TH mác 50	m ³	632.078	378.628	8.311
AE.22218a	- Vữa TH mác 75	m ³	645.734	378.628	8.311
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤16m				
AE.22222a	- Vữa XM mác 25	m ³	582.924	388.488	23.707
AE.22223a	- Vữa XM mác 50	m ³	606.200	388.488	23.707
AE.22224a	- Vữa XM mác 75	m ³	627.475	388.488	23.707
AE.22225a	- Vữa XM mác 100	m ³	648.990	388.488	23.707
AE.22226a	- Vữa TH mác 25	m ³	623.419	388.488	23.707
AE.22227a	- Vữa TH mác 50	m ³	638.098	388.488	23.707
AE.22228a	- Vữa TH mác 75	m ³	651.884	388.488	23.707
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤50m				
AE.22232a	- Vữa XM mác 25	m ³	582.924	425.956	99.082
AE.22233a	- Vữa XM mác 50	m ³	606.200	425.956	99.082
AE.22234a	- Vữa XM mác 75	m ³	627.475	425.956	99.082
AE.22235a	- Vữa XM mác 100	m ³	648.990	425.956	99.082
AE.22236a	- Vữa TH mác 25	m ³	623.419	425.956	99.082
AE.22237a	- Vữa TH mác 50	m ³	638.098	425.956	99.082
AE.22238a	- Vữa TH mác 75	m ³	651.884	425.956	99.082
	Chiều dày ≤33cm, cao >50m				
AE.22242a	- Vữa XM mác 25	m ³	582.924	445.677	132.894
AE.22243a	- Vữa XM mác 50	m ³	606.200	445.677	132.894
AE.22244a	- Vữa XM mác 75	m ³	627.475	445.677	132.894
AE.22245a	- Vữa XM mác 100	m ³	648.990	445.677	132.894
AE.22246a	- Vữa TH mác 25	m ³	623.419	445.677	132.894
AE.22247a	- Vữa TH mác 50	m ³	638.098	445.677	132.894
AE.22248a	- Vữa TH mác 75	m ³	651.884	445.677	132.894

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch tuynel 2 lỗ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày >33cm, cao ≤4m				
AE.22312a	- Vữa XM mác 25	m ³	567.280	327.355	8.311
AE.22313a	- Vữa XM mác 50	m ³	591.018	327.355	8.311
AE.22314a	- Vữa XM mác 75	m ³	612.715	327.355	8.311
AE.22315a	- Vữa XM mác 100	m ³	634.657	327.355	8.311
AE.22316a	- Vữa TH mác 25	m ³	608.578	327.355	8.311
AE.22317a	- Vữa TH mác 50	m ³	623.548	327.355	8.311
AE.22318a	- Vữa TH mác 75	m ³	637.608	327.355	8.311
	Chiều dày >33cm, cao ≤16m				
AE.22322a	- Vữa XM mác 25	m ³	572.708	354.964	23.707
AE.22323a	- Vữa XM mác 50	m ³	596.673	354.964	23.707
AE.22324a	- Vữa XM mác 75	m ³	618.578	354.964	23.707
AE.22325a	- Vữa XM mác 100	m ³	640.730	354.964	23.707
AE.22326a	- Vữa TH mác 25	m ³	614.402	354.964	23.707
AE.22327a	- Vữa TH mác 50	m ³	629.515	354.964	23.707
AE.22328a	- Vữa TH mác 75	m ³	643.709	354.964	23.707
	Chiều dày >33cm, cao ≤50m				
AE.22332a	- Vữa XM mác 25	m ³	572.708	390.460	99.082
AE.22333a	- Vữa XM mác 50	m ³	596.673	390.460	99.082
AE.22334a	- Vữa XM mác 75	m ³	618.578	390.460	99.082
AE.22335a	- Vữa XM mác 100	m ³	640.730	390.460	99.082
AE.22336a	- Vữa TH mác 25	m ³	614.402	390.460	99.082
AE.22337a	- Vữa TH mác 50	m ³	629.515	390.460	99.082
AE.22338a	- Vữa TH mác 75	m ³	643.709	390.460	99.082
	Chiều dày >33cm, cao >50m				
AE.22342a	- Vữa XM mác 25	m ³	572.708	408.208	132.894
AE.22343a	- Vữa XM mác 50	m ³	596.673	408.208	132.894
AE.22344a	- Vữa XM mác 75	m ³	618.578	408.208	132.894
AE.22345a	- Vữa XM mác 100	m ³	640.730	408.208	132.894
AE.22346a	- Vữa TH mác 25	m ³	614.402	408.208	132.894
AE.22347a	- Vữa TH mác 50	m ³	629.515	408.208	132.894
AE.22348a	- Vữa TH mác 75	m ³	643.709	408.208	132.894

AE.23000a XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột trụ gạch tuynel 2 lỗ 6,5x10,5x22 Chiều cao ≤4m				
AE.23112a	- Vữa XM mác 25	m ³	572.708	591.606	6.926
AE.23113a	- Vữa XM mác 50	m ³	596.673	591.606	6.926
AE.23114a	- Vữa XM mác 75	m ³	618.578	591.606	6.926
AE.23115a	- Vữa XM mác 100	m ³	640.730	591.606	6.926
AE.23116a	- Vữa TH mác 25	m ³	614.402	591.606	6.926
AE.23117a	- Vữa TH mác 50	m ³	629.515	591.606	6.926
AE.23118a	- Vữa TH mác 75	m ³	643.709	591.606	6.926
	Chiều cao ≤16m				
AE.23122a	- Vữa XM mác 25	m ³	575.422	788.808	22.315
AE.23123a	- Vữa XM mác 50	m ³	599.501	788.808	22.315
AE.23124a	- Vữa XM mác 75	m ³	621.510	788.808	22.315
AE.23125a	- Vữa XM mác 100	m ³	643.767	788.808	22.315
AE.23126a	- Vữa TH mác 25	m ³	617.314	788.808	22.315
AE.23127a	- Vữa TH mác 50	m ³	632.499	788.808	22.315
AE.23128a	- Vữa TH mác 75	m ³	646.760	788.808	22.315
	Chiều cao ≤50m				
AE.23132a	- Vữa XM mác 25	m ³	575.422	867.689	99.082
AE.23133a	- Vữa XM mác 50	m ³	599.501	867.689	99.082
AE.23134a	- Vữa XM mác 75	m ³	621.510	867.689	99.082
AE.23135a	- Vữa XM mác 100	m ³	643.767	867.689	99.082
AE.23136a	- Vữa TH mác 25	m ³	617.314	867.689	99.082
AE.23137a	- Vữa TH mác 50	m ³	632.499	867.689	99.082
AE.23138a	- Vữa TH mác 75	m ³	646.760	867.689	99.082
	Chiều cao >50m				
AE.23142a	- Vữa XM mác 25	m ³	575.422	907.129	132.894
AE.23143a	- Vữa XM mác 50	m ³	599.501	907.129	132.894
AE.23144a	- Vữa XM mác 75	m ³	621.510	907.129	132.894
AE.23145a	- Vữa XM mác 100	m ³	643.767	907.129	132.894
AE.23146a	- Vữa TH mác 25	m ³	617.314	907.129	132.894
AE.23147a	- Vữa TH mác 50	m ³	632.499	907.129	132.894
AE.23148a	- Vữa TH mác 75	m ³	646.760	907.129	132.894

AE.24000a XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng vạn vỏ đồ gạch tuynel 2 lỗ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤4m				
AE.24112a	- Vữa XM mác 25	m ³	577.425	548.222	8.311
AE.24113a	- Vữa XM mác 50	m ³	600.481	548.222	8.311
AE.24114a	- Vữa XM mác 75	m ³	621.556	548.222	8.311
AE.24115a	- Vữa XM mác 100	m ³	642.868	548.222	8.311
AE.24116a	- Vữa TH mác 25	m ³	617.538	548.222	8.311
AE.24117a	- Vữa TH mác 50	m ³	632.078	548.222	8.311
AE.24118a	- Vữa TH mác 75	m ³	645.734	548.222	8.311
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤16m				
AE.24122a	- Vữa XM mác 25	m ³	582.924	609.354	23.707
AE.24123a	- Vữa XM mác 50	m ³	606.200	609.354	23.707
AE.24124a	- Vữa XM mác 75	m ³	627.475	609.354	23.707
AE.24125a	- Vữa XM mác 100	m ³	648.990	609.354	23.707
AE.24126a	- Vữa TH mác 25	m ³	623.419	609.354	23.707
AE.24127a	- Vữa TH mác 50	m ³	638.098	609.354	23.707
AE.24128a	- Vữa TH mác 75	m ³	651.884	609.354	23.707
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤50m				
AE.24132a	- Vữa XM mác 25	m ³	582.924	668.515	99.082
AE.24133a	- Vữa XM mác 50	m ³	606.200	668.515	99.082
AE.24134a	- Vữa XM mác 75	m ³	627.475	668.515	99.082
AE.24135a	- Vữa XM mác 100	m ³	648.990	668.515	99.082
AE.24136a	- Vữa TH mác 25	m ³	623.419	668.515	99.082
AE.24137a	- Vữa TH mác 50	m ³	638.098	668.515	99.082
AE.24138a	- Vữa TH mác 75	m ³	651.884	668.515	99.082
	Chiều dày ≤33cm, cao >50m				
AE.24142a	- Vữa XM mác 25	m ³	582.924	700.067	132.894
AE.24143a	- Vữa XM mác 50	m ³	606.200	700.067	132.894
AE.24144a	- Vữa XM mác 75	m ³	627.475	700.067	132.894
AE.24145a	- Vữa XM mác 100	m ³	648.990	700.067	132.894
AE.24146a	- Vữa TH mác 25	m ³	623.419	700.067	132.894
AE.24147a	- Vữa TH mác 50	m ³	638.098	700.067	132.894
AE.24148a	- Vữa TH mác 75	m ³	651.884	700.067	132.894

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng vận vỏ đỡ gạch tuynel 2 lỗ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày >33cm, cao ≤4m				
AE.24212a	- Vữa XM mác 25	m ³	567.280	512.725	8.311
AE.24213a	- Vữa XM mác 50	m ³	591.018	512.725	8.311
AE.24214a	- Vữa XM mác 75	m ³	612.715	512.725	8.311
AE.24215a	- Vữa XM mác 100	m ³	634.657	512.725	8.311
AE.24216a	- Vữa TH mác 25	m ³	608.578	512.725	8.311
AE.24217a	- Vữa TH mác 50	m ³	623.548	512.725	8.311
AE.24218a	- Vữa TH mác 75	m ³	637.608	512.725	8.311
	Chiều dày >33cm, cao ≤16m				
AE.24222a	- Vữa XM mác 25	m ³	572.708	569.914	23.707
AE.24223a	- Vữa XM mác 50	m ³	596.673	569.914	23.707
AE.24224a	- Vữa XM mác 75	m ³	618.578	569.914	23.707
AE.24225a	- Vữa XM mác 100	m ³	640.730	569.914	23.707
AE.24226a	- Vữa TH mác 25	m ³	614.402	569.914	23.707
AE.24227a	- Vữa TH mác 50	m ³	629.515	569.914	23.707
AE.24228a	- Vữa TH mác 75	m ³	643.709	569.914	23.707
	Chiều dày >33cm, cao ≤50m				
AE.24232a	- Vữa XM mác 25	m ³	572.708	625.130	99.082
AE.24233a	- Vữa XM mác 50	m ³	596.673	625.130	99.082
AE.24234a	- Vữa XM mác 75	m ³	618.578	625.130	99.082
AE.24235a	- Vữa XM mác 100	m ³	640.730	625.130	99.082
AE.24236a	- Vữa TH mác 25	m ³	614.402	625.130	99.082
AE.24237a	- Vữa TH mác 50	m ³	629.515	625.130	99.082
AE.24238a	- Vữa TH mác 75	m ³	643.709	625.130	99.082
	Chiều dày >33cm, cao >50m				
AE.24242a	- Vữa XM mác 25	m ³	572.708	654.711	132.894
AE.24243a	- Vữa XM mác 50	m ³	596.673	654.711	132.894
AE.24244a	- Vữa XM mác 75	m ³	618.578	654.711	132.894
AE.24245a	- Vữa XM mác 100	m ³	640.730	654.711	132.894
AE.24246a	- Vữa TH mác 25	m ³	614.402	654.711	132.894
AE.24247a	- Vữa TH mác 50	m ³	629.515	654.711	132.894
AE.24248a	- Vữa TH mác 75	m ³	643.709	654.711	132.894

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch tuynel 2 lỗ 6,5x10,5x22				
	Chiều cao ≤4m				
AE.28113a	- Vữa XM mác 50	m ³	618.066	709.927	8.311
AE.28114a	- Vữa XM mác 75	m ³	638.414	709.927	8.311
	Chiều cao ≤16m				
AE.28123a	- Vữa XM mác 50	m ³	621.010	788.808	39.062
AE.28124a	- Vữa XM mác 75	m ³	641.454	788.808	39.062
	Chiều cao ≤50m				
AE.28133a	- Vữa XM mác 50	m ³	621.010	867.689	99.082
AE.28134a	- Vữa XM mác 75	m ³	641.454	867.689	99.082
	Chiều cao >50m				
AE.28143a	- Vữa XM mác 50	m ³	621.010	907.129	132.894
AE.28144a	- Vữa XM mác 75	m ³	641.454	907.129	132.894

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				
	Chiều dày ≤30cm				
AE.31112	- Vữa XM mác 25	m ³	881.220	329.327	
AE.31113	- Vữa XM mác 50	m ³	903.936	329.327	
AE.31114	- Vữa XM mác 75	m ³	924.699	329.327	
AE.31115	- Vữa XM mác 100	m ³	945.696	329.327	
AE.31116	- Vữa TH mác 25	m ³	920.741	329.327	
AE.31117	- Vữa TH mác 50	m ³	935.066	329.327	
AE.31118	- Vữa TH mác 75	m ³	948.520	329.327	
	Chiều dày >30cm				
AE.31212	- Vữa XM mác 25	m ³	853.822	293.831	
AE.31213	- Vữa XM mác 50	m ³	877.295	293.831	
AE.31214	- Vữa XM mác 75	m ³	898.750	293.831	
AE.31215	- Vữa XM mác 100	m ³	920.447	293.831	
AE.31216	- Vữa TH mác 25	m ³	894.660	293.831	
AE.31217	- Vữa TH mác 50	m ³	909.463	293.831	
AE.31218	- Vữa TH mác 75	m ³	923.366	293.831	

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.32112	- Vữa XM mác 25	m ³	937.610	439.760	8.311
AE.32113	- Vữa XM mác 50	m ³	957.581	439.760	8.311
AE.32114	- Vữa XM mác 75	m ³	975.835	439.760	8.311
AE.32115	- Vữa XM mác 100	m ³	994.295	439.760	8.311
AE.32116	- Vữa TH mác 25	m ³	972.355	439.760	8.311
AE.32117	- Vữa TH mác 50	m ³	984.950	439.760	8.311
AE.32118	- Vữa TH mác 75	m ³	996.778	439.760	8.311
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.32122	- Vữa XM mác 25	m ³	946.498	479.201	39.062
AE.32123	- Vữa XM mác 50	m ³	966.658	479.201	39.062
AE.32124	- Vữa XM mác 75	m ³	985.085	479.201	39.062
AE.32125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.003.720	479.201	39.062
AE.32126	- Vữa TH mác 25	m ³	981.572	479.201	39.062
AE.32127	- Vữa TH mác 50	m ³	994.286	479.201	39.062
AE.32128	- Vữa TH mác 75	m ³	1.006.226	479.201	39.062
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.32132	- Vữa XM mác 25	m ³	959.714	526.529	99.082
AE.32133	- Vữa XM mác 50	m ³	983.907	526.529	99.082
AE.32134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.006.019	526.529	99.082
AE.32135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.028.381	526.529	99.082
AE.32136	- Vữa TH mác 25	m ³	1.001.804	526.529	99.082
AE.32137	- Vữa TH mác 50	m ³	1.017.060	526.529	99.082
AE.32138	- Vữa TH mác 75	m ³	1.031.389	526.529	99.082
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.32142	- Vữa XM mác 25	m ³	959.714	550.194	132.894
AE.32143	- Vữa XM mác 50	m ³	983.907	550.194	132.894
AE.32144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.006.019	550.194	132.894
AE.32145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.028.381	550.194	132.894
AE.32146	- Vữa TH mác 25	m ³	1.001.804	550.194	132.894
AE.32147	- Vữa TH mác 50	m ³	1.017.060	550.194	132.894
AE.32148	- Vữa TH mác 75	m ³	1.031.389	550.194	132.894

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 5x10x20				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.32212	- Vữa XM mác 25	m ³	925.281	360.880	8.311
AE.32213	- Vữa XM mác 50	m ³	949.133	360.880	8.311
AE.32214	- Vữa XM mác 75	m ³	970.934	360.880	8.311
AE.32215	- Vữa XM mác 100	m ³	992.981	360.880	8.311
AE.32216	- Vữa TH mác 25	m ³	966.778	360.880	8.311
AE.32217	- Vữa TH mác 50	m ³	981.819	360.880	8.311
AE.32218	- Vữa TH mác 75	m ³	995.946	360.880	8.311
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.32222	- Vữa XM mác 25	m ³	934.094	388.488	39.062
AE.32223	- Vữa XM mác 50	m ³	958.172	388.488	39.062
AE.32224	- Vữa XM mác 75	m ³	980.181	388.488	39.062
AE.32225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.002.438	388.488	39.062
AE.32226	- Vữa TH mác 25	m ³	975.985	388.488	39.062
AE.32227	- Vữa TH mác 50	m ³	991.170	388.488	39.062
AE.32228	- Vữa TH mác 75	m ³	1.005.431	388.488	39.062
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.32232	- Vữa XM mác 25	m ³	934.094	425.956	99.082
AE.32233	- Vữa XM mác 50	m ³	958.172	425.956	99.082
AE.32234	- Vữa XM mác 75	m ³	980.181	425.956	99.082
AE.32235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.002.438	425.956	99.082
AE.32236	- Vữa TH mác 25	m ³	975.985	425.956	99.082
AE.32237	- Vữa TH mác 50	m ³	991.170	425.956	99.082
AE.32238	- Vữa TH mác 75	m ³	1.005.431	425.956	99.082
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.32242	- Vữa XM mác 25	m ³	934.094	445.677	132.894
AE.32243	- Vữa XM mác 50	m ³	958.172	445.677	132.894
AE.32244	- Vữa XM mác 75	m ³	980.181	445.677	132.894
AE.32245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.002.438	445.677	132.894
AE.32246	- Vữa TH mác 25	m ³	975.985	445.677	132.894
AE.32247	- Vữa TH mác 50	m ³	991.170	445.677	132.894
AE.32248	- Vữa TH mác 75	m ³	1.005.431	445.677	132.894

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 5x10x20				
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.32312	- Vữa XM mác 25	m ³	894.326	323.411	8.311
AE.32313	- Vữa XM mác 50	m ³	918.855	323.411	8.311
AE.32314	- Vữa XM mác 75	m ³	941.276	323.411	8.311
AE.32315	- Vữa XM mác 100	m ³	963.949	323.411	8.311
AE.32316	- Vữa TH mác 25	m ³	937.001	323.411	8.311
AE.32317	- Vữa TH mác 50	m ³	952.470	323.411	8.311
AE.32318	- Vữa TH mác 75	m ³	966.999	323.411	8.311
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.32322	- Vữa XM mác 25	m ³	902.884	354.964	39.062
AE.32323	- Vữa XM mác 50	m ³	927.648	354.964	39.062
AE.32324	- Vữa XM mác 75	m ³	950.283	354.964	39.062
AE.32325	- Vữa XM mác 100	m ³	973.173	354.964	39.062
AE.32326	- Vữa TH mác 25	m ³	945.968	354.964	39.062
AE.32327	- Vữa TH mác 50	m ³	961.585	354.964	39.062
AE.32328	- Vữa TH mác 75	m ³	976.252	354.964	39.062
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.32332	- Vữa XM mác 25	m ³	902.884	390.460	99.082
AE.32333	- Vữa XM mác 50	m ³	927.648	390.460	99.082
AE.32334	- Vữa XM mác 75	m ³	950.283	390.460	99.082
AE.32335	- Vữa XM mác 100	m ³	973.173	390.460	99.082
AE.32336	- Vữa TH mác 25	m ³	945.968	390.460	99.082
AE.32337	- Vữa TH mác 50	m ³	961.585	390.460	99.082
AE.32338	- Vữa TH mác 75	m ³	976.252	390.460	99.082
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.32342	- Vữa XM mác 25	m ³	902.884	408.208	132.894
AE.32343	- Vữa XM mác 50	m ³	927.648	408.208	132.894
AE.32344	- Vữa XM mác 75	m ³	950.283	408.208	132.894
AE.32345	- Vữa XM mác 100	m ³	973.173	408.208	132.894
AE.32346	- Vữa TH mác 25	m ³	945.968	408.208	132.894
AE.32347	- Vữa TH mác 50	m ³	961.585	408.208	132.894
AE.32348	- Vữa TH mác 75	m ³	976.252	408.208	132.894

AE.33000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 5x10x20				
	Chiều cao ≤4m				
AE.33112	- Vữa XM mác 25	m ³	898.605	709.927	8.311
AE.33113	- Vữa XM mác 50	m ³	923.252	709.927	8.311
AE.33114	- Vữa XM mác 75	m ³	945.779	709.927	8.311
AE.33115	- Vữa XM mác 100	m ³	968.561	709.927	8.311
AE.33116	- Vữa TH mác 25	m ³	941.485	709.927	8.311
AE.33117	- Vữa TH mác 50	m ³	957.028	709.927	8.311
AE.33118	- Vữa TH mác 75	m ³	971.625	709.927	8.311
	Chiều cao ≤16m				
AE.33122	- Vữa XM mác 25	m ³	907.163	788.808	39.062
AE.33123	- Vữa XM mác 50	m ³	932.044	788.808	39.062
AE.33124	- Vữa XM mác 75	m ³	954.787	788.808	39.062
AE.33125	- Vữa XM mác 100	m ³	977.786	788.808	39.062
AE.33126	- Vữa TH mác 25	m ³	950.451	788.808	39.062
AE.33127	- Vữa TH mác 50	m ³	966.142	788.808	39.062
AE.33128	- Vữa TH mác 75	m ³	980.879	788.808	39.062
	Chiều cao ≤50m				
AE.33132	- Vữa XM mác 25	m ³	907.163	867.689	99.082
AE.33133	- Vữa XM mác 50	m ³	932.044	867.689	99.082
AE.33134	- Vữa XM mác 75	m ³	954.787	867.689	99.082
AE.33135	- Vữa XM mác 100	m ³	977.786	867.689	99.082
AE.33136	- Vữa TH mác 25	m ³	950.451	867.689	99.082
AE.33137	- Vữa TH mác 50	m ³	966.142	867.689	99.082
AE.33138	- Vữa TH mác 75	m ³	980.879	867.689	99.082
	Chiều cao >50m				
AE.33142	- Vữa XM mác 25	m ³	907.163	907.129	132.894
AE.33143	- Vữa XM mác 50	m ³	932.044	907.129	132.894
AE.33144	- Vữa XM mác 75	m ³	954.787	907.129	132.894
AE.33145	- Vữa XM mác 100	m ³	977.786	907.129	132.894
AE.33146	- Vữa TH mác 25	m ³	950.451	907.129	132.894
AE.33147	- Vữa TH mác 50	m ³	966.142	907.129	132.894
AE.33148	- Vữa TH mác 75	m ³	980.879	907.129	132.894

AE.34000 XÂY HỒ VAN, HỒ GA, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch thẻ 5x10x20				
	Xây hồ van, hồ ga				
AE.34112	- Vữa XM mác 25	m ³	942.780	847.969	
AE.34113	- Vữa XM mác 50	m ³	970.739	847.969	
AE.34114	- Vữa XM mác 75	m ³	996.295	847.969	
AE.34115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.022.139	847.969	
AE.34116	- Vữa TH mác 25	m ³	991.423	847.969	
AE.34117	- Vữa TH mác 50	m ³	1.009.055	847.969	
AE.34118	- Vữa TH mác 75	m ³	1.025.615	847.969	
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước				
AE.34212	- Vữa XM mác 25	m ³	957.003	690.207	
AE.34213	- Vữa XM mác 50	m ³	986.840	690.207	
AE.34214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.014.112	690.207	
AE.34215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.041.692	690.207	
AE.34216	- Vữa TH mác 25	m ³	1.008.913	690.207	
AE.34217	- Vữa TH mác 50	m ³	1.027.729	690.207	
AE.34218	- Vữa TH mác 75	m ³	1.045.401	690.207	

AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác				
	Chiều cao ≤4m				
AE.35113	- Vữa XM mác 50	m ³	959.591	709.927	8.311
AE.35114	- Vữa XM mác 75	m ³	981.392	709.927	8.311
AE.35115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.003.439	709.927	8.311
	Chiều cao ≤16m				
AE.35123	- Vữa XM mác 50	m ³	964.160	788.808	39.062
AE.35124	- Vữa XM mác 75	m ³	986.065	788.808	39.062
AE.35125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.008.217	788.808	39.062
	Chiều cao ≤50m				
AE.35133	- Vữa XM mác 50	m ³	964.160	867.689	99.082
AE.35134	- Vữa XM mác 75	m ³	986.065	867.689	99.082
AE.35135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.008.217	867.689	99.082
	Chiều cao >50m				
AE.35143	- Vữa XM mác 50	m ³	964.160	907.129	132.894
AE.35144	- Vữa XM mác 75	m ³	986.065	907.129	132.894
AE.35145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.008.217	907.129	132.894

AE.40000 XÂY GẠCH THẺ (4,5 X 9 X 19)**AE.41000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều dày ≤30cm				
AE.41112	- Vữa XM mác 25	m ³	967.837	343.131	
AE.41113	- Vữa XM mác 50	m ³	991.537	343.131	
AE.41114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.013.200	343.131	
AE.41115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.035.107	343.131	
AE.41116	- Vữa TH mác 25	m ³	1.009.070	343.131	
AE.41117	- Vữa TH mác 50	m ³	1.024.016	343.131	
AE.41118	- Vữa TH mác 75	m ³	1.038.053	343.131	
	Chiều dày >30cm				
AE.41212	- Vữa XM mác 25	m ³	955.410	303.691	
AE.41213	- Vữa XM mác 50	m ³	980.246	303.691	
AE.41214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.002.947	303.691	
AE.41215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.025.903	303.691	
AE.41216	- Vữa TH mác 25	m ³	998.619	303.691	
AE.41217	- Vữa TH mác 50	m ³	1.014.281	303.691	
AE.41218	- Vữa TH mác 75	m ³	1.028.991	303.691	

AE.42000 XÂY TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.42112	- Vữa XM mác 25	m ³	1.058.259	485.117	8.080
AE.42113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.710	485.117	8.080
AE.42114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.097.402	485.117	8.080
AE.42115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.116.305	485.117	8.080
AE.42116	- Vữa TH mác 25	m ³	1.093.838	485.117	8.080
AE.42117	- Vữa TH mác 50	m ³	1.106.735	485.117	8.080
AE.42118	- Vữa TH mác 75	m ³	1.118.847	485.117	8.080
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.42122	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.290	536.389	38.830
AE.42123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.934	536.389	38.830
AE.42124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.107.804	536.389	38.830
AE.42125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.126.886	536.389	38.830
AE.42126	- Vữa TH mác 25	m ³	1.104.206	536.389	38.830
AE.42127	- Vữa TH mác 50	m ³	1.117.225	536.389	38.830
AE.42128	- Vữa TH mác 75	m ³	1.129.452	536.389	38.830
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.42132	- Vữa XM mác 25	m ³	1.030.746	589.634	99.082
AE.42133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.055.987	589.634	99.082
AE.42134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.079.058	589.634	99.082
AE.42135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.389	589.634	99.082
AE.42136	- Vữa TH mác 25	m ³	1.074.659	589.634	99.082
AE.42137	- Vữa TH mác 50	m ³	1.090.577	589.634	99.082
AE.42138	- Vữa TH mác 75	m ³	1.105.527	589.634	99.082
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.42142	- Vữa XM mác 25	m ³	1.030.746	615.270	132.894
AE.42143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.055.987	615.270	132.894
AE.42144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.079.058	615.270	132.894
AE.42145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.389	615.270	132.894
AE.42146	- Vữa TH mác 25	m ³	1.074.659	615.270	132.894
AE.42147	- Vữa TH mác 50	m ³	1.090.577	615.270	132.894
AE.42148	- Vữa TH mác 75	m ³	1.105.527	615.270	132.894

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.42212	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.229	378.628	8.311
AE.42213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.041.114	378.628	8.311
AE.42214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.063.860	378.628	8.311
AE.42215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.086.862	378.628	8.311
AE.42216	- Vữa TH mác 25	m ³	1.059.523	378.628	8.311
AE.42217	- Vữa TH mác 50	m ³	1.075.217	378.628	8.311
AE.42218	- Vữa TH mác 75	m ³	1.089.956	378.628	8.311
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.42222	- Vữa XM mác 25	m ³	1.025.907	418.068	39.062
AE.42223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.051.029	418.068	39.062
AE.42224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.073.992	418.068	39.062
AE.42225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.097.213	418.068	39.062
AE.42226	- Vữa TH mác 25	m ³	1.069.614	418.068	39.062
AE.42227	- Vữa TH mác 50	m ³	1.085.457	418.068	39.062
AE.42228	- Vữa TH mác 75	m ³	1.100.336	418.068	39.062
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.42232	- Vữa XM mác 25	m ³	1.025.907	459.481	99.082
AE.42233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.051.029	459.481	99.082
AE.42234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.073.992	459.481	99.082
AE.42235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.097.213	459.481	99.082
AE.42236	- Vữa TH mác 25	m ³	1.069.614	459.481	99.082
AE.42237	- Vữa TH mác 50	m ³	1.085.457	459.481	99.082
AE.42238	- Vữa TH mác 75	m ³	1.100.336	459.481	99.082
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.42242	- Vữa XM mác 25	m ³	1.025.907	479.201	132.894
AE.42243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.051.029	479.201	132.894
AE.42244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.073.992	479.201	132.894
AE.42245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.097.213	479.201	132.894
AE.42246	- Vữa TH mác 25	m ³	1.069.614	479.201	132.894
AE.42247	- Vữa TH mác 50	m ³	1.085.457	479.201	132.894
AE.42248	- Vữa TH mác 75	m ³	1.100.336	479.201	132.894

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.42312	- Vữa XM mác 25	m ³	999.396	388.488	8.542
AE.42313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.025.350	388.488	8.542
AE.42314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.072	388.488	8.542
AE.42315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.073.062	388.488	8.542
AE.42316	- Vữa TH mác 25	m ³	1.044.550	388.488	8.542
AE.42317	- Vữa TH mác 50	m ³	1.060.917	388.488	8.542
AE.42318	- Vữa TH mác 75	m ³	1.076.288	388.488	8.542
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.42322	- Vữa XM mác 25	m ³	1.008.960	423.984	39.294
AE.42323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.035.162	423.984	39.294
AE.42324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.059.111	423.984	39.294
AE.42325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.330	423.984	39.294
AE.42326	- Vữa TH mác 25	m ³	1.054.545	423.984	39.294
AE.42327	- Vữa TH mác 50	m ³	1.071.069	423.984	39.294
AE.42328	- Vữa TH mác 75	m ³	1.086.588	423.984	39.294
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.42332	- Vữa XM mác 25	m ³	1.008.960	465.397	99.314
AE.42333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.035.162	465.397	99.314
AE.42334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.059.111	465.397	99.314
AE.42335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.330	465.397	99.314
AE.42336	- Vữa TH mác 25	m ³	1.054.545	465.397	99.314
AE.42337	- Vữa TH mác 50	m ³	1.071.069	465.397	99.314
AE.42338	- Vữa TH mác 75	m ³	1.086.588	465.397	99.314
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.42342	- Vữa XM mác 25	m ³	1.008.960	487.089	133.126
AE.42343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.035.162	487.089	133.126
AE.42344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.059.111	487.089	133.126
AE.42345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.330	487.089	133.126
AE.42346	- Vữa TH mác 25	m ³	1.054.545	487.089	133.126
AE.42347	- Vữa TH mác 50	m ³	1.071.069	487.089	133.126
AE.42348	- Vữa TH mác 75	m ³	1.086.588	487.089	133.126

AE.43000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều cao ≤4m				
AE.43112	- Vữa XM mác 25	m ³	1.008.960	824.304	8.311
AE.43113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.035.162	824.304	8.311
AE.43114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.059.111	824.304	8.311
AE.43115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.330	824.304	8.311
AE.43116	- Vữa TH mác 25	m ³	1.054.545	824.304	8.311
AE.43117	- Vữa TH mác 50	m ³	1.071.069	824.304	8.311
AE.43118	- Vữa TH mác 75	m ³	1.086.588	824.304	8.311
	Chiều cao ≤16m				
AE.43122	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.742	915.017	39.062
AE.43123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.040.068	915.017	39.062
AE.43124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.064.131	915.017	39.062
AE.43125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.465	915.017	39.062
AE.43126	- Vữa TH mác 25	m ³	1.059.543	915.017	39.062
AE.43127	- Vữa TH mác 50	m ³	1.076.145	915.017	39.062
AE.43128	- Vữa TH mác 75	m ³	1.091.738	915.017	39.062
	Chiều cao ≤50m				
AE.43132	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.742	1.005.730	99.082
AE.43133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.040.068	1.005.730	99.082
AE.43134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.064.131	1.005.730	99.082
AE.43135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.465	1.005.730	99.082
AE.43136	- Vữa TH mác 25	m ³	1.059.543	1.005.730	99.082
AE.43137	- Vữa TH mác 50	m ³	1.076.145	1.005.730	99.082
AE.43138	- Vữa TH mác 75	m ³	1.091.738	1.005.730	99.082
	Chiều cao >50m				
AE.43142	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.742	1.051.087	132.894
AE.43143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.040.068	1.051.087	132.894
AE.43144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.064.131	1.051.087	132.894
AE.43145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.465	1.051.087	132.894
AE.43146	- Vữa TH mác 25	m ³	1.059.543	1.051.087	132.894
AE.43147	- Vữa TH mác 50	m ³	1.076.145	1.051.087	132.894
AE.43148	- Vữa TH mác 75	m ³	1.091.738	1.051.087	132.894

AE.44000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác				
	Chiều cao ≤4m				
AE.44113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.046.216	865.717	8.311
AE.44114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.070.052	865.717	8.311
AE.44115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.094.156	865.717	8.311
	Chiều cao ≤16m				
AE.44123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.051.198	960.374	39.062
AE.44124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.147	960.374	39.062
AE.44125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.099.366	960.374	39.062
	Chiều cao ≤50m				
AE.44133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.051.198	1.055.031	99.082
AE.44134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.147	1.055.031	99.082
AE.44135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.099.366	1.055.031	99.082
	Chiều cao >50m				
AE.44143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.051.198	1.104.331	132.894
AE.44144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.147	1.104.331	132.894
AE.44145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.099.366	1.104.331	132.894

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 cao ≤30cm				
AE.51112	- Vữa XM mác 25	m ³	1.051.005	463.425	
AE.51113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.076.901	463.425	
AE.51114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.100.571	463.425	
AE.51115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.124.507	463.425	
AE.51116	- Vữa TH mác 25	m ³	1.096.058	463.425	
AE.51117	- Vữa TH mác 50	m ³	1.112.389	463.425	
AE.51118	- Vữa TH mác 75	m ³	1.127.727	463.425	
	Chiều cao >30cm				
AE.51212	- Vữa XM mác 25	m ³	1.029.580	410.180	
AE.51213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.056.536	410.180	
AE.51214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.081.174	410.180	
AE.51215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.091	410.180	
AE.51216	- Vữa TH mác 25	m ³	1.076.477	410.180	
AE.51217	- Vữa TH mác 50	m ³	1.093.477	410.180	
AE.51218	- Vữa TH mác 75	m ³	1.109.442	410.180	

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.52112	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.556	532.445	4.617
AE.52113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.225.608	532.445	4.617
AE.52114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.240.281	532.445	4.617
AE.52115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.255.119	532.445	4.617
AE.52116	- Vữa TH mác 25	m ³	1.237.483	532.445	4.617
AE.52117	- Vữa TH mác 50	m ³	1.247.607	532.445	4.617
AE.52118	- Vữa TH mác 75	m ³	1.257.114	532.445	4.617
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.52122	- Vữa XM mác 25	m ³	1.215.261	591.606	39.188
AE.52123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.389	591.606	39.188
AE.52124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.246.131	591.606	39.188
AE.52125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.261.039	591.606	39.188
AE.52126	- Vữa TH mác 25	m ³	1.243.321	591.606	39.188
AE.52127	- Vữa TH mác 50	m ³	1.253.492	591.606	39.188
AE.52128	- Vữa TH mác 75	m ³	1.263.044	591.606	39.188
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.52132	- Vữa XM mác 25	m ³	1.215.261	650.767	95.370
AE.52133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.389	650.767	95.370
AE.52134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.246.131	650.767	95.370
AE.52135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.261.039	650.767	95.370
AE.52136	- Vữa TH mác 25	m ³	1.243.321	650.767	95.370
AE.52137	- Vữa TH mác 50	m ³	1.253.492	650.767	95.370
AE.52138	- Vữa TH mác 75	m ³	1.263.044	650.767	95.370
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.52142	- Vữa XM mác 25	m ³	1.215.261	680.347	129.182
AE.52143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.231.389	680.347	129.182
AE.52144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.246.131	680.347	129.182
AE.52145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.261.039	680.347	129.182
AE.52146	- Vữa TH mác 25	m ³	1.243.321	680.347	129.182
AE.52147	- Vữa TH mác 50	m ³	1.253.492	680.347	129.182
AE.52148	- Vữa TH mác 75	m ³	1.263.044	680.347	129.182

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.52212	- Vữa XM mác 25	m ³	1.052.064	473.285	7.618
AE.52213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.077.903	473.285	7.618
AE.52214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.101.521	473.285	7.618
AE.52215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.125.405	473.285	7.618
AE.52216	- Vữa TH mác 25	m ³	1.097.018	473.285	7.618
AE.52217	- Vữa TH mác 50	m ³	1.113.313	473.285	7.618
AE.52218	- Vữa TH mác 75	m ³	1.128.617	473.285	7.618
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.52222	- Vữa XM mác 25	m ³	1.062.083	512.725	38.366
AE.52223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.169	512.725	38.366
AE.52224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.112.011	512.725	38.366
AE.52225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.136.123	512.725	38.366
AE.52226	- Vữa TH mác 25	m ³	1.107.466	512.725	38.366
AE.52227	- Vữa TH mác 50	m ³	1.123.916	512.725	38.366
AE.52228	- Vữa TH mác 75	m ³	1.139.366	512.725	38.366
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.52232	- Vữa XM mác 25	m ³	1.062.083	563.998	98.386
AE.52233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.169	563.998	98.386
AE.52234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.112.011	563.998	98.386
AE.52235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.136.123	563.998	98.386
AE.52236	- Vữa TH mác 25	m ³	1.107.466	563.998	98.386
AE.52237	- Vữa TH mác 50	m ³	1.123.916	563.998	98.386
AE.52238	- Vữa TH mác 75	m ³	1.139.366	563.998	98.386
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.52242	- Vữa XM mác 25	m ³	1.062.083	589.634	132.198
AE.52243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.169	589.634	132.198
AE.52244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.112.011	589.634	132.198
AE.52245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.136.123	589.634	132.198
AE.52246	- Vữa TH mác 25	m ³	1.107.466	589.634	132.198
AE.52247	- Vữa TH mác 50	m ³	1.123.916	589.634	132.198
AE.52248	- Vữa TH mác 75	m ³	1.139.366	589.634	132.198

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.52312	- Vữa XM mác 25	m ³	1.030.209	453.565	8.080
AE.52313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.666	453.565	8.080
AE.52314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.082.762	453.565	8.080
AE.52315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.108.142	453.565	8.080
AE.52316	- Vữa TH mác 25	m ³	1.077.978	453.565	8.080
AE.52317	- Vữa TH mác 50	m ³	1.095.293	453.565	8.080
AE.52318	- Vữa TH mác 75	m ³	1.111.555	453.565	8.080
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.52322	- Vữa XM mác 25	m ³	1.040.067	493.005	38.830
AE.52323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.787	493.005	38.830
AE.52324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.124	493.005	38.830
AE.52325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.118.746	493.005	38.830
AE.52326	- Vữa TH mác 25	m ³	1.088.293	493.005	38.830
AE.52327	- Vữa TH mác 50	m ³	1.105.774	493.005	38.830
AE.52328	- Vữa TH mác 75	m ³	1.122.192	493.005	38.830
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.52332	- Vữa XM mác 25	m ³	1.040.067	542.306	98.850
AE.52333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.787	542.306	98.850
AE.52334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.124	542.306	98.850
AE.52335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.118.746	542.306	98.850
AE.52336	- Vữa TH mác 25	m ³	1.088.293	542.306	98.850
AE.52337	- Vữa TH mác 50	m ³	1.105.774	542.306	98.850
AE.52338	- Vữa TH mác 75	m ³	1.122.192	542.306	98.850
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.52342	- Vữa XM mác 25	m ³	1.040.067	565.970	132.662
AE.52343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.787	565.970	132.662
AE.52344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.124	565.970	132.662
AE.52345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.118.746	565.970	132.662
AE.52346	- Vữa TH mác 25	m ³	1.088.293	565.970	132.662
AE.52347	- Vữa TH mác 50	m ³	1.105.774	565.970	132.662
AE.52348	- Vữa TH mác 75	m ³	1.122.192	565.970	132.662

AE.53000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều cao ≤4m				
AE.53112	- Vữa XM mác 25	m ³	1.003.569	922.905	6.926
AE.53113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.029.771	922.905	6.926
AE.53114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.053.720	922.905	6.926
AE.53115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.077.939	922.905	6.926
AE.53116	- Vữa TH mác 25	m ³	1.049.154	922.905	6.926
AE.53117	- Vữa TH mác 50	m ³	1.065.678	922.905	6.926
AE.53118	- Vữa TH mác 75	m ³	1.081.197	922.905	6.926
	Chiều cao ≤16m				
AE.53122	- Vữa XM mác 25	m ³	1.008.325	1.025.450	37.670
AE.53123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.651	1.025.450	37.670
AE.53124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.058.714	1.025.450	37.670
AE.53125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.048	1.025.450	37.670
AE.53126	- Vữa TH mác 25	m ³	1.054.126	1.025.450	37.670
AE.53127	- Vữa TH mác 50	m ³	1.070.729	1.025.450	37.670
AE.53128	- Vữa TH mác 75	m ³	1.086.321	1.025.450	37.670
	Chiều cao ≤50m				
AE.53132	- Vữa XM mác 25	m ³	1.008.325	1.127.995	97.690
AE.53133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.651	1.127.995	97.690
AE.53134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.058.714	1.127.995	97.690
AE.53135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.048	1.127.995	97.690
AE.53136	- Vữa TH mác 25	m ³	1.054.126	1.127.995	97.690
AE.53137	- Vữa TH mác 50	m ³	1.070.729	1.127.995	97.690
AE.53138	- Vữa TH mác 75	m ³	1.086.321	1.127.995	97.690
	Chiều cao >50m				
AE.53142	- Vữa XM mác 25	m ³	1.008.325	1.179.268	131.502
AE.53143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.651	1.179.268	131.502
AE.53144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.058.714	1.179.268	131.502
AE.53145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.048	1.179.268	131.502
AE.53146	- Vữa TH mác 25	m ³	1.054.126	1.179.268	131.502
AE.53147	- Vữa TH mác 50	m ³	1.070.729	1.179.268	131.502
AE.53148	- Vữa TH mác 75	m ³	1.086.321	1.179.268	131.502

AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều cao ≤4m				
AE.54113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.058.879	922.905	6.926
AE.54114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.082.715	922.905	6.926
AE.54115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.819	922.905	6.926
	Chiều cao ≤16m				
AE.54123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.921	1.025.450	37.670
AE.54124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.087.870	1.025.450	37.670
AE.54125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.112.090	1.025.450	37.670
	Chiều cao ≤50m				
AE.54133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.921	1.127.995	97.690
AE.54134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.087.870	1.127.995	97.690
AE.54135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.112.090	1.127.995	97.690
	Chiều cao >50m				
AE.54143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.921	1.179.268	131.502
AE.54144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.087.870	1.179.268	131.502
AE.54145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.112.090	1.179.268	131.502

XÂY GẠCH ỚNG (10 x 10 x 20)
AE.61000 XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 10x10x20				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.61112	- Vữa XM mác 25	m ³	502.684	301.719	5.541
AE.61113	- Vữa XM mác 50	m ³	514.723	301.719	5.541
AE.61114	- Vữa XM mác 75	m ³	525.728	301.719	5.541
AE.61115	- Vữa XM mác 100	m ³	536.856	301.719	5.541
AE.61116	- Vữa TH mác 25	m ³	523.630	301.719	5.541
AE.61117	- Vữa TH mác 50	m ³	531.222	301.719	5.541
AE.61118	- Vữa TH mác 75	m ³	538.353	301.719	5.541
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.61122	- Vữa XM mác 25	m ³	505.055	333.271	20.923
AE.61123	- Vữa XM mác 50	m ³	517.151	333.271	20.923
AE.61124	- Vữa XM mác 75	m ³	528.208	333.271	20.923
AE.61125	- Vữa XM mác 100	m ³	539.388	333.271	20.923
AE.61126	- Vữa TH mác 25	m ³	526.100	333.271	20.923
AE.61127	- Vữa TH mác 50	m ³	533.728	333.271	20.923
AE.61128	- Vữa TH mác 75	m ³	540.892	333.271	20.923
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.61132	- Vữa XM mác 25	m ³	505.055	364.824	96.298
AE.61133	- Vữa XM mác 50	m ³	517.151	364.824	96.298
AE.61134	- Vữa XM mác 75	m ³	528.208	364.824	96.298
AE.61135	- Vữa XM mác 100	m ³	539.388	364.824	96.298
AE.61136	- Vữa TH mác 25	m ³	526.100	364.824	96.298
AE.61137	- Vữa TH mác 50	m ³	533.728	364.824	96.298
AE.61138	- Vữa TH mác 75	m ³	540.892	364.824	96.298
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.61142	- Vữa XM mác 25	m ³	505.055	382.572	130.110
AE.61143	- Vữa XM mác 50	m ³	517.151	382.572	130.110
AE.61144	- Vữa XM mác 75	m ³	528.208	382.572	130.110
AE.61145	- Vữa XM mác 100	m ³	539.388	382.572	130.110
AE.61146	- Vữa TH mác 25	m ³	526.100	382.572	130.110
AE.61147	- Vữa TH mác 50	m ³	533.728	382.572	130.110
AE.61148	- Vữa TH mác 75	m ³	540.892	382.572	130.110

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 10x10x20				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.61212	- Vữa XM mác 25	m ³	491.876	272.139	5.541
AE.61213	- Vữa XM mác 50	m ³	504.994	272.139	5.541
AE.61214	- Vữa XM mác 75	m ³	516.985	272.139	5.541
AE.61215	- Vữa XM mác 100	m ³	529.111	272.139	5.541
AE.61216	- Vữa TH mác 25	m ³	514.699	272.139	5.541
AE.61217	- Vữa TH mác 50	m ³	522.972	272.139	5.541
AE.61218	- Vữa TH mác 75	m ³	530.741	272.139	5.541
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.61222	- Vữa XM mác 25	m ³	496.560	280.027	20.923
AE.61223	- Vữa XM mác 50	m ³	509.804	280.027	20.923
AE.61224	- Vữa XM mác 75	m ³	521.908	280.027	20.923
AE.61225	- Vữa XM mác 100	m ³	534.150	280.027	20.923
AE.61226	- Vữa TH mác 25	m ³	519.601	280.027	20.923
AE.61227	- Vữa TH mác 50	m ³	527.952	280.027	20.923
AE.61228	- Vữa TH mác 75	m ³	535.796	280.027	20.923
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.61232	- Vữa XM mác 25	m ³	496.560	307.635	96.298
AE.61233	- Vữa XM mác 50	m ³	509.804	307.635	96.298
AE.61234	- Vữa XM mác 75	m ³	521.908	307.635	96.298
AE.61235	- Vữa XM mác 100	m ³	534.150	307.635	96.298
AE.61236	- Vữa TH mác 25	m ³	519.601	307.635	96.298
AE.61237	- Vữa TH mác 50	m ³	527.952	307.635	96.298
AE.61238	- Vữa TH mác 75	m ³	535.796	307.635	96.298
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.61242	- Vữa XM mác 25	m ³	496.560	321.439	130.110
AE.61243	- Vữa XM mác 50	m ³	509.804	321.439	130.110
AE.61244	- Vữa XM mác 75	m ³	521.908	321.439	130.110
AE.61245	- Vữa XM mác 100	m ³	534.150	321.439	130.110
AE.61246	- Vữa TH mác 25	m ³	519.601	321.439	130.110
AE.61247	- Vữa TH mác 50	m ³	527.952	321.439	130.110
AE.61248	- Vữa TH mác 75	m ³	535.796	321.439	130.110

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 10x10x20				
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.61312	- Vữa XM mác 25	m ³	481.940	222.838	5.541
AE.61313	- Vữa XM mác 50	m ³	495.708	222.838	5.541
AE.61314	- Vữa XM mác 75	m ³	508.293	222.838	5.541
AE.61315	- Vữa XM mác 100	m ³	521.019	222.838	5.541
AE.61316	- Vữa TH mác 25	m ³	505.894	222.838	5.541
AE.61317	- Vữa TH mác 50	m ³	514.576	222.838	5.541
AE.61318	- Vữa TH mác 75	m ³	522.731	222.838	5.541
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.61322	- Vữa XM mác 25	m ³	486.552	246.503	20.923
AE.61323	- Vữa XM mác 50	m ³	500.452	246.503	20.923
AE.61324	- Vữa XM mác 75	m ³	513.157	246.503	20.923
AE.61325	- Vữa XM mác 100	m ³	526.005	246.503	20.923
AE.61326	- Vữa TH mác 25	m ³	510.735	246.503	20.923
AE.61327	- Vữa TH mác 50	m ³	519.501	246.503	20.923
AE.61328	- Vữa TH mác 75	m ³	527.733	246.503	20.923
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.61332	- Vữa XM mác 25	m ³	486.552	270.167	96.298
AE.61333	- Vữa XM mác 50	m ³	500.452	270.167	96.298
AE.61334	- Vữa XM mác 75	m ³	513.157	270.167	96.298
AE.61335	- Vữa XM mác 100	m ³	526.005	270.167	96.298
AE.61336	- Vữa TH mác 25	m ³	510.735	270.167	96.298
AE.61337	- Vữa TH mác 50	m ³	519.501	270.167	96.298
AE.61338	- Vữa TH mác 75	m ³	527.733	270.167	96.298
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.61342	- Vữa XM mác 25	m ³	486.552	281.999	130.110
AE.61343	- Vữa XM mác 50	m ³	500.452	281.999	130.110
AE.61344	- Vữa XM mác 75	m ³	513.157	281.999	130.110
AE.61345	- Vữa XM mác 100	m ³	526.005	281.999	130.110
AE.61346	- Vữa TH mác 25	m ³	510.735	281.999	130.110
AE.61347	- Vữa TH mác 50	m ³	519.501	281.999	130.110
AE.61348	- Vữa TH mác 75	m ³	527.733	281.999	130.110

AE.62000 XÂY GẠCH ỐNG (10x 10 x 20) CẦU GẠCH THỂ (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 thể 5x10x20				
	Chiều cao ≤4m				
AE.62112	- Vữa XM mác 25	m ³	597.518	295.803	5.541
AE.62113	- Vữa XM mác 50	m ³	616.691	295.803	5.541
AE.62114	- Vữa XM mác 75	m ³	634.215	295.803	5.541
AE.62115	- Vữa XM mác 100	m ³	651.936	295.803	5.541
AE.62116	- Vữa TH mác 25	m ³	630.874	295.803	5.541
AE.62117	- Vữa TH mác 50	m ³	642.964	295.803	5.541
AE.62118	- Vữa TH mác 75	m ³	654.320	295.803	5.541
	Chiều cao ≤16m				
AE.62122	- Vữa XM mác 25	m ³	600.350	337.215	20.923
AE.62123	- Vữa XM mác 50	m ³	619.613	337.215	20.923
AE.62124	- Vữa XM mác 75	m ³	637.220	337.215	20.923
AE.62125	- Vữa XM mác 100	m ³	655.026	337.215	20.923
AE.62126	- Vữa TH mác 25	m ³	633.864	337.215	20.923
AE.62127	- Vữa TH mác 50	m ³	646.012	337.215	20.923
AE.62128	- Vữa TH mác 75	m ³	657.421	337.215	20.923
	Chiều cao ≤50m				
AE.62132	- Vữa XM mác 25	m ³	600.350	370.740	96.298
AE.62133	- Vữa XM mác 50	m ³	619.613	370.740	96.298
AE.62134	- Vữa XM mác 75	m ³	637.220	370.740	96.298
AE.62135	- Vữa XM mác 100	m ³	655.026	370.740	96.298
AE.62136	- Vữa TH mác 25	m ³	633.864	370.740	96.298
AE.62137	- Vữa TH mác 50	m ³	646.012	370.740	96.298
AE.62138	- Vữa TH mác 75	m ³	657.421	370.740	96.298
	Chiều cao >50m				
AE.62142	- Vữa XM mác 25	m ³	600.350	386.516	130.110
AE.62143	- Vữa XM mác 50	m ³	619.613	386.516	130.110
AE.62144	- Vữa XM mác 75	m ³	637.220	386.516	130.110
AE.62145	- Vữa XM mác 100	m ³	655.026	386.516	130.110
AE.62146	- Vữa TH mác 25	m ³	633.864	386.516	130.110
AE.62147	- Vữa TH mác 50	m ³	646.012	386.516	130.110
AE.62148	- Vữa TH mác 75	m ³	657.421	386.516	130.110

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 ≤10cm, cao ≤4m				
AE.63112	- Vữa XM mác 25	m ³	623.062	384.544	4.617
AE.63113	- Vữa XM mác 50	m ³	636.706	384.544	4.617
AE.63114	- Vữa XM mác 75	m ³	649.178	384.544	4.617
AE.63115	- Vữa XM mác 100	m ³	661.790	384.544	4.617
AE.63116	- Vữa TH mác 25	m ³	646.800	384.544	4.617
AE.63117	- Vữa TH mác 50	m ³	655.405	384.544	4.617
AE.63118	- Vữa TH mác 75	m ³	663.487	384.544	4.617
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.63122	- Vữa XM mác 25	m ³	626.001	423.984	27.672
AE.63123	- Vữa XM mác 50	m ³	639.710	423.984	27.672
AE.63124	- Vữa XM mác 75	m ³	652.240	423.984	27.672
AE.63125	- Vữa XM mác 100	m ³	664.912	423.984	27.672
AE.63126	- Vữa TH mác 25	m ³	649.851	423.984	27.672
AE.63127	- Vữa TH mác 50	m ³	658.497	423.984	27.672
AE.63128	- Vữa TH mác 75	m ³	666.616	423.984	27.672
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.63132	- Vữa XM mác 25	m ³	626.001	465.397	95.370
AE.63133	- Vữa XM mác 50	m ³	639.710	465.397	95.370
AE.63134	- Vữa XM mác 75	m ³	652.240	465.397	95.370
AE.63135	- Vữa XM mác 100	m ³	664.912	465.397	95.370
AE.63136	- Vữa TH mác 25	m ³	649.851	465.397	95.370
AE.63137	- Vữa TH mác 50	m ³	658.497	465.397	95.370
AE.63138	- Vữa TH mác 75	m ³	666.616	465.397	95.370
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.63142	- Vữa XM mác 25	m ³	626.001	487.089	129.182
AE.63143	- Vữa XM mác 50	m ³	639.710	487.089	129.182
AE.63144	- Vữa XM mác 75	m ³	652.240	487.089	129.182
AE.63145	- Vữa XM mác 100	m ³	664.912	487.089	129.182
AE.63146	- Vữa TH mác 25	m ³	649.851	487.089	129.182
AE.63147	- Vữa TH mác 50	m ³	658.497	487.089	129.182
AE.63148	- Vữa TH mác 75	m ³	666.616	487.089	129.182

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 ≤30cm, cao ≤4m				
AE.63212	- Vữa XM mác 25	m ³	599.888	335.243	6.926
AE.63213	- Vữa XM mác 50	m ³	616.584	335.243	6.926
AE.63214	- Vữa XM mác 75	m ³	631.845	335.243	6.926
AE.63215	- Vữa XM mác 100	m ³	647.278	335.243	6.926
AE.63216	- Vữa TH mác 25	m ³	628.936	335.243	6.926
AE.63217	- Vữa TH mác 50	m ³	639.465	335.243	6.926
AE.63218	- Vữa TH mác 75	m ³	649.354	335.243	6.926
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.63222	- Vữa XM mác 25	m ³	605.602	364.824	26.154
AE.63223	- Vữa XM mác 50	m ³	622.457	364.824	26.154
AE.63224	- Vữa XM mác 75	m ³	637.863	364.824	26.154
AE.63225	- Vữa XM mác 100	m ³	653.443	364.824	26.154
AE.63226	- Vữa TH mác 25	m ³	634.926	364.824	26.154
AE.63227	- Vữa TH mác 50	m ³	645.555	364.824	26.154
AE.63228	- Vữa TH mác 75	m ³	655.538	364.824	26.154
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.63232	- Vữa XM mác 25	m ³	605.602	400.320	97.690
AE.63233	- Vữa XM mác 50	m ³	622.457	400.320	97.690
AE.63234	- Vữa XM mác 75	m ³	637.863	400.320	97.690
AE.63235	- Vữa XM mác 100	m ³	653.443	400.320	97.690
AE.63236	- Vữa TH mác 25	m ³	634.926	400.320	97.690
AE.63237	- Vữa TH mác 50	m ³	645.555	400.320	97.690
AE.63238	- Vữa TH mác 75	m ³	655.538	400.320	97.690
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.63242	- Vữa XM mác 25	m ³	605.602	418.068	131.502
AE.63243	- Vữa XM mác 50	m ³	622.457	418.068	131.502
AE.63244	- Vữa XM mác 75	m ³	637.863	418.068	131.502
AE.63245	- Vữa XM mác 100	m ³	653.443	418.068	131.502
AE.63246	- Vữa TH mác 25	m ³	634.926	418.068	131.502
AE.63247	- Vữa TH mác 50	m ³	645.555	418.068	131.502
AE.63248	- Vữa TH mác 75	m ³	655.538	418.068	131.502

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 >30cm, cao ≤4m				
AE.63312	- Vữa XM mác 25	m ³	578.479	289.887	6.926
AE.63313	- Vữa XM mác 50	m ³	599.150	289.887	6.926
AE.63314	- Vữa XM mác 75	m ³	618.045	289.887	6.926
AE.63315	- Vữa XM mác 100	m ³	637.152	289.887	6.926
AE.63316	- Vữa TH mác 25	m ³	614.442	289.887	6.926
AE.63317	- Vữa TH mác 50	m ³	627.479	289.887	6.926
AE.63318	- Vữa TH mác 75	m ³	639.722	289.887	6.926
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.63322	- Vữa XM mác 25	m ³	583.988	319.467	26.154
AE.63323	- Vữa XM mác 50	m ³	604.856	319.467	26.154
AE.63324	- Vữa XM mác 75	m ³	623.931	319.467	26.154
AE.63325	- Vữa XM mác 100	m ³	643.220	319.467	26.154
AE.63326	- Vữa TH mác 25	m ³	620.294	319.467	26.154
AE.63327	- Vữa TH mác 50	m ³	633.455	319.467	26.154
AE.63328	- Vữa TH mác 75	m ³	645.814	319.467	26.154
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.63332	- Vữa XM mác 25	m ³	583.988	351.020	97.690
AE.63333	- Vữa XM mác 50	m ³	604.856	351.020	97.690
AE.63334	- Vữa XM mác 75	m ³	623.931	351.020	97.690
AE.63335	- Vữa XM mác 100	m ³	643.220	351.020	97.690
AE.63336	- Vữa TH mác 25	m ³	620.294	351.020	97.690
AE.63337	- Vữa TH mác 50	m ³	633.455	351.020	97.690
AE.63338	- Vữa TH mác 75	m ³	645.814	351.020	97.690
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.63342	- Vữa XM mác 25	m ³	583.988	366.796	131.502
AE.63343	- Vữa XM mác 50	m ³	604.856	366.796	131.502
AE.63344	- Vữa XM mác 75	m ³	623.931	366.796	131.502
AE.63345	- Vữa XM mác 100	m ³	643.220	366.796	131.502
AE.63346	- Vữa TH mác 25	m ³	620.294	366.796	131.502
AE.63347	- Vữa TH mác 50	m ³	633.455	366.796	131.502
AE.63348	- Vữa TH mác 75	m ³	645.814	366.796	131.502

AE.64000 XÂY GẠCH ỐNG (8x 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.64112	- Vữa XM mác 25	m ³	718.280	364.824	4.617
AE.64113	- Vữa XM mác 50	m ³	736.566	364.824	4.617
AE.64114	- Vữa XM mác 75	m ³	753.280	364.824	4.617
AE.64115	- Vữa XM mác 100	m ³	770.183	364.824	4.617
AE.64116	- Vữa TH mác 25	m ³	750.094	364.824	4.617
AE.64117	- Vữa TH mác 50	m ³	761.626	364.824	4.617
AE.64118	- Vữa TH mác 75	m ³	772.456	364.824	4.617
	Chiều cao ≤16m				
AE.64122	- Vữa XM mác 25	m ³	725.121	423.984	27.672
AE.64123	- Vữa XM mác 50	m ³	743.581	423.984	27.672
AE.64124	- Vữa XM mác 75	m ³	760.455	423.984	27.672
AE.64125	- Vữa XM mác 100	m ³	777.518	423.984	27.672
AE.64126	- Vữa TH mác 25	m ³	757.238	423.984	27.672
AE.64127	- Vữa TH mác 50	m ³	768.879	423.984	27.672
AE.64128	- Vữa TH mác 75	m ³	779.813	423.984	27.672
	Chiều cao ≤50m				
AE.64132	- Vữa XM mác 25	m ³	725.121	465.397	95.370
AE.64133	- Vữa XM mác 50	m ³	743.581	465.397	95.370
AE.64134	- Vữa XM mác 75	m ³	760.455	465.397	95.370
AE.64135	- Vữa XM mác 100	m ³	777.518	465.397	95.370
AE.64136	- Vữa TH mác 25	m ³	757.238	465.397	95.370
AE.64137	- Vữa TH mác 50	m ³	768.879	465.397	95.370
AE.64138	- Vữa TH mác 75	m ³	779.813	465.397	95.370
	Chiều cao >50m				
AE.64142	- Vữa XM mác 25	m ³	725.121	487.089	129.182
AE.64143	- Vữa XM mác 50	m ³	743.581	487.089	129.182
AE.64144	- Vữa XM mác 75	m ³	760.455	487.089	129.182
AE.64145	- Vữa XM mác 100	m ³	777.518	487.089	129.182
AE.64146	- Vữa TH mác 25	m ³	757.238	487.089	129.182
AE.64147	- Vữa TH mác 50	m ³	768.879	487.089	129.182
AE.64148	- Vữa TH mác 75	m ³	779.813	487.089	129.182

XÂY GẠCH ỎNG (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.65112	- Vữa XM mác 25	m ³	530.037	345.104	6.926
AE.65113	- Vữa XM mác 50	m ³	542.697	345.104	6.926
AE.65114	- Vữa XM mác 75	m ³	554.269	345.104	6.926
AE.65115	- Vữa XM mác 100	m ³	565.971	345.104	6.926
AE.65116	- Vữa TH mác 25	m ³	552.063	345.104	6.926
AE.65117	- Vữa TH mác 50	m ³	560.047	345.104	6.926
AE.65118	- Vữa TH mác 75	m ³	567.545	345.104	6.926
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.65122	- Vữa XM mác 25	m ³	532.573	380.600	29.992
AE.65123	- Vữa XM mác 50	m ³	545.294	380.600	29.992
AE.65124	- Vữa XM mác 75	m ³	556.921	380.600	29.992
AE.65125	- Vữa XM mác 100	m ³	568.679	380.600	29.992
AE.65126	- Vữa TH mác 25	m ³	554.704	380.600	29.992
AE.65127	- Vữa TH mác 50	m ³	562.726	380.600	29.992
AE.65128	- Vữa TH mác 75	m ³	570.261	380.600	29.992
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.65132	- Vữa XM mác 25	m ³	532.573	418.068	97.690
AE.65133	- Vữa XM mác 50	m ³	545.294	418.068	97.690
AE.65134	- Vữa XM mác 75	m ³	556.921	418.068	97.690
AE.65135	- Vữa XM mác 100	m ³	568.679	418.068	97.690
AE.65136	- Vữa TH mác 25	m ³	554.704	418.068	97.690
AE.65137	- Vữa TH mác 50	m ³	562.726	418.068	97.690
AE.65138	- Vữa TH mác 75	m ³	570.261	418.068	97.690
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.65142	- Vữa XM mác 25	m ³	532.573	435.816	131.502
AE.65143	- Vữa XM mác 50	m ³	545.294	435.816	131.502
AE.65144	- Vữa XM mác 75	m ³	556.921	435.816	131.502
AE.65145	- Vữa XM mác 100	m ³	568.679	435.816	131.502
AE.65146	- Vữa TH mác 25	m ³	554.704	435.816	131.502
AE.65147	- Vữa TH mác 50	m ³	562.726	435.816	131.502
AE.65148	- Vữa TH mác 75	m ³	570.261	435.816	131.502

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 ≤30cm, cao ≤4m				
AE.65212	- Vữa XM mác 25	m ³	516.062	305.663	7.387
AE.65213	- Vữa XM mác 50	m ³	531.240	305.663	7.387
AE.65214	- Vữa XM mác 75	m ³	545.113	305.663	7.387
AE.65215	- Vữa XM mác 100	m ³	559.142	305.663	7.387
AE.65216	- Vữa TH mác 25	m ³	542.468	305.663	7.387
AE.65217	- Vữa TH mác 50	m ³	552.040	305.663	7.387
AE.65218	- Vữa TH mác 75	m ³	561.029	305.663	7.387
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.65222	- Vữa XM mác 25	m ³	518.508	325.383	30.456
AE.65223	- Vữa XM mác 50	m ³	533.758	325.383	30.456
AE.65224	- Vữa XM mác 75	m ³	547.696	325.383	30.456
AE.65225	- Vữa XM mác 100	m ³	561.792	325.383	30.456
AE.65226	- Vữa TH mác 25	m ³	545.039	325.383	30.456
AE.65227	- Vữa TH mác 50	m ³	554.656	325.383	30.456
AE.65228	- Vữa TH mác 75	m ³	563.688	325.383	30.456
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.65232	- Vữa XM mác 25	m ³	518.508	356.936	98.154
AE.65233	- Vữa XM mác 50	m ³	533.758	356.936	98.154
AE.65234	- Vữa XM mác 75	m ³	547.696	356.936	98.154
AE.65235	- Vữa XM mác 100	m ³	561.792	356.936	98.154
AE.65236	- Vữa TH mác 25	m ³	545.039	356.936	98.154
AE.65237	- Vữa TH mác 50	m ³	554.656	356.936	98.154
AE.65238	- Vữa TH mác 75	m ³	563.688	356.936	98.154
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.65242	- Vữa XM mác 25	m ³	518.508	372.712	131.966
AE.65243	- Vữa XM mác 50	m ³	533.758	372.712	131.966
AE.65244	- Vữa XM mác 75	m ³	547.696	372.712	131.966
AE.65245	- Vữa XM mác 100	m ³	561.792	372.712	131.966
AE.65246	- Vữa TH mác 25	m ³	545.039	372.712	131.966
AE.65247	- Vữa TH mác 50	m ³	554.656	372.712	131.966
AE.65248	- Vữa TH mác 75	m ³	563.688	372.712	131.966

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 >30cm, cao ≤4m				
AE.65312	- Vữa XM mác 25	m ³	514.950	258.335	8.080
AE.65313	- Vữa XM mác 50	m ³	532.524	258.335	8.080
AE.65314	- Vữa XM mác 75	m ³	548.588	258.335	8.080
AE.65315	- Vữa XM mác 100	m ³	564.833	258.335	8.080
AE.65316	- Vữa TH mác 25	m ³	545.526	258.335	8.080
AE.65317	- Vữa TH mác 50	m ³	556.609	258.335	8.080
AE.65318	- Vữa TH mác 75	m ³	567.018	258.335	8.080
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.65322	- Vữa XM mác 25	m ³	519.831	283.971	31.152
AE.65323	- Vữa XM mác 50	m ³	537.572	283.971	31.152
AE.65324	- Vữa XM mác 75	m ³	553.788	283.971	31.152
AE.65325	- Vữa XM mác 100	m ³	570.187	283.971	31.152
AE.65326	- Vữa TH mác 25	m ³	550.696	283.971	31.152
AE.65327	- Vữa TH mác 50	m ³	561.885	283.971	31.152
AE.65328	- Vữa TH mác 75	m ³	572.392	283.971	31.152
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.65332	- Vữa XM mác 25	m ³	519.831	311.579	98.850
AE.65333	- Vữa XM mác 50	m ³	537.572	311.579	98.850
AE.65334	- Vữa XM mác 75	m ³	553.788	311.579	98.850
AE.65335	- Vữa XM mác 100	m ³	570.187	311.579	98.850
AE.65336	- Vữa TH mác 25	m ³	550.696	311.579	98.850
AE.65337	- Vữa TH mác 50	m ³	561.885	311.579	98.850
AE.65338	- Vữa TH mác 75	m ³	572.392	311.579	98.850
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.65342	- Vữa XM mác 25	m ³	519.831	325.383	132.662
AE.65343	- Vữa XM mác 50	m ³	537.572	325.383	132.662
AE.65344	- Vữa XM mác 75	m ³	553.788	325.383	132.662
AE.65345	- Vữa XM mác 100	m ³	570.187	325.383	132.662
AE.65346	- Vữa TH mác 25	m ³	550.696	325.383	132.662
AE.65347	- Vữa TH mác 50	m ³	561.885	325.383	132.662
AE.65348	- Vữa TH mác 75	m ³	572.392	325.383	132.662

AE.71000 XÂY GẠCH RỒNG 6 LỖ (10 X 15 X 22)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rồng 6 lỗ 10x15x22				
	Chiều dày ≤10, cao ≤4m				
AE.71112	- Vữa XM mác 25	m ³	564.631	315.523	5.771
AE.71113	- Vữa XM mác 50	m ³	578.147	315.523	5.771
AE.71114	- Vữa XM mác 75	m ³	590.501	315.523	5.771
AE.71115	- Vữa XM mác 100	m ³	602.994	315.523	5.771
AE.71116	- Vữa TH mác 25	m ³	588.146	315.523	5.771
AE.71117	- Vữa TH mác 50	m ³	596.670	315.523	5.771
AE.71118	- Vữa TH mác 75	m ³	604.675	315.523	5.771
	Chiều dày ≤10, cao ≤16m				
AE.71122	- Vữa XM mác 25	m ³	570.009	333.271	21.155
AE.71123	- Vữa XM mác 50	m ³	583.653	333.271	21.155
AE.71124	- Vữa XM mác 75	m ³	596.125	333.271	21.155
AE.71125	- Vữa XM mác 100	m ³	608.737	333.271	21.155
AE.71126	- Vữa TH mác 25	m ³	593.747	333.271	21.155
AE.71127	- Vữa TH mác 50	m ³	602.352	333.271	21.155
AE.71128	- Vữa TH mác 75	m ³	610.434	333.271	21.155
	Chiều dày ≤10, cao ≤50m				
AE.71132	- Vữa XM mác 25	m ³	570.009	364.824	96.530
AE.71133	- Vữa XM mác 50	m ³	583.653	364.824	96.530
AE.71134	- Vữa XM mác 75	m ³	596.125	364.824	96.530
AE.71135	- Vữa XM mác 100	m ³	608.737	364.824	96.530
AE.71136	- Vữa TH mác 25	m ³	593.747	364.824	96.530
AE.71137	- Vữa TH mác 50	m ³	602.352	364.824	96.530
AE.71138	- Vữa TH mác 75	m ³	610.434	364.824	96.530
	Chiều dày ≤10, cao >50m				
AE.71142	- Vữa XM mác 25	m ³	570.009	382.572	130.342
AE.71143	- Vữa XM mác 50	m ³	583.653	382.572	130.342
AE.71144	- Vữa XM mác 75	m ³	596.125	382.572	130.342
AE.71145	- Vữa XM mác 100	m ³	608.737	382.572	130.342
AE.71146	- Vữa TH mác 25	m ³	593.747	382.572	130.342
AE.71147	- Vữa TH mác 50	m ³	602.352	382.572	130.342
AE.71148	- Vữa TH mác 75	m ³	610.434	382.572	130.342

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 >10, cao ≤4m				
AE.71212	- Vữa XM mác 25	m ³	546.685	272.139	5.771
AE.71213	- Vữa XM mác 50	m ³	561.075	272.139	5.771
AE.71214	- Vữa XM mác 75	m ³	574.229	272.139	5.771
AE.71215	- Vữa XM mác 100	m ³	587.530	272.139	5.771
AE.71216	- Vữa TH mác 25	m ³	571.721	272.139	5.771
AE.71217	- Vữa TH mác 50	m ³	580.796	272.139	5.771
AE.71218	- Vữa TH mác 75	m ³	589.319	272.139	5.771
	Chiều dày >10, cao ≤16m				
AE.71222	- Vữa XM mác 25	m ³	551.892	280.027	21.155
AE.71223	- Vữa XM mác 50	m ³	566.419	280.027	21.155
AE.71224	- Vữa XM mác 75	m ³	579.698	280.027	21.155
AE.71225	- Vữa XM mác 100	m ³	593.126	280.027	21.155
AE.71226	- Vữa TH mác 25	m ³	577.166	280.027	21.155
AE.71227	- Vữa TH mác 50	m ³	586.328	280.027	21.155
AE.71228	- Vữa TH mác 75	m ³	594.932	280.027	21.155
	Chiều dày >10, cao ≤50m				
AE.71232	- Vữa XM mác 25	m ³	551.892	307.635	96.530
AE.71233	- Vữa XM mác 50	m ³	566.419	307.635	96.530
AE.71234	- Vữa XM mác 75	m ³	579.698	307.635	96.530
AE.71235	- Vữa XM mác 100	m ³	593.126	307.635	96.530
AE.71236	- Vữa TH mác 25	m ³	577.166	307.635	96.530
AE.71237	- Vữa TH mác 50	m ³	586.328	307.635	96.530
AE.71238	- Vữa TH mác 75	m ³	594.932	307.635	96.530
	Chiều dày >10, cao >50m				
AE.71242	- Vữa XM mác 25	m ³	551.892	321.439	130.342
AE.71243	- Vữa XM mác 50	m ³	566.419	321.439	130.342
AE.71244	- Vữa XM mác 75	m ³	579.698	321.439	130.342
AE.71245	- Vữa XM mác 100	m ³	593.126	321.439	130.342
AE.71246	- Vữa TH mác 25	m ³	577.166	321.439	130.342
AE.71247	- Vữa TH mác 50	m ³	586.328	321.439	130.342
AE.71248	- Vữa TH mác 75	m ³	594.932	321.439	130.342

AE.72000 XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 X 13,5 X 22)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch 6 lỗ 10x13,5x22				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.72112	- Vữa XM mác 25	m ³	511.048	315.523	5.771
AE.72113	- Vữa XM mác 50	m ³	523.769	315.523	5.771
AE.72114	- Vữa XM mác 75	m ³	535.396	315.523	5.771
AE.72115	- Vữa XM mác 100	m ³	547.154	315.523	5.771
AE.72116	- Vữa TH mác 25	m ³	533.179	315.523	5.771
AE.72117	- Vữa TH mác 50	m ³	541.201	315.523	5.771
AE.72118	- Vữa TH mác 75	m ³	548.736	315.523	5.771
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.72122	- Vữa XM mác 25	m ³	515.915	333.271	21.155
AE.72123	- Vữa XM mác 50	m ³	528.757	333.271	21.155
AE.72124	- Vữa XM mác 75	m ³	540.495	333.271	21.155
AE.72125	- Vữa XM mác 100	m ³	552.365	333.271	21.155
AE.72126	- Vữa TH mác 25	m ³	538.257	333.271	21.155
AE.72127	- Vữa TH mác 50	m ³	546.356	333.271	21.155
AE.72128	- Vữa TH mác 75	m ³	553.962	333.271	21.155
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.72132	- Vữa XM mác 25	m ³	515.915	364.824	96.530
AE.72133	- Vữa XM mác 50	m ³	528.757	364.824	96.530
AE.72134	- Vữa XM mác 75	m ³	540.495	364.824	96.530
AE.72135	- Vữa XM mác 100	m ³	552.365	364.824	96.530
AE.72136	- Vữa TH mác 25	m ³	538.257	364.824	96.530
AE.72137	- Vữa TH mác 50	m ³	546.356	364.824	96.530
AE.72138	- Vữa TH mác 75	m ³	553.962	364.824	96.530
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.72142	- Vữa XM mác 25	m ³	515.915	382.572	130.342
AE.72143	- Vữa XM mác 50	m ³	528.757	382.572	130.342
AE.72144	- Vữa XM mác 75	m ³	540.495	382.572	130.342
AE.72145	- Vữa XM mác 100	m ³	552.365	382.572	130.342
AE.72146	- Vữa TH mác 25	m ³	538.257	382.572	130.342
AE.72147	- Vữa TH mác 50	m ³	546.356	382.572	130.342
AE.72148	- Vữa TH mác 75	m ³	553.962	382.572	130.342

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch 6 lỗ 10x13,5x22 Chiều dày >10cm, cao ≤4m				
AE.72212	- Vữa XM mác 25	m ³	501.054	272.139	5.771
AE.72213	- Vữa XM mác 50	m ³	514.570	272.139	5.771
AE.72214	- Vữa XM mác 75	m ³	526.924	272.139	5.771
AE.72215	- Vữa XM mác 100	m ³	539.417	272.139	5.771
AE.72216	- Vữa TH mác 25	m ³	524.569	272.139	5.771
AE.72217	- Vữa TH mác 50	m ³	533.092	272.139	5.771
AE.72218	- Vữa TH mác 75	m ³	541.097	272.139	5.771
	Chiều dày >10cm, cao ≤16m				
AE.72222	- Vữa XM mác 25	m ³	505.826	280.027	21.155
AE.72223	- Vữa XM mác 50	m ³	519.470	280.027	21.155
AE.72224	- Vữa XM mác 75	m ³	531.942	280.027	21.155
AE.72225	- Vữa XM mác 100	m ³	544.554	280.027	21.155
AE.72226	- Vữa TH mác 25	m ³	529.564	280.027	21.155
AE.72227	- Vữa TH mác 50	m ³	538.169	280.027	21.155
AE.72228	- Vữa TH mác 75	m ³	546.251	280.027	21.155
	Chiều dày >10cm, cao ≤50m				
AE.72232	- Vữa XM mác 25	m ³	505.826	307.635	96.530
AE.72233	- Vữa XM mác 50	m ³	519.470	307.635	96.530
AE.72234	- Vữa XM mác 75	m ³	531.942	307.635	96.530
AE.72235	- Vữa XM mác 100	m ³	544.554	307.635	96.530
AE.72236	- Vữa TH mác 25	m ³	529.564	307.635	96.530
AE.72237	- Vữa TH mác 50	m ³	538.169	307.635	96.530
AE.72238	- Vữa TH mác 75	m ³	546.251	307.635	96.530
	Chiều dày >10cm, cao >50m				
AE.72242	- Vữa XM mác 25	m ³	505.826	321.439	130.342
AE.72243	- Vữa XM mác 50	m ³	519.470	321.439	130.342
AE.72244	- Vữa XM mác 75	m ³	531.942	321.439	130.342
AE.72245	- Vữa XM mác 100	m ³	544.554	321.439	130.342
AE.72246	- Vữa TH mác 25	m ³	529.564	321.439	130.342
AE.72247	- Vữa TH mác 50	m ³	538.169	321.439	130.342
AE.72248	- Vữa TH mác 75	m ³	546.251	321.439	130.342

AE.73000 XÂY GẠCH RỔNG 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 gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.73112	- Vữa XM mác 25	m ³	582.114	281.999	5.541
AE.73113	- Vữa XM mác 50	m ³	595.630	281.999	5.541
AE.73114	- Vữa XM mác 75	m ³	607.984	281.999	5.541
AE.73115	- Vữa XM mác 100	m ³	620.477	281.999	5.541
AE.73116	- Vữa TH mác 25	m ³	605.629	281.999	5.541
AE.73117	- Vữa TH mác 50	m ³	614.152	281.999	5.541
AE.73118	- Vữa TH mác 75	m ³	622.157	281.999	5.541
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.73122	- Vữa XM mác 25	m ³	587.658	289.887	20.923
AE.73123	- Vữa XM mác 50	m ³	601.302	289.887	20.923
AE.73124	- Vữa XM mác 75	m ³	613.774	289.887	20.923
AE.73125	- Vữa XM mác 100	m ³	626.386	289.887	20.923
AE.73126	- Vữa TH mác 25	m ³	611.396	289.887	20.923
AE.73127	- Vữa TH mác 50	m ³	620.001	289.887	20.923
AE.73128	- Vữa TH mác 75	m ³	628.083	289.887	20.923
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.73132	- Vữa XM mác 25	m ³	587.658	319.467	96.298
AE.73133	- Vữa XM mác 50	m ³	601.302	319.467	96.298
AE.73134	- Vữa XM mác 75	m ³	613.774	319.467	96.298
AE.73135	- Vữa XM mác 100	m ³	626.386	319.467	96.298
AE.73136	- Vữa TH mác 25	m ³	611.396	319.467	96.298
AE.73137	- Vữa TH mác 50	m ³	620.001	319.467	96.298
AE.73138	- Vữa TH mác 75	m ³	628.083	319.467	96.298
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.73142	- Vữa XM mác 25	m ³	587.658	333.271	130.110
AE.73143	- Vữa XM mác 50	m ³	601.302	333.271	130.110
AE.73144	- Vữa XM mác 75	m ³	613.774	333.271	130.110
AE.73145	- Vữa XM mác 100	m ³	626.386	333.271	130.110
AE.73146	- Vữa TH mác 25	m ³	611.396	333.271	130.110
AE.73147	- Vữa TH mác 50	m ³	620.001	333.271	130.110
AE.73148	- Vữa TH mác 75	m ³	628.083	333.271	130.110

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20				
	Chiều dày >10cm, cao ≤4m				
AE.73212	- Vữa XM mác 25	m ³	568.303	272.139	5.541
AE.73213	- Vữa XM mác 50	m ³	582.682	272.139	5.541
AE.73214	- Vữa XM mác 75	m ³	595.825	272.139	5.541
AE.73215	- Vữa XM mác 100	m ³	609.117	272.139	5.541
AE.73216	- Vữa TH mác 25	m ³	593.320	272.139	5.541
AE.73217	- Vữa TH mác 50	m ³	602.388	272.139	5.541
AE.73218	- Vữa TH mác 75	m ³	610.904	272.139	5.541
	Chiều dày >10cm, cao ≤16m				
AE.73222	- Vữa XM mác 25	m ³	573.690	280.027	20.923
AE.73223	- Vữa XM mác 50	m ³	588.206	280.027	20.923
AE.73224	- Vữa XM mác 75	m ³	601.473	280.027	20.923
AE.73225	- Vữa XM mác 100	m ³	614.890	280.027	20.923
AE.73226	- Vữa TH mác 25	m ³	598.944	280.027	20.923
AE.73227	- Vữa TH mác 50	m ³	608.098	280.027	20.923
AE.73228	- Vữa TH mác 75	m ³	616.695	280.027	20.923
	Chiều dày >10cm, cao ≤50m				
AE.73232	- Vữa XM mác 25	m ³	573.690	307.635	96.298
AE.73233	- Vữa XM mác 50	m ³	588.206	307.635	96.298
AE.73234	- Vữa XM mác 75	m ³	601.473	307.635	96.298
AE.73235	- Vữa XM mác 100	m ³	614.890	307.635	96.298
AE.73236	- Vữa TH mác 25	m ³	598.944	307.635	96.298
AE.73237	- Vữa TH mác 50	m ³	608.098	307.635	96.298
AE.73238	- Vữa TH mác 75	m ³	616.695	307.635	96.298
	Chiều dày >10cm, cao >50m				
AE.73242	- Vữa XM mác 25	m ³	573.690	323.411	130.110
AE.73243	- Vữa XM mác 50	m ³	588.206	323.411	130.110
AE.73244	- Vữa XM mác 75	m ³	601.473	323.411	130.110
AE.73245	- Vữa XM mác 100	m ³	614.890	323.411	130.110
AE.73246	- Vữa TH mác 25	m ³	598.944	323.411	130.110
AE.73247	- Vữa TH mác 50	m ³	608.098	323.411	130.110
AE.73248	- Vữa TH mác 75	m ³	616.695	323.411	130.110

AE.81000 XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG RỔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa, xây theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AE.81100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20 x 20 x 40)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch block bê tông rỗng				
	Gạch Block bê tông 20x20x40				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81112	- Vữa XM mác 25	m ³	537.280	262.471	
AE.81113	- Vữa XM mác 50	m ³	543.186	262.471	
AE.81114	- Vữa XM mác 75	m ³	548.584	262.471	
AE.81115	- Vữa XM mác 100	m ³	554.043	262.471	
AE.81116	- Vữa TH mác 25	m ³	547.555	262.471	
AE.81117	- Vữa TH mác 50	m ³	551.280	262.471	
AE.81118	- Vữa TH mác 75	m ³	554.778	262.471	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81122	- Vữa XM mác 25	m ³	537.280	270.610	15.355
AE.81123	- Vữa XM mác 50	m ³	543.186	270.610	15.355
AE.81124	- Vữa XM mác 75	m ³	548.584	270.610	15.355
AE.81125	- Vữa XM mác 100	m ³	554.043	270.610	15.355
AE.81126	- Vữa TH mác 25	m ³	547.555	270.610	15.355
AE.81127	- Vữa TH mác 50	m ³	551.280	270.610	15.355
AE.81128	- Vữa TH mác 75	m ³	554.778	270.610	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81132	- Vữa XM mác 25	m ³	537.280	297.060	90.729
AE.81133	- Vữa XM mác 50	m ³	543.186	297.060	90.729
AE.81134	- Vữa XM mác 75	m ³	548.584	297.060	90.729
AE.81135	- Vữa XM mác 100	m ³	554.043	297.060	90.729
AE.81136	- Vữa TH mác 25	m ³	547.555	297.060	90.729
AE.81137	- Vữa TH mác 50	m ³	551.280	297.060	90.729
AE.81138	- Vữa TH mác 75	m ³	554.778	297.060	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81142	- Vữa XM mác 25	m ³	537.280	309.268	124.542
AE.81143	- Vữa XM mác 50	m ³	543.186	309.268	124.542
AE.81144	- Vữa XM mác 75	m ³	548.584	309.268	124.542
AE.81145	- Vữa XM mác 100	m ³	554.043	309.268	124.542
AE.81146	- Vữa TH mác 25	m ³	547.555	309.268	124.542
AE.81147	- Vữa TH mác 50	m ³	551.280	309.268	124.542
AE.81148	- Vữa TH mác 75	m ³	554.778	309.268	124.542

AE.81200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 20 x 40)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch Block bê tông 15x20x40				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81212	- Vữa XM mác 25	m ³	535.974	280.783	
AE.81213	- Vữa XM mác 50	m ³	542.116	280.783	
AE.81214	- Vữa XM mác 75	m ³	547.731	280.783	
AE.81215	- Vữa XM mác 100	m ³	553.408	280.783	
AE.81216	- Vữa TH mác 25	m ³	546.660	280.783	
AE.81217	- Vữa TH mác 50	m ³	550.534	280.783	
AE.81218	- Vữa TH mác 75	m ³	554.172	280.783	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81222	- Vữa XM mác 25	m ³	535.974	288.922	15.355
AE.81223	- Vữa XM mác 50	m ³	542.116	288.922	15.355
AE.81224	- Vữa XM mác 75	m ³	547.731	288.922	15.355
AE.81225	- Vữa XM mác 100	m ³	553.408	288.922	15.355
AE.81226	- Vữa TH mác 25	m ³	546.660	288.922	15.355
AE.81227	- Vữa TH mác 50	m ³	550.534	288.922	15.355
AE.81228	- Vữa TH mác 75	m ³	554.172	288.922	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81232	- Vữa XM mác 25	m ³	535.974	317.407	90.729
AE.81233	- Vữa XM mác 50	m ³	542.116	317.407	90.729
AE.81234	- Vữa XM mác 75	m ³	547.731	317.407	90.729
AE.81235	- Vữa XM mác 100	m ³	553.408	317.407	90.729
AE.81236	- Vữa TH mác 25	m ³	546.660	317.407	90.729
AE.81237	- Vữa TH mác 50	m ³	550.534	317.407	90.729
AE.81238	- Vữa TH mác 75	m ³	554.172	317.407	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81242	- Vữa XM mác 25	m ³	535.974	331.650	124.542
AE.81243	- Vữa XM mác 50	m ³	542.116	331.650	124.542
AE.81244	- Vữa XM mác 75	m ³	547.731	331.650	124.542
AE.81245	- Vữa XM mác 100	m ³	553.408	331.650	124.542
AE.81246	- Vữa TH mác 25	m ³	546.660	331.650	124.542
AE.81247	- Vữa TH mác 50	m ³	550.534	331.650	124.542
AE.81248	- Vữa TH mác 75	m ³	554.172	331.650	124.542

AE.81300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 20 x 40)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch Block bê tông 10x20x40				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81312	- Vữa XM mác 25	m ³	545.843	311.303	
AE.81313	- Vữa XM mác 50	m ³	552.458	311.303	
AE.81314	- Vữa XM mác 75	m ³	558.504	311.303	
AE.81315	- Vữa XM mác 100	m ³	564.618	311.303	
AE.81316	- Vữa TH mác 25	m ³	557.351	311.303	
AE.81317	- Vữa TH mác 50	m ³	561.523	311.303	
AE.81318	- Vữa TH mác 75	m ³	565.441	311.303	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81322	- Vữa XM mác 25	m ³	545.843	321.476	15.355
AE.81323	- Vữa XM mác 50	m ³	552.458	321.476	15.355
AE.81324	- Vữa XM mác 75	m ³	558.504	321.476	15.355
AE.81325	- Vữa XM mác 100	m ³	564.618	321.476	15.355
AE.81326	- Vữa TH mác 25	m ³	557.351	321.476	15.355
AE.81327	- Vữa TH mác 50	m ³	561.523	321.476	15.355
AE.81328	- Vữa TH mác 75	m ³	565.441	321.476	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81332	- Vữa XM mác 25	m ³	545.843	351.996	90.729
AE.81333	- Vữa XM mác 50	m ³	552.458	351.996	90.729
AE.81334	- Vữa XM mác 75	m ³	558.504	351.996	90.729
AE.81335	- Vữa XM mác 100	m ³	564.618	351.996	90.729
AE.81336	- Vữa TH mác 25	m ³	557.351	351.996	90.729
AE.81337	- Vữa TH mác 50	m ³	561.523	351.996	90.729
AE.81338	- Vữa TH mác 75	m ³	565.441	351.996	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81342	- Vữa XM mác 25	m ³	545.843	368.273	124.542
AE.81343	- Vữa XM mác 50	m ³	552.458	368.273	124.542
AE.81344	- Vữa XM mác 75	m ³	558.504	368.273	124.542
AE.81345	- Vữa XM mác 100	m ³	564.618	368.273	124.542
AE.81346	- Vữa TH mác 25	m ³	557.351	368.273	124.542
AE.81347	- Vữa TH mác 50	m ³	561.523	368.273	124.542
AE.81348	- Vữa TH mác 75	m ³	565.441	368.273	124.542

AE.81400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (19 x 19 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch Block bê tông 19x19x39				
	Chiều dày 19cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81412	- Vữa XM mác 25	m ³	536.390	268.575	
AE.81413	- Vữa XM mác 50	m ³	542.532	268.575	
AE.81414	- Vữa XM mác 75	m ³	548.147	268.575	
AE.81415	- Vữa XM mác 100	m ³	553.824	268.575	
AE.81416	- Vữa TH mác 25	m ³	547.076	268.575	
AE.81417	- Vữa TH mác 50	m ³	550.950	268.575	
AE.81418	- Vữa TH mác 75	m ³	554.588	268.575	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81422	- Vữa XM mác 25	m ³	536.390	276.714	15.355
AE.81423	- Vữa XM mác 50	m ³	542.532	276.714	15.355
AE.81424	- Vữa XM mác 75	m ³	548.147	276.714	15.355
AE.81425	- Vữa XM mác 100	m ³	553.824	276.714	15.355
AE.81426	- Vữa TH mác 25	m ³	547.076	276.714	15.355
AE.81427	- Vữa TH mác 50	m ³	550.950	276.714	15.355
AE.81428	- Vữa TH mác 75	m ³	554.588	276.714	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81432	- Vữa XM mác 25	m ³	536.390	303.164	90.729
AE.81433	- Vữa XM mác 50	m ³	542.532	303.164	90.729
AE.81434	- Vữa XM mác 75	m ³	548.147	303.164	90.729
AE.81435	- Vữa XM mác 100	m ³	553.824	303.164	90.729
AE.81436	- Vữa TH mác 25	m ³	547.076	303.164	90.729
AE.81437	- Vữa TH mác 50	m ³	550.950	303.164	90.729
AE.81438	- Vữa TH mác 75	m ³	554.588	303.164	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81442	- Vữa XM mác 25	m ³	536.390	317.407	124.542
AE.81443	- Vữa XM mác 50	m ³	542.532	317.407	124.542
AE.81444	- Vữa XM mác 75	m ³	548.147	317.407	124.542
AE.81445	- Vữa XM mác 100	m ³	553.824	317.407	124.542
AE.81446	- Vữa TH mác 25	m ³	547.076	317.407	124.542
AE.81447	- Vữa TH mác 50	m ³	550.950	317.407	124.542
AE.81448	- Vữa TH mác 75	m ³	554.588	317.407	124.542

AE.81500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 19 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch Block bê tông 15x19x39				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81512	- Vữa XM mác 25	m ³	534.403	301.130	
AE.81513	- Vữa XM mác 50	m ³	541.018	301.130	
AE.81514	- Vữa XM mác 75	m ³	547.064	301.130	
AE.81515	- Vữa XM mác 100	m ³	553.178	301.130	
AE.81516	- Vữa TH mác 25	m ³	545.911	301.130	
AE.81517	- Vữa TH mác 50	m ³	550.083	301.130	
AE.81518	- Vữa TH mác 75	m ³	554.001	301.130	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81522	- Vữa XM mác 25	m ³	534.403	309.268	15.355
AE.81523	- Vữa XM mác 50	m ³	541.018	309.268	15.355
AE.81524	- Vữa XM mác 75	m ³	547.064	309.268	15.355
AE.81525	- Vữa XM mác 100	m ³	553.178	309.268	15.355
AE.81526	- Vữa TH mác 25	m ³	545.911	309.268	15.355
AE.81527	- Vữa TH mác 50	m ³	550.083	309.268	15.355
AE.81528	- Vữa TH mác 75	m ³	554.001	309.268	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81532	- Vữa XM mác 25	m ³	534.403	339.788	90.729
AE.81533	- Vữa XM mác 50	m ³	541.018	339.788	90.729
AE.81534	- Vữa XM mác 75	m ³	547.064	339.788	90.729
AE.81535	- Vữa XM mác 100	m ³	553.178	339.788	90.729
AE.81536	- Vữa TH mác 25	m ³	545.911	339.788	90.729
AE.81537	- Vữa TH mác 50	m ³	550.083	339.788	90.729
AE.81538	- Vữa TH mác 75	m ³	554.001	339.788	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81542	- Vữa XM mác 25	m ³	534.403	356.066	124.542
AE.81543	- Vữa XM mác 50	m ³	541.018	356.066	124.542
AE.81544	- Vữa XM mác 75	m ³	547.064	356.066	124.542
AE.81545	- Vữa XM mác 100	m ³	553.178	356.066	124.542
AE.81546	- Vữa TH mác 25	m ³	545.911	356.066	124.542
AE.81547	- Vữa TH mác 50	m ³	550.083	356.066	124.542
AE.81548	- Vữa TH mác 75	m ³	554.001	356.066	124.542

AE.81600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 19 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch Block bê tông 10x19x39				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81612	- Vữa XM mác 25	m ³	504.807	311.303	
AE.81613	- Vữa XM mác 50	m ³	511.737	311.303	
AE.81614	- Vữa XM mác 75	m ³	518.071	311.303	
AE.81615	- Vữa XM mác 100	m ³	524.477	311.303	
AE.81616	- Vữa TH mác 25	m ³	516.864	311.303	
AE.81617	- Vữa TH mác 50	m ³	521.234	311.303	
AE.81618	- Vữa TH mác 75	m ³	525.338	311.303	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81622	- Vữa XM mác 25	m ³	504.807	321.476	15.355
AE.81623	- Vữa XM mác 50	m ³	511.737	321.476	15.355
AE.81624	- Vữa XM mác 75	m ³	518.071	321.476	15.355
AE.81625	- Vữa XM mác 100	m ³	524.477	321.476	15.355
AE.81626	- Vữa TH mác 25	m ³	516.864	321.476	15.355
AE.81627	- Vữa TH mác 50	m ³	521.234	321.476	15.355
AE.81628	- Vữa TH mác 75	m ³	525.338	321.476	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81632	- Vữa XM mác 25	m ³	504.807	351.996	90.729
AE.81633	- Vữa XM mác 50	m ³	511.737	351.996	90.729
AE.81634	- Vữa XM mác 75	m ³	518.071	351.996	90.729
AE.81635	- Vữa XM mác 100	m ³	524.477	351.996	90.729
AE.81636	- Vữa TH mác 25	m ³	516.864	351.996	90.729
AE.81637	- Vữa TH mác 50	m ³	521.234	351.996	90.729
AE.81638	- Vữa TH mác 75	m ³	525.338	351.996	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81642	- Vữa XM mác 25	m ³	504.807	368.273	124.542
AE.81643	- Vữa XM mác 50	m ³	511.737	368.273	124.542
AE.81644	- Vữa XM mác 75	m ³	518.071	368.273	124.542
AE.81645	- Vữa XM mác 100	m ³	524.477	368.273	124.542
AE.81646	- Vữa TH mác 25	m ³	516.864	368.273	124.542
AE.81647	- Vữa TH mác 50	m ³	521.234	368.273	124.542
AE.81648	- Vữa TH mác 75	m ³	525.338	368.273	124.542

AE.81700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 x 19 x 24)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch Block bê tông 11,5x19x24 Chiều dày 11,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.81712	- Vữa XM mác 25	m ³	524.268	319.442	
AE.81713	- Vữa XM mác 50	m ³	530.647	319.442	
AE.81714	- Vữa XM mác 75	m ³	536.477	319.442	
AE.81715	- Vữa XM mác 100	m ³	542.373	319.442	
AE.81716	- Vữa TH mác 25	m ³	535.366	319.442	
AE.81717	- Vữa TH mác 50	m ³	539.388	319.442	
AE.81718	- Vữa TH mác 75	m ³	543.166	319.442	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81722	- Vữa XM mác 25	m ³	524.268	329.615	15.355
AE.81723	- Vữa XM mác 50	m ³	530.647	329.615	15.355
AE.81724	- Vữa XM mác 75	m ³	536.477	329.615	15.355
AE.81725	- Vữa XM mác 100	m ³	542.373	329.615	15.355
AE.81726	- Vữa TH mác 25	m ³	535.366	329.615	15.355
AE.81727	- Vữa TH mác 50	m ³	539.388	329.615	15.355
AE.81728	- Vữa TH mác 75	m ³	543.166	329.615	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81732	- Vữa XM mác 25	m ³	524.268	360.135	90.729
AE.81733	- Vữa XM mác 50	m ³	530.647	360.135	90.729
AE.81734	- Vữa XM mác 75	m ³	536.477	360.135	90.729
AE.81735	- Vữa XM mác 100	m ³	542.373	360.135	90.729
AE.81736	- Vữa TH mác 25	m ³	535.366	360.135	90.729
AE.81737	- Vữa TH mác 50	m ³	539.388	360.135	90.729
AE.81738	- Vữa TH mác 75	m ³	543.166	360.135	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81742	- Vữa XM mác 25	m ³	524.268	376.412	124.542
AE.81743	- Vữa XM mác 50	m ³	530.647	376.412	124.542
AE.81744	- Vữa XM mác 75	m ³	536.477	376.412	124.542
AE.81745	- Vữa XM mác 100	m ³	542.373	376.412	124.542
AE.81746	- Vữa TH mác 25	m ³	535.366	376.412	124.542
AE.81747	- Vữa TH mác 50	m ³	539.388	376.412	124.542
AE.81748	- Vữa TH mác 75	m ³	543.166	376.412	124.542

AE.81800 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 x 9 x 24)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch Block bê tông 11,5x9x24				
	Chiều dày 11,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81812	- Vữa XM mác 25	m ³	510.358	368.273	
AE.81813	- Vữa XM mác 50	m ³	520.044	368.273	
AE.81814	- Vữa XM mác 75	m ³	528.897	368.273	
AE.81815	- Vữa XM mác 100	m ³	537.850	368.273	
AE.81816	- Vữa TH mác 25	m ³	527.209	368.273	
AE.81817	- Vữa TH mác 50	m ³	533.318	368.273	
AE.81818	- Vữa TH mác 75	m ³	539.055	368.273	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81822	- Vữa XM mác 25	m ³	510.358	378.447	15.355
AE.81823	- Vữa XM mác 50	m ³	520.044	378.447	15.355
AE.81824	- Vữa XM mác 75	m ³	528.897	378.447	15.355
AE.81825	- Vữa XM mác 100	m ³	537.850	378.447	15.355
AE.81826	- Vữa TH mác 25	m ³	527.209	378.447	15.355
AE.81827	- Vữa TH mác 50	m ³	533.318	378.447	15.355
AE.81828	- Vữa TH mác 75	m ³	539.055	378.447	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81832	- Vữa XM mác 25	m ³	510.358	417.105	90.729
AE.81833	- Vữa XM mác 50	m ³	520.044	417.105	90.729
AE.81834	- Vữa XM mác 75	m ³	528.897	417.105	90.729
AE.81835	- Vữa XM mác 100	m ³	537.850	417.105	90.729
AE.81836	- Vữa TH mác 25	m ³	527.209	417.105	90.729
AE.81837	- Vữa TH mác 50	m ³	533.318	417.105	90.729
AE.81838	- Vữa TH mác 75	m ³	539.055	417.105	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81842	- Vữa XM mác 25	m ³	510.358	435.417	124.542
AE.81843	- Vữa XM mác 50	m ³	520.044	435.417	124.542
AE.81844	- Vữa XM mác 75	m ³	528.897	435.417	124.542
AE.81845	- Vữa XM mác 100	m ³	537.850	435.417	124.542
AE.81846	- Vữa TH mác 25	m ³	527.209	435.417	124.542
AE.81847	- Vữa TH mác 50	m ³	533.318	435.417	124.542
AE.81848	- Vữa TH mác 75	m ³	539.055	435.417	124.542

AE.81900 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 20 x 30)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch Block bê tông 15x20x30				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81912	- Vữa XM mác 25	m ³	540.860	299.095	
AE.81913	- Vữa XM mác 50	m ³	549.286	299.095	
AE.81914	- Vữa XM mác 75	m ³	556.988	299.095	
AE.81915	- Vữa XM mác 100	m ³	564.776	299.095	
AE.81916	- Vữa TH mác 25	m ³	555.519	299.095	
AE.81917	- Vữa TH mác 50	m ³	560.833	299.095	
AE.81918	- Vữa TH mác 75	m ³	565.824	299.095	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81922	- Vữa XM mác 25	m ³	540.860	307.234	15.355
AE.81923	- Vữa XM mác 50	m ³	549.286	307.234	15.355
AE.81924	- Vữa XM mác 75	m ³	556.988	307.234	15.355
AE.81925	- Vữa XM mác 100	m ³	564.776	307.234	15.355
AE.81926	- Vữa TH mác 25	m ³	555.519	307.234	15.355
AE.81927	- Vữa TH mác 50	m ³	560.833	307.234	15.355
AE.81928	- Vữa TH mác 75	m ³	565.824	307.234	15.355
	Chiều cao ≤50m				
AE.81932	- Vữa XM mác 25	m ³	540.860	337.754	90.729
AE.81933	- Vữa XM mác 50	m ³	549.286	337.754	90.729
AE.81934	- Vữa XM mác 75	m ³	556.988	337.754	90.729
AE.81935	- Vữa XM mác 100	m ³	564.776	337.754	90.729
AE.81936	- Vữa TH mác 25	m ³	555.519	337.754	90.729
AE.81937	- Vữa TH mác 50	m ³	560.833	337.754	90.729
AE.81938	- Vữa TH mác 75	m ³	565.824	337.754	90.729
	Chiều cao >50m				
AE.81942	- Vữa XM mác 25	m ³	540.860	351.996	124.542
AE.81943	- Vữa XM mác 50	m ³	549.286	351.996	124.542
AE.81944	- Vữa XM mác 75	m ³	556.988	351.996	124.542
AE.81945	- Vữa XM mác 100	m ³	564.776	351.996	124.542
AE.81946	- Vữa TH mác 25	m ³	555.519	351.996	124.542
AE.81947	- Vữa TH mác 50	m ³	560.833	351.996	124.542
AE.81948	- Vữa TH mác 75	m ³	565.824	351.996	124.542

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 silicat 6,5x12x25				
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤4m				
AE.82112	- Vữa XM mác 25	m ³	559.303	591.606	
AE.82113	- Vữa XM mác 50	m ³	580.531	591.606	
AE.82114	- Vữa XM mác 75	m ³	599.934	591.606	
AE.82115	- Vữa XM mác 100	m ³	619.556	591.606	
AE.82116	- Vữa TH mác 25	m ³	596.235	591.606	
AE.82117	- Vữa TH mác 50	m ³	609.622	591.606	
AE.82118	- Vữa TH mác 75	m ³	622.195	591.606	
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤16m				
AE.82122	- Vữa XM mác 25	m ³	559.303	818.388	
AE.82123	- Vữa XM mác 50	m ³	580.531	818.388	
AE.82124	- Vữa XM mác 75	m ³	599.934	818.388	
AE.82125	- Vữa XM mác 100	m ³	619.556	818.388	
AE.82126	- Vữa TH mác 25	m ³	596.235	818.388	
AE.82127	- Vữa TH mác 50	m ³	609.622	818.388	
AE.82128	- Vữa TH mác 75	m ³	622.195	818.388	
	Chiều dày >33cm, cao ≤4m				
AE.82212	- Vữa XM mác 25	m ³	551.106	394.404	
AE.82213	- Vữa XM mác 50	m ³	572.651	394.404	
AE.82214	- Vữa XM mác 75	m ³	592.345	394.404	
AE.82215	- Vữa XM mác 100	m ³	612.261	394.404	
AE.82216	- Vữa TH mác 25	m ³	588.591	394.404	
AE.82217	- Vữa TH mác 50	m ³	602.178	394.404	
AE.82218	- Vữa TH mác 75	m ³	614.940	394.404	
	Chiều dày >33cm, cao ≤16m				
AE.82222	- Vữa XM mác 25	m ³	551.106	524.557	
AE.82223	- Vữa XM mác 50	m ³	572.651	524.557	
AE.82224	- Vữa XM mác 75	m ³	592.345	524.557	
AE.82225	- Vữa XM mác 100	m ³	612.261	524.557	
AE.82226	- Vữa TH mác 25	m ³	588.591	524.557	
AE.82227	- Vữa TH mác 50	m ³	602.178	524.557	
AE.82228	- Vữa TH mác 75	m ³	614.940	524.557	

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.83112	- Vữa XM mác 25	m ²	108.664	116.349	
AE.83113	- Vữa XM mác 50	m ²	109.141	116.349	
AE.83114	- Vữa XM mác 75	m ²	109.577	116.349	
AE.83115	- Vữa XM mác 100	m ²	110.018	116.349	
AE.83116	- Vữa TH mác 25	m ²	109.494	116.349	
AE.83117	- Vữa TH mác 50	m ²	109.794	116.349	
AE.83118	- Vữa TH mác 75	m ²	110.077	116.349	
	Gạch thông gió 30x30cm				
AE.83212	- Vữa XM mác 25	m ²	98.085	128.181	
AE.83213	- Vữa XM mác 50	m ²	98.539	128.181	
AE.83214	- Vữa XM mác 75	m ²	98.953	128.181	
AE.83215	- Vữa XM mác 100	m ²	99.372	128.181	
AE.83216	- Vữa TH mác 25	m ²	98.874	128.181	
AE.83217	- Vữa TH mác 50	m ²	99.160	128.181	
AE.83218	- Vữa TH mác 75	m ²	99.428	128.181	

**AE.85000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)
BẢNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẹ**

Thành phần công việc:

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

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

AE.85100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/m^3

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 7,5x10x60				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao $\leq 4\text{m}$, loại vữa:				
AE.85111	- WALL 600 CLAIR mác 50	m^3	1.301.700	250.447	
AE.85112	- WALL 900 CLAIR mác 75	m^3	1.305.862	250.447	
AE.85113	- BLOCK-MORTAR mác 50	m^3	1.314.240	250.447	
AE.85114	- BLOCK-MORTAR mác 75	m^3	1.315.626	250.447	
AE.85115	- SCL-MOTAR mác 75	m^3	1.319.447	250.447	
AE.85116	- Next Build mác 50	m^3	1.319.790	250.447	
AE.85117	- G9 mác 75	m^3	1.300.843	250.447	
	Chiều cao $\leq 16\text{m}$, loại vữa:				
AE.85121	- WALL 600 CLAIR mác 50	m^3	1.301.700	272.139	15.355
AE.85122	- WALL 900 CLAIR mác 75	m^3	1.305.862	272.139	15.355
AE.85123	- BLOCK-MORTAR mác 50	m^3	1.314.240	272.139	15.355
AE.85124	- BLOCK-MORTAR mác 75	m^3	1.315.626	272.139	15.355
AE.85125	- SCL-MOTAR mác 75	m^3	1.319.447	272.139	15.355
AE.85126	- Next Build mác 50	m^3	1.319.790	272.139	15.355
AE.85127	- G9 mác 75	m^3	1.300.843	272.139	15.355
	Chiều cao $\leq 50\text{m}$, loại vữa:				
AE.85131	- WALL 600 CLAIR mác 50	m^3	1.301.700	299.747	90.729
AE.85132	- WALL 900 CLAIR mác 75	m^3	1.305.862	299.747	90.729
AE.85133	- BLOCK-MORTAR mác 50	m^3	1.314.240	299.747	90.729
AE.85134	- BLOCK-MORTAR mác 75	m^3	1.315.626	299.747	90.729
AE.85135	- SCL-MOTAR mác 75	m^3	1.319.447	299.747	90.729
AE.85136	- Next Build mác 50	m^3	1.319.790	299.747	90.729
AE.85137	- G9 mác 75	m^3	1.300.843	299.747	90.729
	Chiều cao $> 50\text{m}$, loại vữa:				
AE.85141	- WALL 600 CLAIR mác 50	m^3	1.301.700	313.551	124.542
AE.85142	- WALL 900 CLAIR mác 75	m^3	1.305.862	313.551	124.542
AE.85143	- BLOCK-MORTAR mác 50	m^3	1.314.240	313.551	124.542
AE.85144	- BLOCK-MORTAR mác 75	m^3	1.315.626	313.551	124.542
AE.85145	- SCL-MOTAR mác 75	m^3	1.319.447	313.551	124.542
AE.85146	- Next Build mác 50	m^3	1.319.790	313.551	124.542
AE.85147	- G9 mác 75	m^3	1.300.843	313.551	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85151	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.339.415	214.950	
AE.85152	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.344.756	214.950	
AE.85153	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.355.508	214.950	
AE.85154	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.357.287	214.950	
AE.85155	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.362.190	214.950	
AE.85156	- Next Build mác 50	m ³	1.362.631	214.950	
AE.85157	- G9 mác 75	m ³	1.338.316	214.950	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85161	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.339.415	220.866	15.355
AE.85162	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.344.756	220.866	15.355
AE.85163	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.355.508	220.866	15.355
AE.85164	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.357.287	220.866	15.355
AE.85165	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.362.190	220.866	15.355
AE.85166	- Next Build mác 50	m ³	1.362.631	220.866	15.355
AE.85167	- G9 mác 75	m ³	1.338.316	220.866	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85171	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.339.415	242.558	90.729
AE.85172	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.344.756	242.558	90.729
AE.85173	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.355.508	242.558	90.729
AE.85174	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.357.287	242.558	90.729
AE.85175	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.362.190	242.558	90.729
AE.85176	- Next Build mác 50	m ³	1.362.631	242.558	90.729
AE.85177	- G9 mác 75	m ³	1.338.316	242.558	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85181	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.339.415	254.391	124.542
AE.85182	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.344.756	254.391	124.542
AE.85183	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.355.508	254.391	124.542
AE.85184	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.357.287	254.391	124.542
AE.85185	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.362.190	254.391	124.542
AE.85186	- Next Build mác 50	m ³	1.362.631	254.391	124.542
AE.85187	- G9 mác 75	m ³	1.338.316	254.391	124.542

AE.85200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 10x10x60				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85211	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.607.775	240.586	
AE.85212	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.611.937	240.586	
AE.85213	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.620.315	240.586	
AE.85214	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.621.701	240.586	
AE.85215	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.625.522	240.586	
AE.85216	- Next Build mác 50	m ³	1.625.865	240.586	
AE.85217	- G9 mác 75	m ³	1.606.918	240.586	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85221	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.607.775	262.279	15.355
AE.85222	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.611.937	262.279	15.355
AE.85223	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.620.315	262.279	15.355
AE.85224	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.621.701	262.279	15.355
AE.85225	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.625.522	262.279	15.355
AE.85226	- Next Build mác 50	m ³	1.625.865	262.279	15.355
AE.85227	- G9 mác 75	m ³	1.606.918	262.279	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85231	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.607.775	287.915	90.729
AE.85232	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.611.937	287.915	90.729
AE.85233	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.620.315	287.915	90.729
AE.85234	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.621.701	287.915	90.729
AE.85235	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.625.522	287.915	90.729
AE.85236	- Next Build mác 50	m ³	1.625.865	287.915	90.729
AE.85237	- G9 mác 75	m ³	1.606.918	287.915	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85241	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.607.775	301.719	124.542
AE.85242	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.611.937	301.719	124.542
AE.85243	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.620.315	301.719	124.542
AE.85244	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.621.701	301.719	124.542
AE.85245	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.625.522	301.719	124.542
AE.85246	- Next Build mác 50	m ³	1.625.865	301.719	124.542
AE.85247	- G9 mác 75	m ³	1.606.918	301.719	124.542

AE.85300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 12,5x10x60				
	Chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85311	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.402.185	199.174	
AE.85312	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.406.347	199.174	
AE.85313	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.414.725	199.174	
AE.85314	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.416.111	199.174	
AE.85315	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.419.932	199.174	
AE.85316	- Next Build mác 50	m ³	1.420.275	199.174	
AE.85317	- G9 mác 75	m ³	1.401.328	199.174	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85321	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.402.185	216.922	15.355
AE.85322	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.406.347	216.922	15.355
AE.85323	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.414.725	216.922	15.355
AE.85324	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.416.111	216.922	15.355
AE.85325	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.419.932	216.922	15.355
AE.85326	- Next Build mác 50	m ³	1.420.275	216.922	15.355
AE.85327	- G9 mác 75	m ³	1.401.328	216.922	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85331	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.402.185	238.614	90.729
AE.85332	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.406.347	238.614	90.729
AE.85333	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.414.725	238.614	90.729
AE.85334	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.416.111	238.614	90.729
AE.85335	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.419.932	238.614	90.729
AE.85336	- Next Build mác 50	m ³	1.420.275	238.614	90.729
AE.85337	- G9 mác 75	m ³	1.401.328	238.614	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85341	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.402.185	248.475	124.542
AE.85342	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.406.347	248.475	124.542
AE.85343	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.414.725	248.475	124.542
AE.85344	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.416.111	248.475	124.542
AE.85345	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.419.932	248.475	124.542
AE.85346	- Next Build mác 50	m ³	1.420.275	248.475	124.542
AE.85347	- G9 mác 75	m ³	1.401.328	248.475	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85351	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.389.845	230.726	
AE.85352	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.393.313	230.726	
AE.85353	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.400.295	230.726	
AE.85354	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.401.450	230.726	
AE.85355	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.404.634	230.726	
AE.85356	- Next Build mác 50	m ³	1.404.920	230.726	
AE.85357	- G9 mác 75	m ³	1.389.131	230.726	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85361	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.389.845	238.614	15.355
AE.85362	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.393.313	238.614	15.355
AE.85363	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.400.295	238.614	15.355
AE.85364	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.401.450	238.614	15.355
AE.85365	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.404.634	238.614	15.355
AE.85366	- Next Build mác 50	m ³	1.404.920	238.614	15.355
AE.85367	- G9 mác 75	m ³	1.389.131	238.614	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85371	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.389.845	260.307	90.729
AE.85372	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.393.313	260.307	90.729
AE.85373	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.400.295	260.307	90.729
AE.85374	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.401.450	260.307	90.729
AE.85375	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.404.634	260.307	90.729
AE.85376	- Next Build mác 50	m ³	1.404.920	260.307	90.729
AE.85377	- G9 mác 75	m ³	1.389.131	260.307	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85381	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.389.845	272.139	124.542
AE.85382	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.393.313	272.139	124.542
AE.85383	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.400.295	272.139	124.542
AE.85384	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.401.450	272.139	124.542
AE.85385	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.404.634	272.139	124.542
AE.85386	- Next Build mác 50	m ³	1.404.920	272.139	124.542
AE.85387	- G9 mác 75	m ³	1.389.131	272.139	124.542

AE.85400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 15x10x60				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85411	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.524.300	189.314	
AE.85412	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.528.462	189.314	
AE.85413	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.536.840	189.314	
AE.85414	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.538.226	189.314	
AE.85415	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.542.047	189.314	
AE.85416	- Next Build mác 50	m ³	1.542.390	189.314	
AE.85417	- G9 mác 75	m ³	1.523.443	189.314	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85421	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.524.300	195.230	15.355
AE.85422	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.528.462	195.230	15.355
AE.85423	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.536.840	195.230	15.355
AE.85424	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.538.226	195.230	15.355
AE.85425	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.542.047	195.230	15.355
AE.85426	- Next Build mác 50	m ³	1.542.390	195.230	15.355
AE.85427	- G9 mác 75	m ³	1.523.443	195.230	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85431	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.524.300	212.978	90.729
AE.85432	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.528.462	212.978	90.729
AE.85433	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.536.840	212.978	90.729
AE.85434	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.538.226	212.978	90.729
AE.85435	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.542.047	212.978	90.729
AE.85436	- Next Build mác 50	m ³	1.542.390	212.978	90.729
AE.85437	- G9 mác 75	m ³	1.523.443	212.978	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85441	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.524.300	222.838	124.542
AE.85442	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.528.462	222.838	124.542
AE.85443	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.536.840	222.838	124.542
AE.85444	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.538.226	222.838	124.542
AE.85445	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.542.047	222.838	124.542
AE.85446	- Next Build mác 50	m ³	1.542.390	222.838	124.542
AE.85447	- G9 mác 75	m ³	1.523.443	222.838	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85451	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.496.035	220.866	
AE.85452	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.499.018	220.866	
AE.85453	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.505.022	220.866	
AE.85454	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.506.015	220.866	
AE.85455	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.508.753	220.866	
AE.85456	- Next Build mác 50	m ³	1.509.000	220.866	
AE.85457	- G9 mác 75	m ³	1.495.421	220.866	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85461	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.496.035	240.586	15.355
AE.85462	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.499.018	240.586	15.355
AE.85463	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.505.022	240.586	15.355
AE.85464	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.506.015	240.586	15.355
AE.85465	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.508.753	240.586	15.355
AE.85466	- Next Build mác 50	m ³	1.509.000	240.586	15.355
AE.85467	- G9 mác 75	m ³	1.495.421	240.586	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85471	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.496.035	264.251	90.729
AE.85472	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.499.018	264.251	90.729
AE.85473	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.505.022	264.251	90.729
AE.85474	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.506.015	264.251	90.729
AE.85475	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.508.753	264.251	90.729
AE.85476	- Next Build mác 50	m ³	1.509.000	264.251	90.729
AE.85477	- G9 mác 75	m ³	1.495.421	264.251	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85481	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.496.035	276.083	124.542
AE.85482	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.499.018	276.083	124.542
AE.85483	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.505.022	276.083	124.542
AE.85484	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.506.015	276.083	124.542
AE.85485	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.508.753	276.083	124.542
AE.85486	- Next Build mác 50	m ³	1.509.000	276.083	124.542
AE.85487	- G9 mác 75	m ³	1.495.421	276.083	124.542

AE.85500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 17,5x10x60				
	Chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85511	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.478.625	177.482	
AE.85512	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.482.787	177.482	
AE.85513	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.491.165	177.482	
AE.85514	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.492.551	177.482	
AE.85515	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.496.372	177.482	
AE.85516	- Next Build mác 50	m ³	1.496.715	177.482	
AE.85517	- G9 mác 75	m ³	1.477.768	177.482	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85521	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.478.625	183.398	15.355
AE.85522	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.482.787	183.398	15.355
AE.85523	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.491.165	183.398	15.355
AE.85524	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.492.551	183.398	15.355
AE.85525	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.496.372	183.398	15.355
AE.85526	- Next Build mác 50	m ³	1.496.715	183.398	15.355
AE.85527	- G9 mác 75	m ³	1.477.768	183.398	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85531	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.478.625	201.146	90.729
AE.85532	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.482.787	201.146	90.729
AE.85533	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.491.165	201.146	90.729
AE.85534	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.492.551	201.146	90.729
AE.85535	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.496.372	201.146	90.729
AE.85536	- Next Build mác 50	m ³	1.496.715	201.146	90.729
AE.85537	- G9 mác 75	m ³	1.477.768	201.146	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85541	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.478.625	209.034	124.542
AE.85542	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.482.787	209.034	124.542
AE.85543	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.491.165	209.034	124.542
AE.85544	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.492.551	209.034	124.542
AE.85545	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.496.372	209.034	124.542
AE.85546	- Next Build mác 50	m ³	1.496.715	209.034	124.542
AE.85547	- G9 mác 75	m ³	1.477.768	209.034	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85551	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.437.785	212.978	
AE.85552	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.440.421	212.978	
AE.85553	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.445.727	212.978	
AE.85554	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.446.605	212.978	
AE.85555	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.449.025	212.978	
AE.85556	- Next Build mác 50	m ³	1.449.242	212.978	
AE.85557	- G9 mác 75	m ³	1.437.243	212.978	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85561	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.437.785	232.698	15.355
AE.85562	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.440.421	232.698	15.355
AE.85563	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.445.727	232.698	15.355
AE.85564	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.446.605	232.698	15.355
AE.85565	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.449.025	232.698	15.355
AE.85566	- Next Build mác 50	m ³	1.449.242	232.698	15.355
AE.85567	- G9 mác 75	m ³	1.437.243	232.698	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85571	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.437.785	256.363	90.729
AE.85572	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.440.421	256.363	90.729
AE.85573	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.445.727	256.363	90.729
AE.85574	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.446.605	256.363	90.729
AE.85575	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.449.025	256.363	90.729
AE.85576	- Next Build mác 50	m ³	1.449.242	256.363	90.729
AE.85577	- G9 mác 75	m ³	1.437.243	256.363	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85581	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.437.785	266.223	124.542
AE.85582	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.440.421	266.223	124.542
AE.85583	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.445.727	266.223	124.542
AE.85584	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.446.605	266.223	124.542
AE.85585	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.449.025	266.223	124.542
AE.85586	- Next Build mác 50	m ³	1.449.242	266.223	124.542
AE.85587	- G9 mác 75	m ³	1.437.243	266.223	124.542

AE.85600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 20x10x60				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85611	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.448.700	175.510	
AE.85612	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.452.862	175.510	
AE.85613	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.461.240	175.510	
AE.85614	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.462.626	175.510	
AE.85615	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.466.447	175.510	
AE.85616	- Next Build mác 50	m ³	1.466.790	175.510	
AE.85617	- G9 mác 75	m ³	1.447.843	175.510	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85621	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.448.700	191.286	15.355
AE.85622	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.452.862	191.286	15.355
AE.85623	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.461.240	191.286	15.355
AE.85624	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.462.626	191.286	15.355
AE.85625	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.466.447	191.286	15.355
AE.85626	- Next Build mác 50	m ³	1.466.790	191.286	15.355
AE.85627	- G9 mác 75	m ³	1.447.843	191.286	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85631	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.448.700	211.006	90.729
AE.85632	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.452.862	211.006	90.729
AE.85633	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.461.240	211.006	90.729
AE.85634	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.462.626	211.006	90.729
AE.85635	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.466.447	211.006	90.729
AE.85636	- Next Build mác 50	m ³	1.466.790	211.006	90.729
AE.85637	- G9 mác 75	m ³	1.447.843	211.006	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85641	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.448.700	218.894	124.542
AE.85642	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.452.862	218.894	124.542
AE.85643	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.461.240	218.894	124.542
AE.85644	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.462.626	218.894	124.542
AE.85645	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.466.447	218.894	124.542
AE.85646	- Next Build mác 50	m ³	1.466.790	218.894	124.542
AE.85647	- G9 mác 75	m ³	1.447.843	218.894	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85651	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.575	205.090	
AE.85652	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.404.003	205.090	
AE.85653	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.890	205.090	
AE.85654	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.409.698	205.090	
AE.85655	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.411.927	205.090	
AE.85656	- Next Build mác 50	m ³	1.412.128	205.090	
AE.85657	- G9 mác 75	m ³	1.401.075	205.090	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85661	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.575	222.838	15.355
AE.85662	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.404.003	222.838	15.355
AE.85663	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.890	222.838	15.355
AE.85664	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.409.698	222.838	15.355
AE.85665	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.411.927	222.838	15.355
AE.85666	- Next Build mác 50	m ³	1.412.128	222.838	15.355
AE.85667	- G9 mác 75	m ³	1.401.075	222.838	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85671	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.575	246.503	90.729
AE.85672	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.404.003	246.503	90.729
AE.85673	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.890	246.503	90.729
AE.85674	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.409.698	246.503	90.729
AE.85675	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.411.927	246.503	90.729
AE.85676	- Next Build mác 50	m ³	1.412.128	246.503	90.729
AE.85677	- G9 mác 75	m ³	1.401.075	246.503	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85681	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.575	256.363	124.542
AE.85682	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.404.003	256.363	124.542
AE.85683	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.890	256.363	124.542
AE.85684	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.409.698	256.363	124.542
AE.85685	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.411.927	256.363	124.542
AE.85686	- Next Build mác 50	m ³	1.412.128	256.363	124.542
AE.85687	- G9 mác 75	m ³	1.401.075	256.363	124.542

AE.85700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 25x10x60				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85711	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.431.900	169.594	
AE.85712	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.436.062	169.594	
AE.85713	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.444.440	169.594	
AE.85714	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.445.826	169.594	
AE.85715	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.449.647	169.594	
AE.85716	- Next Build mác 50	m ³	1.449.990	169.594	
AE.85717	- G9 mác 75	m ³	1.431.043	169.594	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85721	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.431.900	175.510	15.355
AE.85722	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.436.062	175.510	15.355
AE.85723	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.444.440	175.510	15.355
AE.85724	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.445.826	175.510	15.355
AE.85725	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.449.647	175.510	15.355
AE.85726	- Next Build mác 50	m ³	1.449.990	175.510	15.355
AE.85727	- G9 mác 75	m ³	1.431.043	175.510	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85731	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.431.900	191.286	90.729
AE.85732	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.436.062	191.286	90.729
AE.85733	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.444.440	191.286	90.729
AE.85734	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.445.826	191.286	90.729
AE.85735	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.449.647	191.286	90.729
AE.85736	- Next Build mác 50	m ³	1.449.990	191.286	90.729
AE.85737	- G9 mác 75	m ³	1.431.043	191.286	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85741	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.431.900	199.174	124.542
AE.85742	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.436.062	199.174	124.542
AE.85743	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.444.440	199.174	124.542
AE.85744	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.445.826	199.174	124.542
AE.85745	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.449.647	199.174	124.542
AE.85746	- Next Build mác 50	m ³	1.449.990	199.174	124.542
AE.85747	- G9 mác 75	m ³	1.431.043	199.174	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.85751	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.376.400	197.202	
AE.85752	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.378.481	197.202	
AE.85753	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.382.670	197.202	
AE.85754	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.383.363	197.202	
AE.85755	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.385.273	197.202	
AE.85756	- Next Build mác 50	m ³	1.385.445	197.202	
AE.85757	- G9 mác 75	m ³	1.375.972	197.202	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.85761	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.376.400	214.950	15.355
AE.85762	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.378.481	214.950	15.355
AE.85763	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.382.670	214.950	15.355
AE.85764	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.383.363	214.950	15.355
AE.85765	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.385.273	214.950	15.355
AE.85766	- Next Build mác 50	m ³	1.385.445	214.950	15.355
AE.85767	- G9 mác 75	m ³	1.375.972	214.950	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.85771	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.376.400	236.642	90.729
AE.85772	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.378.481	236.642	90.729
AE.85773	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.382.670	236.642	90.729
AE.85774	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.383.363	236.642	90.729
AE.85775	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.385.273	236.642	90.729
AE.85776	- Next Build mác 50	m ³	1.385.445	236.642	90.729
AE.85777	- G9 mác 75	m ³	1.375.972	236.642	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.85781	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.376.400	246.503	124.542
AE.85782	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.378.481	246.503	124.542
AE.85783	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.382.670	246.503	124.542
AE.85784	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.383.363	246.503	124.542
AE.85785	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.385.273	246.503	124.542
AE.85786	- Next Build mác 50	m ³	1.385.445	246.503	124.542
AE.85787	- G9 mác 75	m ³	1.375.972	246.503	124.542

AE.86100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 7,5x20x60				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86111	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.552.145	207.062	
AE.86112	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.554.573	207.062	
AE.86113	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.559.460	207.062	
AE.86114	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.560.268	207.062	
AE.86115	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.562.497	207.062	
AE.86116	- Next Build mác 50	m ³	1.562.698	207.062	
AE.86117	- G9 mác 75	m ³	1.551.645	207.062	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86121	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.552.145	224.810	15.355
AE.86122	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.554.573	224.810	15.355
AE.86123	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.559.460	224.810	15.355
AE.86124	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.560.268	224.810	15.355
AE.86125	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.562.497	224.810	15.355
AE.86126	- Next Build mác 50	m ³	1.562.698	224.810	15.355
AE.86127	- G9 mác 75	m ³	1.551.645	224.810	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86131	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.552.145	248.475	90.729
AE.86132	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.554.573	248.475	90.729
AE.86133	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.559.460	248.475	90.729
AE.86134	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.560.268	248.475	90.729
AE.86135	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.562.497	248.475	90.729
AE.86136	- Next Build mác 50	m ³	1.562.698	248.475	90.729
AE.86137	- G9 mác 75	m ³	1.551.645	248.475	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86141	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.552.145	258.335	124.542
AE.86142	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.554.573	258.335	124.542
AE.86143	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.559.460	258.335	124.542
AE.86144	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.560.268	258.335	124.542
AE.86145	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.562.497	258.335	124.542
AE.86146	- Next Build mác 50	m ³	1.562.698	258.335	124.542
AE.86147	- G9 mác 75	m ³	1.551.645	258.335	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86151	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.618.085	177.482	
AE.86152	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.623.426	177.482	
AE.86153	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.634.178	177.482	
AE.86154	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.635.957	177.482	
AE.86155	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.640.860	177.482	
AE.86156	- Next Build mác 50	m ³	1.641.301	177.482	
AE.86157	- G9 mác 75	m ³	1.616.986	177.482	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86161	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.618.085	183.398	15.355
AE.86162	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.623.426	183.398	15.355
AE.86163	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.634.178	183.398	15.355
AE.86164	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.635.957	183.398	15.355
AE.86165	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.640.860	183.398	15.355
AE.86166	- Next Build mác 50	m ³	1.641.301	183.398	15.355
AE.86167	- G9 mác 75	m ³	1.616.986	183.398	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86171	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.618.085	201.146	90.729
AE.86172	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.623.426	201.146	90.729
AE.86173	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.634.178	201.146	90.729
AE.86174	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.635.957	201.146	90.729
AE.86175	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.640.860	201.146	90.729
AE.86176	- Next Build mác 50	m ³	1.641.301	201.146	90.729
AE.86177	- G9 mác 75	m ³	1.616.986	201.146	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86181	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.618.085	209.034	124.542
AE.86182	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.623.426	209.034	124.542
AE.86183	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.634.178	209.034	124.542
AE.86184	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.635.957	209.034	124.542
AE.86185	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.640.860	209.034	124.542
AE.86186	- Next Build mác 50	m ³	1.641.301	209.034	124.542
AE.86187	- G9 mác 75	m ³	1.616.986	209.034	124.542

AE.86200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 10x20x60				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86211	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.575	199.174	
AE.86212	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.404.003	199.174	
AE.86213	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.890	199.174	
AE.86214	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.409.698	199.174	
AE.86215	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.411.927	199.174	
AE.86216	- Next Build mác 50	m ³	1.412.128	199.174	
AE.86217	- G9 mác 75	m ³	1.401.075	199.174	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86221	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.575	216.922	15.355
AE.86222	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.404.003	216.922	15.355
AE.86223	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.890	216.922	15.355
AE.86224	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.409.698	216.922	15.355
AE.86225	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.411.927	216.922	15.355
AE.86226	- Next Build mác 50	m ³	1.412.128	216.922	15.355
AE.86227	- G9 mác 75	m ³	1.401.075	216.922	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86231	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.575	238.614	90.729
AE.86232	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.404.003	238.614	90.729
AE.86233	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.890	238.614	90.729
AE.86234	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.409.698	238.614	90.729
AE.86235	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.411.927	238.614	90.729
AE.86236	- Next Build mác 50	m ³	1.412.128	238.614	90.729
AE.86237	- G9 mác 75	m ³	1.401.075	238.614	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86241	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.575	248.475	124.542
AE.86242	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.404.003	248.475	124.542
AE.86243	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.890	248.475	124.542
AE.86244	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.409.698	248.475	124.542
AE.86245	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.411.927	248.475	124.542
AE.86246	- Next Build mác 50	m ³	1.412.128	248.475	124.542
AE.86247	- G9 mác 75	m ³	1.401.075	248.475	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86251	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.448.700	171.566	
AE.86252	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.452.862	171.566	
AE.86253	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.461.240	171.566	
AE.86254	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.462.626	171.566	
AE.86255	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.466.447	171.566	
AE.86256	- Next Build mác 50	m ³	1.466.790	171.566	
AE.86257	- G9 mác 75	m ³	1.466.790	171.566	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86261	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.448.700	177.482	15.355
AE.86262	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.452.862	177.482	15.355
AE.86263	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.461.240	177.482	15.355
AE.86264	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.462.626	177.482	15.355
AE.86265	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.466.447	177.482	15.355
AE.86266	- Next Build mác 50	m ³	1.466.790	177.482	15.355
AE.86267	- G9 mác 75	m ³	1.447.843	177.482	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86271	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.448.700	193.258	90.729
AE.86272	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.452.862	193.258	90.729
AE.86273	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.461.240	193.258	90.729
AE.86274	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.462.626	193.258	90.729
AE.86275	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.466.447	193.258	90.729
AE.86276	- Next Build mác 50	m ³	1.466.790	193.258	90.729
AE.86277	- G9 mác 75	m ³	1.447.843	193.258	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86281	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.448.700	203.118	124.542
AE.86282	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.452.862	203.118	124.542
AE.86283	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.461.240	203.118	124.542
AE.86284	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.462.626	203.118	124.542
AE.86285	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.466.447	203.118	124.542
AE.86286	- Next Build mác 50	m ³	1.466.790	203.118	124.542
AE.86287	- G9 mác 75	m ³	1.447.843	203.118	124.542

AE.86300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 12,5x20x60				
	Chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86311	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.324.925	191.286	
AE.86312	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.327.353	191.286	
AE.86313	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.332.240	191.286	
AE.86314	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.333.048	191.286	
AE.86315	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.335.277	191.286	
AE.86316	- Next Build mác 50	m ³	1.335.478	191.286	
AE.86317	- G9 mác 75	m ³	1.324.425	191.286	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86321	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.324.925	197.202	15.355
AE.86322	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.327.353	197.202	15.355
AE.86323	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.332.240	197.202	15.355
AE.86324	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.333.048	197.202	15.355
AE.86325	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.335.277	197.202	15.355
AE.86326	- Next Build mác 50	m ³	1.335.478	197.202	15.355
AE.86327	- G9 mác 75	m ³	1.324.425	197.202	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86331	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.324.925	216.922	90.729
AE.86332	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.327.353	216.922	90.729
AE.86333	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.332.240	216.922	90.729
AE.86334	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.333.048	216.922	90.729
AE.86335	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.335.277	216.922	90.729
AE.86336	- Next Build mác 50	m ³	1.335.478	216.922	90.729
AE.86337	- G9 mác 75	m ³	1.324.425	216.922	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86341	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.324.925	224.810	124.542
AE.86342	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.327.353	224.810	124.542
AE.86343	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.332.240	224.810	124.542
AE.86344	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.333.048	224.810	124.542
AE.86345	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.335.277	224.810	124.542
AE.86346	- Next Build mác 50	m ³	1.335.478	224.810	124.542
AE.86347	- G9 mác 75	m ³	1.324.425	224.810	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86351	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.353.410	163.678	
AE.86352	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.356.878	163.678	
AE.86353	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.363.860	163.678	
AE.86354	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.365.015	163.678	
AE.86355	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.368.199	163.678	
AE.86356	- Next Build mác 50	m ³	1.368.485	163.678	
AE.86357	- G9 mác 75	m ³	1.352.696	163.678	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86361	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.353.410	167.622	15.355
AE.86362	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.356.878	167.622	15.355
AE.86363	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.363.860	167.622	15.355
AE.86364	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.365.015	167.622	15.355
AE.86365	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.368.199	167.622	15.355
AE.86366	- Next Build mác 50	m ³	1.368.485	167.622	15.355
AE.86367	- G9 mác 75	m ³	1.352.696	167.622	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86371	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.353.410	185.370	90.729
AE.86372	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.356.878	185.370	90.729
AE.86373	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.363.860	185.370	90.729
AE.86374	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.365.015	185.370	90.729
AE.86375	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.368.199	185.370	90.729
AE.86376	- Next Build mác 50	m ³	1.368.485	185.370	90.729
AE.86377	- G9 mác 75	m ³	1.352.696	185.370	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86381	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.353.410	193.258	124.542
AE.86382	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.356.878	193.258	124.542
AE.86383	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.363.860	193.258	124.542
AE.86384	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.365.015	193.258	124.542
AE.86385	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.368.199	193.258	124.542
AE.86386	- Next Build mác 50	m ³	1.368.485	193.258	124.542
AE.86387	- G9 mác 75	m ³	1.352.696	193.258	124.542

AE.86400 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 15x20x60				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86411	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.207.325	183.398	
AE.86412	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.209.753	183.398	
AE.86413	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.214.640	183.398	
AE.86414	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.215.448	183.398	
AE.86415	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.217.677	183.398	
AE.86416	- Next Build mác 50	m ³	1.217.878	183.398	
AE.86417	- G9 mác 75	m ³	1.206.825	183.398	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86421	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.207.325	189.314	15.355
AE.86422	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.209.753	189.314	15.355
AE.86423	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.214.640	189.314	15.355
AE.86424	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.215.448	189.314	15.355
AE.86425	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.217.677	189.314	15.355
AE.86426	- Next Build mác 50	m ³	1.217.878	189.314	15.355
AE.86427	- G9 mác 75	m ³	1.206.825	189.314	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86431	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.207.325	207.062	90.729
AE.86432	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.209.753	207.062	90.729
AE.86433	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.214.640	207.062	90.729
AE.86434	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.215.448	207.062	90.729
AE.86435	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.217.677	207.062	90.729
AE.86436	- Next Build mác 50	m ³	1.217.878	207.062	90.729
AE.86437	- G9 mác 75	m ³	1.206.825	207.062	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86441	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.207.325	216.922	124.542
AE.86442	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.209.753	216.922	124.542
AE.86443	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.214.640	216.922	124.542
AE.86444	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.215.448	216.922	124.542
AE.86445	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.217.677	216.922	124.542
AE.86446	- Next Build mác 50	m ³	1.217.878	216.922	124.542
AE.86447	- G9 mác 75	m ³	1.206.825	216.922	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86451	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.212.535	157.762	
AE.86452	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.215.518	157.762	
AE.86453	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.221.522	157.762	
AE.86454	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.222.515	157.762	
AE.86455	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.225.253	157.762	
AE.86456	- Next Build mác 50	m ³	1.225.500	157.762	
AE.86457	- G9 mác 75	m ³	1.211.921	157.762	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86461	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.212.535	161.706	15.355
AE.86462	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.215.518	161.706	15.355
AE.86463	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.221.522	161.706	15.355
AE.86464	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.222.515	161.706	15.355
AE.86465	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.225.253	161.706	15.355
AE.86466	- Next Build mác 50	m ³	1.225.500	161.706	15.355
AE.86467	- G9 mác 75	m ³	1.211.921	161.706	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86471	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.212.535	177.482	90.729
AE.86472	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.215.518	177.482	90.729
AE.86473	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.221.522	177.482	90.729
AE.86474	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.222.515	177.482	90.729
AE.86475	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.225.253	177.482	90.729
AE.86476	- Next Build mác 50	m ³	1.225.500	177.482	90.729
AE.86477	- G9 mác 75	m ³	1.211.921	177.482	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86481	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.212.535	185.370	124.542
AE.86482	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.215.518	185.370	124.542
AE.86483	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.221.522	185.370	124.542
AE.86484	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.222.515	185.370	124.542
AE.86485	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.225.253	185.370	124.542
AE.86486	- Next Build mác 50	m ³	1.225.500	185.370	124.542
AE.86487	- G9 mác 75	m ³	1.211.921	185.370	124.542

AE.86500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 17,5x20x60				
	Chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86511	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.195.775	175.510	
AE.86512	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.198.203	175.510	
AE.86513	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.203.090	175.510	
AE.86514	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.203.898	175.510	
AE.86515	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.206.127	175.510	
AE.86516	- Next Build mác 50	m ³	1.206.328	175.510	
AE.86517	- G9 mác 75	m ³	1.195.275	175.510	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86521	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.195.775	181.426	15.355
AE.86522	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.198.203	181.426	15.355
AE.86523	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.203.090	181.426	15.355
AE.86524	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.203.898	181.426	15.355
AE.86525	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.206.127	181.426	15.355
AE.86526	- Next Build mác 50	m ³	1.206.328	181.426	15.355
AE.86527	- G9 mác 75	m ³	1.195.275	181.426	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86531	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.195.775	199.174	90.729
AE.86532	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.198.203	199.174	90.729
AE.86533	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.203.090	199.174	90.729
AE.86534	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.203.898	199.174	90.729
AE.86535	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.206.127	199.174	90.729
AE.86536	- Next Build mác 50	m ³	1.206.328	199.174	90.729
AE.86537	- G9 mác 75	m ³	1.195.275	199.174	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86541	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.195.775	207.062	124.542
AE.86542	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.198.203	207.062	124.542
AE.86543	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.203.090	207.062	124.542
AE.86544	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.203.898	207.062	124.542
AE.86545	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.206.127	207.062	124.542
AE.86546	- Next Build mác 50	m ³	1.206.328	207.062	124.542
AE.86547	- G9 mác 75	m ³	1.195.275	207.062	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86551	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.182.110	151.846	
AE.86552	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.184.746	151.846	
AE.86553	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.190.052	151.846	
AE.86554	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.190.930	151.846	
AE.86555	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.193.350	151.846	
AE.86556	- Next Build mác 50	m ³	1.193.567	151.846	
AE.86557	- G9 mác 75	m ³	1.181.568	151.846	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86561	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.182.110	155.790	15.355
AE.86562	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.184.746	155.790	15.355
AE.86563	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.190.052	155.790	15.355
AE.86564	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.190.930	155.790	15.355
AE.86565	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.193.350	155.790	15.355
AE.86566	- Next Build mác 50	m ³	1.193.567	155.790	15.355
AE.86567	- G9 mác 75	m ³	1.181.568	155.790	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86571	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.182.110	171.566	90.729
AE.86572	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.184.746	171.566	90.729
AE.86573	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.190.052	171.566	90.729
AE.86574	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.190.930	171.566	90.729
AE.86575	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.193.350	171.566	90.729
AE.86576	- Next Build mác 50	m ³	1.193.567	171.566	90.729
AE.86577	- G9 mác 75	m ³	1.181.568	171.566	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86581	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.182.110	179.454	124.542
AE.86582	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.184.746	179.454	124.542
AE.86583	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.190.052	179.454	124.542
AE.86584	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.190.930	179.454	124.542
AE.86585	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.193.350	179.454	124.542
AE.86586	- Next Build mác 50	m ³	1.193.567	179.454	124.542
AE.86587	- G9 mác 75	m ³	1.181.568	179.454	124.542

AE.86600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 20x20x60				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86611	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.250.900	167.622	
AE.86612	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.253.328	167.622	
AE.86613	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.258.215	167.622	
AE.86614	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.259.023	167.622	
AE.86615	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.261.252	167.622	
AE.86616	- Next Build mác 50	m ³	1.261.453	167.622	
AE.86617	- G9 mác 75	m ³	1.250.400	167.622	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86621	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.250.900	173.538	15.355
AE.86622	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.253.328	173.538	15.355
AE.86623	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.258.215	173.538	15.355
AE.86624	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.259.023	173.538	15.355
AE.86625	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.261.252	173.538	15.355
AE.86626	- Next Build mác 50	m ³	1.261.453	173.538	15.355
AE.86627	- G9 mác 75	m ³	1.250.400	173.538	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86631	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.250.900	189.314	90.729
AE.86632	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.253.328	189.314	90.729
AE.86633	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.258.215	189.314	90.729
AE.86634	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.259.023	189.314	90.729
AE.86635	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.261.252	189.314	90.729
AE.86636	- Next Build mác 50	m ³	1.261.453	189.314	90.729
AE.86637	- G9 mác 75	m ³	1.250.400	189.314	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86641	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.250.900	197.202	124.542
AE.86642	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.253.328	197.202	124.542
AE.86643	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.258.215	197.202	124.542
AE.86644	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.259.023	197.202	124.542
AE.86645	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.261.252	197.202	124.542
AE.86646	- Next Build mác 50	m ³	1.261.453	197.202	124.542
AE.86647	- G9 mác 75	m ³	1.250.400	197.202	124.542

AE.86700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 25x20x60				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86711	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.114.925	140.013	
AE.86712	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.117.353	140.013	
AE.86713	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.122.240	140.013	
AE.86714	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.123.048	140.013	
AE.86715	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.125.277	140.013	
AE.86716	- Next Build mác 50	m ³	1.125.478	140.013	
AE.86717	- G9 mác 75	m ³	1.114.425	140.013	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86721	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.114.925	143.957	15.355
AE.86722	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.117.353	143.957	15.355
AE.86723	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.122.240	143.957	15.355
AE.86724	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.123.048	143.957	15.355
AE.86725	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.125.277	143.957	15.355
AE.86726	- Next Build mác 50	m ³	1.125.478	143.957	15.355
AE.86727	- G9 mác 75	m ³	1.114.425	143.957	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86731	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.114.925	157.762	90.729
AE.86732	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.117.353	157.762	90.729
AE.86733	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.122.240	157.762	90.729
AE.86734	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.123.048	157.762	90.729
AE.86735	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.125.277	157.762	90.729
AE.86736	- Next Build mác 50	m ³	1.125.478	157.762	90.729
AE.86737	- G9 mác 75	m ³	1.114.425	157.762	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86741	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.114.925	165.650	124.542
AE.86742	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.117.353	165.650	124.542
AE.86743	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.122.240	165.650	124.542
AE.86744	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.123.048	165.650	124.542
AE.86745	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.125.277	165.650	124.542
AE.86746	- Next Build mác 50	m ³	1.125.478	165.650	124.542
AE.86747	- G9 mác 75	m ³	1.114.425	165.650	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.86751	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.099.200	161.706	
AE.86752	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.101.281	161.706	
AE.86753	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.105.470	161.706	
AE.86754	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.106.163	161.706	
AE.86755	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.108.073	161.706	
AE.86756	- Next Build mác 50	m ³	1.108.245	161.706	
AE.86757	- G9 mác 75	m ³	1.098.772	161.706	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.86761	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.099.200	165.650	15.355
AE.86762	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.101.281	165.650	15.355
AE.86763	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.105.470	165.650	15.355
AE.86764	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.106.163	165.650	15.355
AE.86765	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.108.073	165.650	15.355
AE.86766	- Next Build mác 50	m ³	1.108.245	165.650	15.355
AE.86767	- G9 mác 75	m ³	1.098.772	165.650	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.86771	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.099.200	183.398	90.729
AE.86772	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.101.281	183.398	90.729
AE.86773	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.105.470	183.398	90.729
AE.86774	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.106.163	183.398	90.729
AE.86775	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.108.073	183.398	90.729
AE.86776	- Next Build mác 50	m ³	1.108.245	183.398	90.729
AE.86777	- G9 mác 75	m ³	1.098.772	183.398	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.86781	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.099.200	191.286	124.542
AE.86782	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.101.281	191.286	124.542
AE.86783	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.105.470	191.286	124.542
AE.86784	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.106.163	191.286	124.542
AE.86785	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.108.073	191.286	124.542
AE.86786	- Next Build mác 50	m ³	1.108.245	191.286	124.542
AE.86787	- G9 mác 75	m ³	1.098.772	191.286	124.542

AE.87100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 7,5x30x60				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87111	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.530.455	185.370	
AE.87112	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.532.259	185.370	
AE.87113	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.535.889	185.370	
AE.87114	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.536.490	185.370	
AE.87115	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.538.145	185.370	
AE.87116	- Next Build mác 50	m ³	1.538.294	185.370	
AE.87117	- G9 mác 75	m ³	1.530.084	185.370	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87121	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.530.455	201.146	15.355
AE.87122	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.532.259	201.146	15.355
AE.87123	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.535.889	201.146	15.355
AE.87124	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.536.490	201.146	15.355
AE.87125	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.538.145	201.146	15.355
AE.87126	- Next Build mác 50	m ³	1.538.294	201.146	15.355
AE.87127	- G9 mác 75	m ³	1.530.084	201.146	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87131	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.530.455	222.838	90.729
AE.87132	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.532.259	222.838	90.729
AE.87133	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.535.889	222.838	90.729
AE.87134	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.536.490	222.838	90.729
AE.87135	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.538.145	222.838	90.729
AE.87136	- Next Build mác 50	m ³	1.538.294	222.838	90.729
AE.87137	- G9 mác 75	m ³	1.530.084	222.838	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87141	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.530.455	232.698	124.542
AE.87142	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.532.259	232.698	124.542
AE.87143	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.535.889	232.698	124.542
AE.87144	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.536.490	232.698	124.542
AE.87145	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.538.145	232.698	124.542
AE.87146	- Next Build mác 50	m ³	1.538.294	232.698	124.542
AE.87147	- G9 mác 75	m ³	1.530.084	232.698	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87151	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.611.470	159.734	
AE.87152	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.616.811	159.734	
AE.87153	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.627.563	159.734	
AE.87154	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.629.342	159.734	
AE.87155	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.634.245	159.734	
AE.87156	- Next Build mác 50	m ³	1.634.686	159.734	
AE.87157	- G9 mác 75	m ³	1.610.371	159.734	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87161	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.611.470	163.678	15.355
AE.87162	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.616.811	163.678	15.355
AE.87163	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.627.563	163.678	15.355
AE.87164	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.629.342	163.678	15.355
AE.87165	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.634.245	163.678	15.355
AE.87166	- Next Build mác 50	m ³	1.634.686	163.678	15.355
AE.87167	- G9 mác 75	m ³	1.634.686	163.678	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87171	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.611.470	181.426	90.729
AE.87172	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.616.811	181.426	90.729
AE.87173	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.627.563	181.426	90.729
AE.87174	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.629.342	181.426	90.729
AE.87175	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.634.245	181.426	90.729
AE.87176	- Next Build mác 50	m ³	1.634.686	181.426	90.729
AE.87177	- G9 mác 75	m ³	1.610.371	181.426	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87181	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.611.470	189.314	124.542
AE.87182	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.616.811	189.314	124.542
AE.87183	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.627.563	189.314	124.542
AE.87184	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.629.342	189.314	124.542
AE.87185	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.634.245	189.314	124.542
AE.87186	- Next Build mác 50	m ³	1.634.686	189.314	124.542
AE.87187	- G9 mác 75	m ³	1.610.371	189.314	124.542

AE.87200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 10x30x60				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87211	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.334.945	177.482	
AE.87212	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.336.749	177.482	
AE.87213	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.340.379	177.482	
AE.87214	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.340.980	177.482	
AE.87215	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.342.635	177.482	
AE.87216	- Next Build mác 50	m ³	1.342.784	177.482	
AE.87217	- G9 mác 75	m ³	1.334.574	177.482	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87221	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.334.945	193.258	15.355
AE.87222	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.336.749	193.258	15.355
AE.87223	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.340.379	193.258	15.355
AE.87224	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.340.980	193.258	15.355
AE.87225	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.342.635	193.258	15.355
AE.87226	- Next Build mác 50	m ³	1.342.784	193.258	15.355
AE.87227	- G9 mác 75	m ³	1.334.574	193.258	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87231	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.334.945	212.978	90.729
AE.87232	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.336.749	212.978	90.729
AE.87233	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.340.379	212.978	90.729
AE.87234	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.340.980	212.978	90.729
AE.87235	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.342.635	212.978	90.729
AE.87236	- Next Build mác 50	m ³	1.342.784	212.978	90.729
AE.87237	- G9 mác 75	m ³	1.334.574	212.978	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87241	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.334.945	222.838	124.542
AE.87242	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.336.749	222.838	124.542
AE.87243	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.340.379	222.838	124.542
AE.87244	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.340.980	222.838	124.542
AE.87245	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.342.635	222.838	124.542
AE.87246	- Next Build mác 50	m ³	1.342.784	222.838	124.542
AE.87247	- G9 mác 75	m ³	1.334.574	222.838	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87251	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.396.305	151.846	
AE.87252	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.400.467	151.846	
AE.87253	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.845	151.846	
AE.87254	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.410.231	151.846	
AE.87255	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.414.052	151.846	
AE.87256	- Next Build mác 50	m ³	1.414.395	151.846	
AE.87257	- G9 mác 75	m ³	1.395.448	151.846	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87261	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.396.305	155.790	15.355
AE.87262	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.400.467	155.790	15.355
AE.87263	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.845	155.790	15.355
AE.87264	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.410.231	155.790	15.355
AE.87265	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.414.052	155.790	15.355
AE.87266	- Next Build mác 50	m ³	1.414.395	155.790	15.355
AE.87267	- G9 mác 75	m ³	1.395.448	155.790	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87271	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.396.305	171.566	90.729
AE.87272	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.400.467	171.566	90.729
AE.87273	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.845	171.566	90.729
AE.87274	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.410.231	171.566	90.729
AE.87275	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.414.052	171.566	90.729
AE.87276	- Next Build mác 50	m ³	1.414.395	171.566	90.729
AE.87277	- G9 mác 75	m ³	1.395.448	171.566	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87281	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.396.305	179.454	124.542
AE.87282	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.400.467	179.454	124.542
AE.87283	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.408.845	179.454	124.542
AE.87284	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.410.231	179.454	124.542
AE.87285	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.414.052	179.454	124.542
AE.87286	- Next Build mác 50	m ³	1.414.395	179.454	124.542
AE.87287	- G9 mác 75	m ³	1.395.448	179.454	124.542

AE.87300 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 12,5x30x60				
	Chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87311	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.258.395	169.594	
AE.87312	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.260.268	169.594	
AE.87313	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.264.038	169.594	
AE.87314	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.264.662	169.594	
AE.87315	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.266.381	169.594	
AE.87316	- Next Build mác 50	m ³	1.266.536	169.594	
AE.87317	- G9 mác 75	m ³	1.258.010	169.594	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87321	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.258.395	175.510	15.355
AE.87322	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.260.268	175.510	15.355
AE.87323	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.264.038	175.510	15.355
AE.87324	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.264.662	175.510	15.355
AE.87325	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.266.381	175.510	15.355
AE.87326	- Next Build mác 50	m ³	1.266.536	175.510	15.355
AE.87327	- G9 mác 75	m ³	1.258.010	175.510	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87331	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.258.395	191.286	90.729
AE.87332	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.260.268	191.286	90.729
AE.87333	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.264.038	191.286	90.729
AE.87334	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.264.662	191.286	90.729
AE.87335	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.266.381	191.286	90.729
AE.87336	- Next Build mác 50	m ³	1.266.536	191.286	90.729
AE.87337	- G9 mác 75	m ³	1.258.010	191.286	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87341	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.258.395	199.174	124.542
AE.87342	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.260.268	199.174	124.542
AE.87343	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.264.038	199.174	124.542
AE.87344	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.264.662	199.174	124.542
AE.87345	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.266.381	199.174	124.542
AE.87346	- Next Build mác 50	m ³	1.266.536	199.174	124.542
AE.87347	- G9 mác 75	m ³	1.258.010	199.174	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87351	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.316.479	145.929	
AE.87352	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.319.981	145.929	
AE.87353	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.327.029	145.929	
AE.87354	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.328.195	145.929	
AE.87355	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.331.409	145.929	
AE.87356	- Next Build mác 50	m ³	1.331.698	145.929	
AE.87357	- G9 mác 75	m ³	1.315.759	145.929	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87361	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.316.479	149.874	15.355
AE.87362	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.319.981	149.874	15.355
AE.87363	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.327.029	149.874	15.355
AE.87364	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.328.195	149.874	15.355
AE.87365	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.331.409	149.874	15.355
AE.87366	- Next Build mác 50	m ³	1.331.698	149.874	15.355
AE.87367	- G9 mác 75	m ³	1.315.759	149.874	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87371	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.316.479	165.650	90.729
AE.87372	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.319.981	165.650	90.729
AE.87373	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.327.029	165.650	90.729
AE.87374	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.328.195	165.650	90.729
AE.87375	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.331.409	165.650	90.729
AE.87376	- Next Build mác 50	m ³	1.331.698	165.650	90.729
AE.87377	- G9 mác 75	m ³	1.315.759	165.650	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87381	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.316.479	171.566	124.542
AE.87382	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.319.981	171.566	124.542
AE.87383	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.327.029	171.566	124.542
AE.87384	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.328.195	171.566	124.542
AE.87385	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.331.409	171.566	124.542
AE.87386	- Next Build mác 50	m ³	1.331.698	171.566	124.542
AE.87387	- G9 mác 75	m ³	1.315.759	171.566	124.542

AE.87400 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 15x30x60				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87411	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.130.720	163.678	
AE.87412	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.132.524	163.678	
AE.87413	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.136.154	163.678	
AE.87414	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.136.755	163.678	
AE.87415	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.138.410	163.678	
AE.87416	- Next Build mác 50	m ³	1.138.559	163.678	
AE.87417	- G9 mác 75	m ³	1.130.349	163.678	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87421	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.130.720	167.622	15.355
AE.87422	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.132.524	167.622	15.355
AE.87423	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.136.154	167.622	15.355
AE.87424	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.136.755	167.622	15.355
AE.87425	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.138.410	167.622	15.355
AE.87426	- Next Build mác 50	m ³	1.138.559	167.622	15.355
AE.87427	- G9 mác 75	m ³	1.130.349	167.622	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87431	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.130.720	185.370	90.729
AE.87432	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.132.524	185.370	90.729
AE.87433	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.136.154	185.370	90.729
AE.87434	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.136.755	185.370	90.729
AE.87435	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.138.410	185.370	90.729
AE.87436	- Next Build mác 50	m ³	1.138.559	185.370	90.729
AE.87437	- G9 mác 75	m ³	1.130.349	185.370	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87441	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.130.720	193.258	124.542
AE.87442	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.132.524	193.258	124.542
AE.87443	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.136.154	193.258	124.542
AE.87444	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.136.755	193.258	124.542
AE.87445	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.138.410	193.258	124.542
AE.87446	- Next Build mác 50	m ³	1.138.559	193.258	124.542
AE.87447	- G9 mác 75	m ³	1.130.349	193.258	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87451	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.155.835	140.013	
AE.87452	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.158.818	140.013	
AE.87453	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.164.822	140.013	
AE.87454	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.165.815	140.013	
AE.87455	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.168.553	140.013	
AE.87456	- Next Build mác 50	m ³	1.168.800	140.013	
AE.87457	- G9 mác 75	m ³	1.155.221	140.013	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87461	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.155.835	143.957	15.355
AE.87462	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.158.818	143.957	15.355
AE.87463	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.164.822	143.957	15.355
AE.87464	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.165.815	143.957	15.355
AE.87465	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.168.553	143.957	15.355
AE.87466	- Next Build mác 50	m ³	1.168.800	143.957	15.355
AE.87467	- G9 mác 75	m ³	1.155.221	143.957	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87471	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.155.835	157.762	90.729
AE.87472	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.158.818	157.762	90.729
AE.87473	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.164.822	157.762	90.729
AE.87474	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.165.815	157.762	90.729
AE.87475	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.168.553	157.762	90.729
AE.87476	- Next Build mác 50	m ³	1.168.800	157.762	90.729
AE.87477	- G9 mác 75	m ³	1.155.221	157.762	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87481	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.155.835	165.650	124.542
AE.87482	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.158.818	165.650	124.542
AE.87483	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.164.822	165.650	124.542
AE.87484	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.165.815	165.650	124.542
AE.87485	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.168.553	165.650	124.542
AE.87486	- Next Build mác 50	m ³	1.168.800	165.650	124.542
AE.87487	- G9 mác 75	m ³	1.155.221	165.650	124.542

AE.87500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 17,5x30x60				
	Chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87511	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.240.970	157.762	
AE.87512	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.242.774	157.762	
AE.87513	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.246.404	157.762	
AE.87514	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.247.005	157.762	
AE.87515	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.248.660	157.762	
AE.87516	- Next Build mác 50	m ³	1.248.809	157.762	
AE.87517	- G9 mác 75	m ³	1.240.599	157.762	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87521	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.240.970	161.706	15.355
AE.87522	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.242.774	161.706	15.355
AE.87523	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.246.404	161.706	15.355
AE.87524	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.247.005	161.706	15.355
AE.87525	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.248.660	161.706	15.355
AE.87526	- Next Build mác 50	m ³	1.248.809	161.706	15.355
AE.87527	- G9 mác 75	m ³	1.240.599	161.706	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87531	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.240.970	177.482	90.729
AE.87532	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.242.774	177.482	90.729
AE.87533	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.246.404	177.482	90.729
AE.87534	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.247.005	177.482	90.729
AE.87535	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.248.660	177.482	90.729
AE.87536	- Next Build mác 50	m ³	1.248.809	177.482	90.729
AE.87537	- G9 mác 75	m ³	1.240.599	177.482	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87541	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.240.970	185.370	124.542
AE.87542	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.242.774	185.370	124.542
AE.87543	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.246.404	185.370	124.542
AE.87544	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.247.005	185.370	124.542
AE.87545	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.248.660	185.370	124.542
AE.87546	- Next Build mác 50	m ³	1.248.809	185.370	124.542
AE.87547	- G9 mác 75	m ³	1.240.599	185.370	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87551	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.242.485	136.069	
AE.87552	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.245.121	136.069	
AE.87553	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.250.427	136.069	
AE.87554	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.251.305	136.069	
AE.87555	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.253.725	136.069	
AE.87556	- Next Build mác 50	m ³	1.253.942	136.069	
AE.87557	- G9 mác 75	m ³	1.241.943	136.069	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87561	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.242.485	140.013	15.355
AE.87562	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.245.121	140.013	15.355
AE.87563	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.250.427	140.013	15.355
AE.87564	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.251.305	140.013	15.355
AE.87565	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.253.725	140.013	15.355
AE.87566	- Next Build mác 50	m ³	1.253.942	140.013	15.355
AE.87567	- G9 mác 75	m ³	1.241.943	140.013	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87571	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.242.485	153.818	90.729
AE.87572	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.245.121	153.818	90.729
AE.87573	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.250.427	153.818	90.729
AE.87574	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.251.305	153.818	90.729
AE.87575	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.253.725	153.818	90.729
AE.87576	- Next Build mác 50	m ³	1.253.942	153.818	90.729
AE.87577	- G9 mác 75	m ³	1.241.943	153.818	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87581	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.242.485	159.734	124.542
AE.87582	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.245.121	159.734	124.542
AE.87583	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.250.427	159.734	124.542
AE.87584	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.251.305	159.734	124.542
AE.87585	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.253.725	159.734	124.542
AE.87586	- Next Build mác 50	m ³	1.253.942	159.734	124.542
AE.87587	- G9 mác 75	m ³	1.241.943	159.734	124.542

AE.87600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 20x30x60				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87611	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.287.170	151.846	
AE.87612	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.288.974	151.846	
AE.87613	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.604	151.846	
AE.87614	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.205	151.846	
AE.87615	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.294.860	151.846	
AE.87616	- Next Build mác 50	m ³	1.295.009	151.846	
AE.87617	- G9 mác 75	m ³	1.286.799	151.846	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87621	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.287.170	155.790	15.355
AE.87622	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.288.974	155.790	15.355
AE.87623	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.604	155.790	15.355
AE.87624	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.205	155.790	15.355
AE.87625	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.294.860	155.790	15.355
AE.87626	- Next Build mác 50	m ³	1.295.009	155.790	15.355
AE.87627	- G9 mác 75	m ³	1.286.799	155.790	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87631	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.287.170	171.566	90.729
AE.87632	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.288.974	171.566	90.729
AE.87633	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.604	171.566	90.729
AE.87634	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.205	171.566	90.729
AE.87635	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.294.860	171.566	90.729
AE.87636	- Next Build mác 50	m ³	1.295.009	171.566	90.729
AE.87637	- G9 mác 75	m ³	1.286.799	171.566	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87641	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.287.170	179.454	124.542
AE.87642	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.288.974	179.454	124.542
AE.87643	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.604	179.454	124.542
AE.87644	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.205	179.454	124.542
AE.87645	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.294.860	179.454	124.542
AE.87646	- Next Build mác 50	m ³	1.295.009	179.454	124.542
AE.87647	- G9 mác 75	m ³	1.286.799	179.454	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87651	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.272.425	130.153	
AE.87652	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.274.853	130.153	
AE.87653	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.279.740	130.153	
AE.87654	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.280.548	130.153	
AE.87655	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.282.777	130.153	
AE.87656	- Next Build mác 50	m ³	1.282.978	130.153	
AE.87657	- G9 mác 75	m ³	1.271.925	130.153	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87661	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.272.425	134.097	15.355
AE.87662	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.274.853	134.097	15.355
AE.87663	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.279.740	134.097	15.355
AE.87664	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.280.548	134.097	15.355
AE.87665	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.282.777	134.097	15.355
AE.87666	- Next Build mác 50	m ³	1.282.978	134.097	15.355
AE.87667	- G9 mác 75	m ³	1.271.925	134.097	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87671	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.272.425	147.902	90.729
AE.87672	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.274.853	147.902	90.729
AE.87673	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.279.740	147.902	90.729
AE.87674	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.280.548	147.902	90.729
AE.87675	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.282.777	147.902	90.729
AE.87676	- Next Build mác 50	m ³	1.282.978	147.902	90.729
AE.87677	- G9 mác 75	m ³	1.271.925	147.902	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87681	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.272.425	153.818	124.542
AE.87682	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.274.853	153.818	124.542
AE.87683	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.279.740	153.818	124.542
AE.87684	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.280.548	153.818	124.542
AE.87685	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.282.777	153.818	124.542
AE.87686	- Next Build mác 50	m ³	1.282.978	153.818	124.542
AE.87687	- G9 mác 75	m ³	1.271.925	153.818	124.542

AE.87700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 25x30x60				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87711	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.204.430	145.929	
AE.87712	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.206.234	145.929	
AE.87713	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.209.864	145.929	
AE.87714	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.210.465	145.929	
AE.87715	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.212.120	145.929	
AE.87716	- Next Build mác 50	m ³	1.212.269	145.929	
AE.87717	- G9 mác 75	m ³	1.204.059	145.929	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87721	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.204.430	149.874	15.355
AE.87722	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.206.234	149.874	15.355
AE.87723	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.209.864	149.874	15.355
AE.87724	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.210.465	149.874	15.355
AE.87725	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.212.120	149.874	15.355
AE.87726	- Next Build mác 50	m ³	1.212.269	149.874	15.355
AE.87727	- G9 mác 75	m ³	1.204.059	149.874	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87731	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.204.430	165.650	90.729
AE.87732	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.206.234	165.650	90.729
AE.87733	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.209.864	165.650	90.729
AE.87734	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.210.465	165.650	90.729
AE.87735	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.212.120	165.650	90.729
AE.87736	- Next Build mác 50	m ³	1.212.269	165.650	90.729
AE.87737	- G9 mác 75	m ³	1.204.059	165.650	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87741	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.204.430	171.566	124.542
AE.87742	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.206.234	171.566	124.542
AE.87743	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.209.864	171.566	124.542
AE.87744	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.210.465	171.566	124.542
AE.87745	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.212.120	171.566	124.542
AE.87746	- Next Build mác 50	m ³	1.212.269	171.566	124.542
AE.87747	- G9 mác 75	m ³	1.204.059	171.566	124.542

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m, loại vữa:				
AE.87751	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.217.010	126.209	
AE.87752	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.219.091	126.209	
AE.87753	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.223.280	126.209	
AE.87754	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.223.973	126.209	
AE.87755	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.225.883	126.209	
AE.87756	- Next Build mác 50	m ³	1.226.055	126.209	
AE.87757	- G9 mác 75	m ³	1.216.582	126.209	
	Chiều cao ≤16m, loại vữa:				
AE.87761	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.217.010	130.153	15.355
AE.87762	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.219.091	130.153	15.355
AE.87763	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.223.280	130.153	15.355
AE.87764	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.223.973	130.153	15.355
AE.87765	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.225.883	130.153	15.355
AE.87766	- Next Build mác 50	m ³	1.226.055	130.153	15.355
AE.87767	- G9 mác 75	m ³	1.216.582	130.153	15.355
	Chiều cao ≤50m, loại vữa:				
AE.87771	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.217.010	141.985	90.729
AE.87772	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.219.091	141.985	90.729
AE.87773	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.223.280	141.985	90.729
AE.87774	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.223.973	141.985	90.729
AE.87775	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.225.883	141.985	90.729
AE.87776	- Next Build mác 50	m ³	1.226.055	141.985	90.729
AE.87777	- G9 mác 75	m ³	1.216.582	141.985	90.729
	Chiều cao >50m, loại vữa:				
AE.87781	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.217.010	149.874	124.542
AE.87782	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.219.091	149.874	124.542
AE.87783	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.223.280	149.874	124.542
AE.87784	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.223.973	149.874	124.542
AE.87785	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.225.883	149.874	124.542
AE.87786	- Next Build mác 50	m ³	1.226.055	149.874	124.542
AE.87787	- G9 mác 75	m ³	1.216.582	149.874	124.542

**AE.88100 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)
BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG**

Thành phần công việc:

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

AE.88100 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
	Gạch AAC 7,5x10x60				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.927	260.307	6.002
AE.881114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.325	260.307	6.002
AE.881115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.105.863	260.307	6.002
	Chiều cao ≤16m				
AE.881123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.927	283.971	21.387
AE.881124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.325	283.971	21.387
AE.881125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.105.863	283.971	21.387
	Chiều cao ≤50m				
AE.881133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.927	311.579	96.762
AE.881134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.325	311.579	96.762
AE.881135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.105.863	311.579	96.762
	Chiều cao >50m				
AE.881143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.927	325.383	130.574
AE.881144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.325	325.383	130.574
AE.881145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.105.863	325.383	130.574
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.365	224.810	7.849
AE.881154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.065.211	224.810	7.849
AE.881155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.081.236	224.810	7.849
	Chiều cao ≤16m				
AE.881163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.365	244.530	23.243
AE.881164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.065.211	244.530	23.243
AE.881165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.081.236	244.530	23.243
	Chiều cao ≤50m				
AE.881173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.365	270.167	98.618
AE.881174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.065.211	270.167	98.618
AE.881175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.081.236	270.167	98.618
	Chiều cao >50m				
AE.881183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.365	281.999	132.430
AE.881184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.065.211	281.999	132.430
AE.881185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.081.236	281.999	132.430

AE.88120 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 10x10x60				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.134	250.447	6.002
AE.881214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.376.459	250.447	6.002
AE.881215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.388.922	250.447	6.002
	Chiều cao ≤16m				
AE.881223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.134	272.139	21.387
AE.881224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.376.459	272.139	21.387
AE.881225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.388.922	272.139	21.387
	Chiều cao ≤50m				
AE.881233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.134	299.747	96.762
AE.881234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.376.459	299.747	96.762
AE.881235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.388.922	299.747	96.762
	Chiều cao >50m				
AE.881243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.364.134	313.551	130.574
AE.881244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.376.459	313.551	130.574
AE.881245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.388.922	313.551	130.574

AE.88130 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 12,5x10x60				
	Chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.176.963	207.062	6.002
AE.881314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.189.361	207.062	6.002
AE.881315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.899	207.062	6.002
	Chiều cao ≤16m				
AE.881323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.176.963	212.978	21.387
AE.881324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.189.361	212.978	21.387
AE.881325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.899	212.978	21.387
	Chiều cao ≤50m				
AE.881333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.176.963	234.670	96.762
AE.881334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.189.361	234.670	96.762
AE.881335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.899	234.670	96.762
	Chiều cao >50m				
AE.881343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.176.963	244.530	130.574
AE.881344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.189.361	244.530	130.574
AE.881345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.899	244.530	130.574
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.196.287	240.586	5.079
AE.881354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.206.631	240.586	5.079
AE.881355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.092	240.586	5.079
	Chiều cao ≤16m				
AE.881363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.196.287	262.279	20.459
AE.881364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.206.631	262.279	20.459
AE.881365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.092	262.279	20.459
	Chiều cao ≤50m				
AE.881373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.196.287	287.915	95.834
AE.881374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.206.631	287.915	95.834
AE.881375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.092	287.915	95.834
	Chiều cao >50m				
AE.881383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.196.287	301.719	129.646
AE.881384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.206.631	301.719	129.646
AE.881385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.092	301.719	129.646

AE.88140 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 15x10x60				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.867	199.174	6.002
AE.881414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.304.265	199.174	6.002
AE.881415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.803	199.174	6.002
	Chiều cao ≤16m				
AE.881423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.867	205.090	21.387
AE.881424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.304.265	205.090	21.387
AE.881425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.803	205.090	21.387
	Chiều cao ≤50m				
AE.881433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.867	224.810	96.762
AE.881434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.304.265	224.810	96.762
AE.881435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.803	224.810	96.762
	Chiều cao >50m				
AE.881443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.291.867	234.670	130.574
AE.881444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.304.265	234.670	130.574
AE.881445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.803	234.670	130.574
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.325.923	230.726	4.617
AE.881454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.334.726	230.726	4.617
AE.881455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.343.629	230.726	4.617
	Chiều cao ≤16m				
AE.881463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.325.923	252.419	19.995
AE.881464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.334.726	252.419	19.995
AE.881465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.343.629	252.419	19.995
	Chiều cao ≤50m				
AE.881473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.325.923	276.083	95.370
AE.881474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.334.726	276.083	95.370
AE.881475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.343.629	276.083	95.370
	Chiều cao >50m				
AE.881483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.325.923	287.915	129.182
AE.881484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.334.726	287.915	129.182
AE.881485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.343.629	287.915	129.182

AE.88150 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 17,5x10x60				
	Chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.757	189.314	6.002
AE.881514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.258.155	189.314	6.002
AE.881515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.270.693	189.314	6.002
	Chiều cao ≤16m				
AE.881523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.757	195.230	21.387
AE.881524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.258.155	195.230	21.387
AE.881525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.270.693	195.230	21.387
	Chiều cao ≤50m				
AE.881533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.757	212.978	96.762
AE.881534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.258.155	212.978	96.762
AE.881535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.270.693	212.978	96.762
	Chiều cao >50m				
AE.881543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.245.757	222.838	130.574
AE.881544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.258.155	222.838	130.574
AE.881545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.270.693	222.838	130.574
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.362	220.866	3.925
AE.881554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.304.286	220.866	3.925
AE.881555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.312.298	220.866	3.925
	Chiều cao ≤16m				
AE.881563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.362	240.586	19.299
AE.881564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.304.286	240.586	19.299
AE.881565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.312.298	240.586	19.299
	Chiều cao ≤50m				
AE.881573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.362	264.251	94.674
AE.881574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.304.286	264.251	94.674
AE.881575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.312.298	264.251	94.674
	Chiều cao >50m				
AE.881583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.362	276.083	128.486
AE.881584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.304.286	276.083	128.486
AE.881585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.312.298	276.083	128.486

AE.88160 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 20x10x60				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.218.384	183.398	6.002
AE.881614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.230.709	183.398	6.002
AE.881615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.243.172	183.398	6.002
	Chiều cao ≤16m				
AE.881623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.218.384	216.922	21.387
AE.881624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.230.709	216.922	21.387
AE.881625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.243.172	216.922	21.387
	Chiều cao ≤50m				
AE.881633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.218.384	240.586	96.762
AE.881634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.230.709	240.586	96.762
AE.881635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.243.172	240.586	96.762
	Chiều cao >50m				
AE.881643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.218.384	250.447	130.574
AE.881644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.230.709	250.447	130.574
AE.881645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.243.172	250.447	130.574
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.849	212.978	3.463
AE.881654	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.038	212.978	3.463
AE.881655	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.309	212.978	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.881663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.849	232.698	18.835
AE.881664	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.038	232.698	18.835
AE.881665	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.309	232.698	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.881673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.849	256.363	94.210
AE.881674	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.038	256.363	94.210
AE.881675	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.309	256.363	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.881683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.849	266.223	128.022
AE.881684	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.038	266.223	128.022
AE.881685	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.309	266.223	128.022

AE.88170 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 25x10x60				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.407	175.510	6.002
AE.881714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.805	175.510	6.002
AE.881715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.220.343	175.510	6.002
	Chiều cao ≤16m				
AE.881723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.407	181.426	21.387
AE.881724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.805	181.426	21.387
AE.881725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.220.343	181.426	21.387
	Chiều cao ≤50m				
AE.881733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.407	199.174	96.762
AE.881734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.805	199.174	96.762
AE.881735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.220.343	199.174	96.762
	Chiều cao >50m				
AE.881743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.407	207.062	130.574
AE.881744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.805	207.062	130.574
AE.881745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.220.343	207.062	130.574
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.928	205.090	3.463
AE.881754	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.018	205.090	3.463
AE.881755	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.175	205.090	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.881763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.928	222.838	18.835
AE.881764	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.018	222.838	18.835
AE.881765	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.175	222.838	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.881773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.928	246.503	94.210
AE.881774	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.018	246.503	94.210
AE.881775	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.175	246.503	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.881783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.928	256.363	128.022
AE.881784	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.018	256.363	128.022
AE.881785	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.175	256.363	128.022

AE.88210 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 7,5x20x60				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.409.317	211.006	3.463
AE.882114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.416.506	211.006	3.463
AE.882115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.777	211.006	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.882123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.409.317	230.726	18.835
AE.882124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.416.506	230.726	18.835
AE.882125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.777	230.726	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.882133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.409.317	252.419	94.210
AE.882134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.416.506	252.419	94.210
AE.882135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.777	252.419	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.882143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.409.317	264.251	128.022
AE.882144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.416.506	264.251	128.022
AE.882145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.777	264.251	128.022
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.302.917	181.426	7.849
AE.882154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.318.763	181.426	7.849
AE.882155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.788	181.426	7.849
	Chiều cao ≤16m				
AE.882163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.302.917	187.342	23.243
AE.882164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.318.763	187.342	23.243
AE.882165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.788	187.342	23.243
	Chiều cao ≤50m				
AE.882173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.302.917	205.090	98.618
AE.882174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.318.763	205.090	98.618
AE.882175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.788	205.090	98.618
	Chiều cao >50m				
AE.882183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.302.917	214.950	132.430
AE.882184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.318.763	214.950	132.430
AE.882185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.788	214.950	132.430

AE.88220 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 10x20x60				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.849	203.118	3.463
AE.882214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.038	203.118	3.463
AE.882215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.309	203.118	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.882223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.849	220.866	18.835
AE.882224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.038	220.866	18.835
AE.882225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.309	220.866	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.882233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.849	244.530	94.210
AE.882234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.038	244.530	94.210
AE.882235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.309	244.530	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.882243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.849	254.391	128.022
AE.882244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.038	254.391	128.022
AE.882245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.309	254.391	128.022
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.218.384	175.510	6.002
AE.882254	- Vữa XM mác 75	m ³	1.230.709	175.510	6.002
AE.882255	- Vữa XM mác 100	m ³	1.243.172	175.510	6.002
	Chiều cao ≤16m				
AE.882263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.218.384	181.426	21.387
AE.882264	- Vữa XM mác 75	m ³	1.230.709	181.426	21.387
AE.882265	- Vữa XM mác 100	m ³	1.243.172	181.426	21.387
	Chiều cao ≤50m				
AE.882273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.218.384	199.174	96.762
AE.882274	- Vữa XM mác 75	m ³	1.230.709	199.174	96.762
AE.882275	- Vữa XM mác 100	m ³	1.243.172	199.174	96.762
	Chiều cao >50m				
AE.882283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.218.384	207.062	130.574
AE.882284	- Vữa XM mác 75	m ³	1.230.709	207.062	130.574
AE.882285	- Vữa XM mác 100	m ³	1.243.172	207.062	130.574

AE.88230 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 12,5x20x60				
	Chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.203.465	195.230	3.463
AE.882314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.210.654	195.230	3.463
AE.882315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.925	195.230	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.882323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.203.465	201.146	18.835
AE.882324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.210.654	201.146	18.835
AE.882325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.925	201.146	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.882333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.203.465	220.866	94.210
AE.882334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.210.654	220.866	94.210
AE.882335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.925	220.866	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.882343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.203.465	230.726	128.022
AE.882344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.210.654	230.726	128.022
AE.882345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.925	230.726	128.022
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.180.493	167.622	5.079
AE.882354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.837	167.622	5.079
AE.882355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.298	167.622	5.079
	Chiều cao ≤16m				
AE.882363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.180.493	173.538	20.459
AE.882364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.837	173.538	20.459
AE.882365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.298	173.538	20.459
	Chiều cao ≤50m				
AE.882373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.180.493	189.314	95.834
AE.882374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.837	189.314	95.834
AE.882375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.298	189.314	95.834
	Chiều cao >50m				
AE.882383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.180.493	197.202	129.646
AE.882384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.837	197.202	129.646
AE.882385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.298	197.202	129.646

AE.88240 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 15x20x60				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.929	187.342	3.463
AE.882414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.088.118	187.342	3.463
AE.882415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.389	187.342	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.882423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.929	193.258	18.835
AE.882424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.088.118	193.258	18.835
AE.882425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.389	193.258	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.882433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.929	211.006	94.210
AE.882434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.088.118	211.006	94.210
AE.882435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.389	211.006	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.882443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.929	220.866	128.022
AE.882444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.088.118	220.866	128.022
AE.882445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.389	220.866	128.022
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.069.029	161.706	4.386
AE.882454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.077.980	161.706	4.386
AE.882455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.087.031	161.706	4.386
	Chiều cao ≤16m				
AE.882463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.069.029	165.650	19.763
AE.882464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.077.980	165.650	19.763
AE.882465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.087.031	165.650	19.763
	Chiều cao ≤50m				
AE.882473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.069.029	183.398	95.138
AE.882474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.077.980	183.398	95.138
AE.882475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.087.031	183.398	95.138
	Chiều cao >50m				
AE.882483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.069.029	191.286	128.950
AE.882484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.077.980	191.286	128.950
AE.882485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.087.031	191.286	128.950

AE.88250 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 17,5x20x60				
	Chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.059.729	179.454	3.463
AE.882514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.066.918	179.454	3.463
AE.882515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.074.189	179.454	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.882523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.059.729	185.370	18.835
AE.882524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.066.918	185.370	18.835
AE.882525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.074.189	185.370	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.882533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.059.729	203.118	94.210
AE.882534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.066.918	203.118	94.210
AE.882535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.074.189	203.118	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.882543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.059.729	211.006	128.022
AE.882544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.066.918	211.006	128.022
AE.882545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.074.189	211.006	128.022
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.162	153.818	3.925
AE.882554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.071.086	153.818	3.925
AE.882555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.079.098	153.818	3.925
	Chiều cao ≤16m				
AE.882563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.162	157.762	19.299
AE.882564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.071.086	157.762	19.299
AE.882565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.079.098	157.762	19.299
	Chiều cao ≤50m				
AE.882573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.162	173.538	94.674
AE.882574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.071.086	173.538	94.674
AE.882575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.079.098	173.538	94.674
	Chiều cao >50m				
AE.882583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.162	181.426	128.486
AE.882584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.071.086	181.426	128.486
AE.882585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.079.098	181.426	128.486

AE.88260 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 20x20x60				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.159	171.566	3.463
AE.882614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.136.348	171.566	3.463
AE.882615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.143.619	171.566	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.882623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.159	177.482	18.835
AE.882624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.136.348	177.482	18.835
AE.882625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.143.619	177.482	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.882633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.159	193.258	94.210
AE.882634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.136.348	193.258	94.210
AE.882635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.143.619	193.258	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.882643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.129.159	203.118	128.022
AE.882644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.136.348	203.118	128.022
AE.882645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.143.619	203.118	128.022

AE.88270 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x20x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 25x20x60				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882713	- Vữa XM mác 50	m ³	986.589	141.985	3.463
AE.882714	- Vữa XM mác 75	m ³	993.778	141.985	3.463
AE.882715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.001.049	141.985	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.882723	- Vữa XM mác 50	m ³	986.589	145.929	18.835
AE.882724	- Vữa XM mác 75	m ³	993.778	145.929	18.835
AE.882725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.001.049	145.929	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.882733	- Vữa XM mác 50	m ³	986.589	159.734	94.210
AE.882734	- Vữa XM mác 75	m ³	993.778	159.734	94.210
AE.882735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.001.049	159.734	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.882743	- Vữa XM mác 50	m ³	986.589	167.622	128.022
AE.882744	- Vữa XM mác 75	m ³	993.778	167.622	128.022
AE.882745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.001.049	167.622	128.022
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882753	- Vữa XM mác 50	m ³	981.438	165.650	3.463
AE.882754	- Vữa XM mác 75	m ³	987.528	165.650	3.463
AE.882755	- Vữa XM mác 100	m ³	993.685	165.650	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.882763	- Vữa XM mác 50	m ³	981.438	171.566	18.835
AE.882764	- Vữa XM mác 75	m ³	987.528	171.566	18.835
AE.882765	- Vữa XM mác 100	m ³	993.685	171.566	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.882773	- Vữa XM mác 50	m ³	981.438	187.342	94.210
AE.882774	- Vữa XM mác 75	m ³	987.528	187.342	94.210
AE.882775	- Vữa XM mác 100	m ³	993.685	187.342	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.882783	- Vữa XM mác 50	m ³	981.438	195.230	128.022
AE.882784	- Vữa XM mác 75	m ³	987.528	195.230	128.022
AE.882785	- Vữa XM mác 100	m ³	993.685	195.230	128.022

AE.88310 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 7,5x30x60				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.447.479	185.370	3.463
AE.883114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.452.834	185.370	3.463
AE.883115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.458.250	185.370	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.447.479	201.146	18.835
AE.883124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.452.834	201.146	18.835
AE.883125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.458.250	201.146	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.447.479	222.838	94.210
AE.883134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.452.834	222.838	94.210
AE.883135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.458.250	222.838	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.447.479	232.698	128.022
AE.883144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.452.834	232.698	128.022
AE.883145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.458.250	232.698	128.022
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.239	159.734	7.849
AE.883154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.312.085	159.734	7.849
AE.883155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.110	159.734	7.849
	Chiều cao ≤16m				
AE.883163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.239	163.678	23.243
AE.883164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.312.085	163.678	23.243
AE.883165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.110	163.678	23.243
	Chiều cao ≤50m				
AE.883173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.239	181.426	98.618
AE.883174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.312.085	181.426	98.618
AE.883175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.110	181.426	98.618
	Chiều cao >50m				
AE.883183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.296.239	189.314	132.430
AE.883184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.312.085	189.314	132.430
AE.883185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.110	189.314	132.430

AE.88320 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 10x30x60				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.514	177.482	3.463
AE.883214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.249.943	177.482	3.463
AE.883215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.255.433	177.482	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.514	193.258	18.835
AE.883224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.249.943	193.258	18.835
AE.883225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.255.433	193.258	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.514	212.978	94.210
AE.883234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.249.943	212.978	94.210
AE.883235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.255.433	212.978	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.514	222.838	128.022
AE.883244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.249.943	222.838	128.022
AE.883245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.255.433	222.838	128.022
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.123	151.846	6.233
AE.883254	- Vữa XM mác 75	m ³	1.174.521	151.846	6.233
AE.883255	- Vữa XM mác 100	m ³	1.187.059	151.846	6.233
	Chiều cao ≤16m				
AE.883263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.123	155.790	21.619
AE.883264	- Vữa XM mác 75	m ³	1.174.521	155.790	21.619
AE.883265	- Vữa XM mác 100	m ³	1.187.059	155.790	21.619
	Chiều cao ≤50m				
AE.883273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.123	171.566	96.994
AE.883274	- Vữa XM mác 75	m ³	1.174.521	171.566	96.994
AE.883275	- Vữa XM mác 100	m ³	1.187.059	171.566	96.994
	Chiều cao >50m				
AE.883283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.123	179.454	130.806
AE.883284	- Vữa XM mác 75	m ³	1.174.521	179.454	130.806
AE.883285	- Vữa XM mác 100	m ³	1.187.059	179.454	130.806

AE.88330 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 12,5x30x60				
	Chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.216	169.594	3.463
AE.883314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.645	169.594	3.463
AE.883315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.167.135	169.594	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.216	175.510	18.835
AE.883324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.645	175.510	18.835
AE.883325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.167.135	175.510	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.216	191.286	94.210
AE.883334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.645	191.286	94.210
AE.883335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.167.135	191.286	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.216	199.174	128.022
AE.883344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.645	199.174	128.022
AE.883345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.167.135	199.174	128.022
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.125.373	145.929	5.079
AE.883354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.135.717	145.929	5.079
AE.883355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.146.178	145.929	5.079
	Chiều cao ≤16m				
AE.883363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.125.373	149.874	20.459
AE.883364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.135.717	149.874	20.459
AE.883365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.146.178	149.874	20.459
	Chiều cao ≤50m				
AE.883373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.125.373	165.650	95.834
AE.883374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.135.717	165.650	95.834
AE.883375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.146.178	165.650	95.834
	Chiều cao >50m				
AE.883383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.125.373	171.566	129.646
AE.883384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.135.717	171.566	129.646
AE.883385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.146.178	171.566	129.646

AE.88340 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 15x30x60				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.027.108	163.678	3.463
AE.883414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.032.537	163.678	3.463
AE.883415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.038.027	163.678	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.027.108	167.622	18.835
AE.883424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.032.537	167.622	18.835
AE.883425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.038.027	167.622	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.027.108	185.370	94.210
AE.883434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.032.537	185.370	94.210
AE.883435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.038.027	185.370	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.027.108	193.258	128.022
AE.883444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.032.537	193.258	128.022
AE.883445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.038.027	193.258	128.022
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.014.283	140.013	4.386
AE.883454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.023.086	140.013	4.386
AE.883455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.031.989	140.013	4.386
	Chiều cao ≤16m				
AE.883463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.014.283	143.957	19.763
AE.883464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.023.086	143.957	19.763
AE.883465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.031.989	143.957	19.763
	Chiều cao ≤50m				
AE.883473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.014.283	157.762	95.138
AE.883474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.023.086	157.762	95.138
AE.883475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.031.989	157.762	95.138
	Chiều cao >50m				
AE.883483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.014.283	165.650	128.950
AE.883484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.023.086	165.650	128.950
AE.883485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.031.989	165.650	128.950

AE.88350 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 17,5x30x60				
	Chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.122.508	157.762	3.463
AE.883514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.127.937	157.762	3.463
AE.883515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.133.427	157.762	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.122.508	161.706	18.835
AE.883524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.127.937	161.706	18.835
AE.883525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.133.427	161.706	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.122.508	177.482	94.210
AE.883534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.127.937	177.482	94.210
AE.883535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.133.427	177.482	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.122.508	185.370	128.022
AE.883544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.127.937	185.370	128.022
AE.883545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.133.427	185.370	128.022
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.097.612	136.069	3.925
AE.883554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.105.536	136.069	3.925
AE.883555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.113.548	136.069	3.925
	Chiều cao ≤16m				
AE.883563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.097.612	140.013	19.299
AE.883564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.105.536	140.013	19.299
AE.883565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.113.548	140.013	19.299
	Chiều cao ≤50m				
AE.883573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.097.612	153.818	94.674
AE.883574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.105.536	153.818	94.674
AE.883575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.113.548	153.818	94.674
	Chiều cao >50m				
AE.883583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.097.612	159.734	128.486
AE.883584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.105.536	159.734	128.486
AE.883585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.113.548	159.734	128.486

AE.88360 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 20x30x60				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.155.368	151.846	3.463
AE.883614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.797	151.846	3.463
AE.883615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.166.287	151.846	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.155.368	155.790	18.835
AE.883624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.797	155.790	18.835
AE.883625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.166.287	155.790	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.155.368	171.566	94.210
AE.883634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.797	171.566	94.210
AE.883635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.166.287	171.566	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.155.368	179.454	128.022
AE.883644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.797	179.454	128.022
AE.883645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.166.287	179.454	128.022
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.163.609	130.153	3.463
AE.883654	- Vữa XM mác 75	m ³	1.170.798	130.153	3.463
AE.883655	- Vữa XM mác 100	m ³	1.178.069	130.153	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.163.609	134.097	18.835
AE.883664	- Vữa XM mác 75	m ³	1.170.798	134.097	18.835
AE.883665	- Vữa XM mác 100	m ³	1.178.069	134.097	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.163.609	147.902	94.210
AE.883674	- Vữa XM mác 75	m ³	1.170.798	147.902	94.210
AE.883675	- Vữa XM mác 100	m ³	1.178.069	147.902	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.163.609	153.818	128.022
AE.883684	- Vữa XM mác 75	m ³	1.170.798	153.818	128.022
AE.883685	- Vữa XM mác 100	m ³	1.178.069	153.818	128.022

AE.88370 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x30x60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gạch AAC 25x30x60				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.107.244	145.929	3.463
AE.883714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.112.673	145.929	3.463
AE.883715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.118.163	145.929	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.107.244	149.874	18.835
AE.883724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.112.673	149.874	18.835
AE.883725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.118.163	149.874	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.107.244	165.650	94.210
AE.883734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.112.673	165.650	94.210
AE.883735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.118.163	165.650	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.107.244	171.566	128.022
AE.883744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.112.673	171.566	128.022
AE.883745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.118.163	171.566	128.022
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.110.334	126.209	3.463
AE.883754	- Vữa XM mác 75	m ³	1.116.424	126.209	3.463
AE.883755	- Vữa XM mác 100	m ³	1.122.581	126.209	3.463
	Chiều cao ≤16m				
AE.883763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.110.334	130.153	18.835
AE.883764	- Vữa XM mác 75	m ³	1.116.424	130.153	18.835
AE.883765	- Vữa XM mác 100	m ³	1.122.581	130.153	18.835
	Chiều cao ≤50m				
AE.883773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.110.334	141.985	94.210
AE.883774	- Vữa XM mác 75	m ³	1.116.424	141.985	94.210
AE.883775	- Vữa XM mác 100	m ³	1.122.581	141.985	94.210
	Chiều cao >50m				
AE.883783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.110.334	149.874	128.022
AE.883784	- Vữa XM mác 75	m ³	1.116.424	149.874	128.022
AE.883785	- Vữa XM mác 100	m ³	1.122.581	149.874	128.022

AE.90000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ hệ giáo, trộn vữa gia công gạch chịu lửa, xây gạch chịu lửa vào các kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu lên cao, xuống sâu bằng thủ công, palăng xích, tời điện.

(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
	Xây gạch chịu lửa				
AE.91110	- Xây ống khói	tấn	4.258.800	2.197.654	501.471
AE.91210	- Xây lò nung clinke	tấn	4.174.552	1.677.157	231.112
AE.91310	- Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn	4.212.457	1.040.994	89.705

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
	Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép				
AE.92110	- Xây thân xi-clon	tấn	4.214.427	2.081.988	876.488
AE.92210	- Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	4.115.435	2.891.650	797.773
AE.92310	- Xây trong côn, cút thép	tấn	4.161.835	3.354.314	797.773

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
	Xây gạch chịu lửa lò nung				
AE.93110	- Xây tường lò	tấn	4.147.133	1.734.990	148.299
AE.93120	- Xây vòm lò	tấn	3.992.443	1.966.322	171.737
AE.93130	- Xây đáy lò	tấn	4.147.133	1.619.324	42.830
AE.93140	- Xây đường khói	tấn	3.990.755	2.197.654	160.018

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 hệ số 1,1. Xây gạch có chiều dày mạch vữa > 3 mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 0,95 so với chi phí xây gạch chịu lửa tương ứng.

CHƯƠNG VI CÔNG TÁC BÊ TÔNG TẠI CHỖ

Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng:

- Đơn giá công tác bê tông đổ tại chỗ các kết cấu gồm ba nhóm công việc:

+ Đổ bê tông được tính đơn giá cho 3 dây chuyền:

* Vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn vật liệu trộn tại hiện trường, đổ bằng thủ công áp dụng đối với công trình có chiều cao tối đa là 16m.

* Vữa bê tông sản xuất qua dây chuyền trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung vận chuyển lên cao và đổ bằng hệ thống cần cẩu.

* Vữa bê tông sản xuất qua dây chuyền trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung và đổ bằng máy bơm bê tông.

+ Sản xuất, lắp dựng cốt thép.

+ Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn.

- Đơn giá công tác đổ bê tông các kết cấu được tính đơn giá theo phương thức sản xuất, cung cấp vữa (bằng máy trộn vữa, hệ thống trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung) và biện pháp thi công phổ biến (bằng thủ công, bằng cần cẩu, bằng máy bơm bê tông)

- Vữa bê tông trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40 Bắc Giang, độ sụt 2 ÷ 4cm đối với đổ bằng thủ công, độ sụt 6 ÷ 8cm khi đổ bằng cần cẩu và độ sụt 14 ÷ 17cm khi đổ bằng bơm bê tông.

- Công việc sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ và ván khuôn kim loại) được tính cho 1m² diện tích mặt bê tông từng loại kết cấu cần sử dụng ván khuôn. Ván khuôn một số công tác trượt silô, lồng thang máy, ván khuôn hầm, ván khuôn dầm cầu đúc hẫng được tính cho công tác sản xuất, lắp dựng lần đầu và di chuyển 1 lần tiếp theo.

Nếu trên bề mặt kết cấu bê tông có diện tích chỗ rỗng <1m² sẽ không phải trừ đi diện tích ván khuôn và không được tính thêm ván khuôn cho bề mặt thành, gờ xung quanh chỗ rỗng.

Khối lượng bê tông các kết cấu là khối lượng hình học được xác định theo thiết kế, khi đo Bóc khối lượng bê tông không trừ cốt thép trong bê tông.

BÊ TÔNG ĐÁ DẪM**AF.10000 VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN VÀ ĐỔ BẰNG THỦ CÔNG**

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác.
- Vữa bê tông tính trong đơn giá sửa dụng vữa XM PC40 Bắc Giang, độ sụt 2÷4cm.

AF.11000 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, MÓNG, NỀN, BỆ MÁY**AF.11100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng đá 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11111	- Vữa mác 150	m ³	544.592	257.790	46.574
AF.11112	- Vữa mác 200	m ³	582.496	257.790	46.574
	Chiều rộng >250cm				
AF.11121	- Vữa mác 150	m ³	544.592	214.220	46.574
AF.11122	- Vữa mác 200	m ³	582.496	214.220	46.574

AF.11200 BÊ TÔNG MÓNGĐơn vị tính: $\text{đồng}/\text{m}^3$

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng đá 1x2				
	Chiều rộng $\leq 250\text{cm}$				
AF.11212	- Vữa mác 150	m^3	577.255	297.729	46.896
AF.11213	- Vữa mác 200	m^3	620.348	297.729	46.896
AF.11214	- Vữa mác 250	m^3	661.520	297.729	46.896
AF.11215	- Vữa mác 300	m^3	703.954	297.729	46.896
	Chiều rộng $> 250\text{cm}$				
AF.11222	- Vữa mác 150	m^3	630.729	357.638	46.896
AF.11223	- Vữa mác 200	m^3	673.821	357.638	46.896
AF.11224	- Vữa mác 250	m^3	714.993	357.638	46.896
AF.11225	- Vữa mác 300	m^3	757.428	357.638	46.896
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng $\leq 250\text{cm}$				
AF.11232	- Vữa mác 150	m^3	564.610	297.729	46.896
AF.11233	- Vữa mác 200	m^3	605.311	297.729	46.896
AF.11234	- Vữa mác 250	m^3	643.827	297.729	46.896
AF.11235	- Vữa mác 300	m^3	684.311	297.729	46.896
	Chiều rộng $> 250\text{cm}$				
AF.11242	- Vữa mác 150	m^3	618.083	357.638	46.896
AF.11243	- Vữa mác 200	m^3	658.784	357.638	46.896
AF.11244	- Vữa mác 250	m^3	697.301	357.638	46.896
AF.11245	- Vữa mác 300	m^3	737.784	357.638	46.896
	Bê tông móng đá 4x6				
	Chiều rộng $\leq 250\text{cm}$				
AF.11252	- Vữa mác 150	m^3	547.368	297.729	46.896
AF.11253	- Vữa mác 200	m^3	585.465	297.729	46.896
AF.11254	- Vữa mác 250	m^3	623.402	297.729	46.896
AF.11255	- Vữa mác 300	m^3	660.246	297.729	46.896
	Chiều rộng $> 250\text{cm}$				
AF.11262	- Vữa mác 150	m^3	600.841	357.638	46.896
AF.11263	- Vữa mác 200	m^3	638.938	357.638	46.896
AF.11264	- Vữa mác 250	m^3	676.875	357.638	46.896
AF.11265	- Vữa mác 300	m^3	713.720	357.638	46.896

AF.11300 BÊ TÔNG NỀN
AF.11400 BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền				
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.11312	- Vữa mác 150	m ³	580.071	286.836	46.574
AF.11313	- Vữa mác 200	m ³	623.374	286.836	46.574
AF.11314	- Vữa mác 250	m ³	664.746	286.836	46.574
AF.11315	- Vữa mác 300	m ³	707.388	286.836	46.574
	Bê tông nền đá 2x4				
AF.11322	- Vữa mác 150	m ³	567.364	286.836	46.574
AF.11323	- Vữa mác 200	m ³	608.263	286.836	46.574
AF.11324	- Vữa mác 250	m ³	646.968	286.836	46.574
AF.11325	- Vữa mác 300	m ³	687.649	286.836	46.574
	Bê tông nền đá 4x6				
AF.11332	- Vữa mác 150	m ³	550.038	286.836	46.574
AF.11333	- Vữa mác 200	m ³	588.321	286.836	46.574
AF.11334	- Vữa mác 250	m ³	626.443	286.836	46.574
AF.11335	- Vữa mác 300	m ³	663.467	286.836	46.574
	Bê tông bộ máy				
	Bê tông bộ máy đá 1x2				
AF.11412	- Vữa mác 150	m ³	577.255	437.516	46.896
AF.11413	- Vữa mác 200	m ³	620.348	437.516	46.896
AF.11414	- Vữa mác 250	m ³	661.520	437.516	46.896
AF.11415	- Vữa mác 300	m ³	703.954	437.516	46.896
	Bê tông bộ máy đá 2x4				
AF.11422	- Vữa mác 150	m ³	564.610	437.516	46.896
AF.11423	- Vữa mác 200	m ³	605.311	437.516	46.896
AF.11424	- Vữa mác 250	m ³	643.827	437.516	46.896
AF.11425	- Vữa mác 300	m ³	684.311	437.516	46.896
	Bê tông bộ máy đá 4x6				
AF.11432	- Vữa mác 150	m ³	547.368	437.516	46.896
AF.11433	- Vữa mác 200	m ³	585.465	437.516	46.896
AF.11434	- Vữa mác 250	m ³	623.402	437.516	46.896
AF.11435	- Vữa mác 300	m ³	660.246	437.516	46.896

AF.12000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT
AF.12100 BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.12112	- Vữa mác 150	m ³	752.039	702.039	67.252
AF.12113	- Vữa mác 200	m ³	795.558	702.039	67.252
AF.12114	- Vữa mác 250	m ³	837.138	702.039	67.252
AF.12115	- Vữa mác 300	m ³	879.993	702.039	67.252
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.12122	- Vữa mác 150	m ³	752.039	832.192	109.267
AF.12123	- Vữa mác 200	m ³	795.558	832.192	109.267
AF.12124	- Vữa mác 250	m ³	837.138	832.192	109.267
AF.12125	- Vữa mác 300	m ³	879.993	832.192	109.267
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.12132	- Vữa mác 150	m ³	651.305	648.795	67.252
AF.12133	- Vữa mác 200	m ³	694.824	648.795	67.252
AF.12134	- Vữa mác 250	m ³	736.404	648.795	67.252
AF.12135	- Vữa mác 300	m ³	779.259	648.795	67.252
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.12142	- Vữa mác 150	m ³	651.305	778.948	109.267
AF.12143	- Vữa mác 200	m ³	694.824	778.948	109.267
AF.12144	- Vữa mác 250	m ³	736.404	778.948	109.267
AF.12145	- Vữa mác 300	m ³	779.259	778.948	109.267
	Bê tông tường đá 2x4				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.12152	- Vữa mác 150	m ³	739.269	702.039	67.252
AF.12153	- Vữa mác 200	m ³	780.372	702.039	67.252
AF.12154	- Vữa mác 250	m ³	819.270	702.039	67.252
AF.12155	- Vữa mác 300	m ³	860.154	702.039	67.252
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.12162	- Vữa mác 150	m ³	739.269	832.192	109.267
AF.12163	- Vữa mác 200	m ³	780.372	832.192	109.267
AF.12164	- Vữa mác 250	m ³	819.270	832.192	109.267
AF.12165	- Vữa mác 300	m ³	860.154	832.192	109.267
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.12172	- Vữa mác 150	m ³	638.534	648.795	67.252
AF.12173	- Vữa mác 200	m ³	679.638	648.795	67.252
AF.12174	- Vữa mác 250	m ³	718.536	648.795	67.252
AF.12175	- Vữa mác 300	m ³	759.420	648.795	67.252
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.12182	- Vữa mác 150	m ³	638.534	778.948	109.267
AF.12183	- Vữa mác 200	m ³	679.638	778.948	109.267
AF.12184	- Vữa mác 250	m ³	718.536	778.948	109.267
AF.12185	- Vữa mác 300	m ³	759.420	778.948	109.267

AF.12200 BÊ TÔNG CỘTĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤4m				
AF.12212	- Vữa mác 150	m ³	644.920	887.409	67.252
AF.12213	- Vữa mác 200	m ³	688.012	887.409	67.252
AF.12214	- Vữa mác 250	m ³	729.184	887.409	67.252
AF.12215	- Vữa mác 300	m ³	771.619	887.409	67.252
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤16m				
AF.12222	- Vữa mác 150	m ³	644.920	950.514	109.267
AF.12223	- Vữa mác 200	m ³	688.012	950.514	109.267
AF.12224	- Vữa mác 250	m ³	729.184	950.514	109.267
AF.12225	- Vữa mác 300	m ³	771.619	950.514	109.267
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤4m				
AF.12232	- Vữa mác 150	m ³	644.920	798.668	71.726
AF.12233	- Vữa mác 200	m ³	688.012	798.668	71.726
AF.12234	- Vữa mác 250	m ³	729.184	798.668	71.726
AF.12235	- Vữa mác 300	m ³	771.619	798.668	71.726
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤16m				
AF.12242	- Vữa mác 150	m ³	644.920	853.885	113.741
AF.12243	- Vữa mác 200	m ³	688.012	853.885	113.741
AF.12244	- Vữa mác 250	m ³	729.184	853.885	113.741
AF.12245	- Vữa mác 300	m ³	771.619	853.885	113.741
	Bê tông cột đá 2x4				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤4m				
AF.12252	- Vữa mác 150	m ³	632.274	887.409	67.252
AF.12253	- Vữa mác 200	m ³	672.975	887.409	67.252
AF.12254	- Vữa mác 250	m ³	711.491	887.409	67.252
AF.12255	- Vữa mác 300	m ³	751.975	887.409	67.252
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤16m				
AF.12262	- Vữa mác 150	m ³	632.274	950.514	109.267
AF.12263	- Vữa mác 200	m ³	672.975	950.514	109.267
AF.12264	- Vữa mác 250	m ³	711.491	950.514	109.267
AF.12265	- Vữa mác 300	m ³	751.975	950.514	109.267

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤4m				
AF.12272	- Vữa mác 150	m ³	632.274	798.668	71.726
AF.12273	- Vữa mác 200	m ³	672.975	798.668	71.726
AF.12274	- Vữa mác 250	m ³	711.491	798.668	71.726
AF.12275	- Vữa mác 300	m ³	751.975	798.668	71.726
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤16m				
AF.12282	- Vữa mác 150	m ³	632.274	853.885	113.741
AF.12283	- Vữa mác 200	m ³	672.975	853.885	113.741
AF.12284	- Vữa mác 250	m ³	711.491	853.885	113.741
AF.12285	- Vữa mác 300	m ³	751.975	853.885	113.741

AF.12300 BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG NHÀĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng nhà đá 1x2				
AF.12312	- Vữa mác 150	m ³	577.255	702.039	109.267
AF.12313	- Vữa mác 200	m ³	620.348	702.039	109.267
AF.12314	- Vữa mác 250	m ³	661.520	702.039	109.267
AF.12315	- Vữa mác 300	m ³	703.954	702.039	109.267

AF.12400 BÊ TÔNG SÀN MÁI**AF.12500 BÊ TÔNG LẠNH TÔ, LẠNH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG****AF.12600 BÊ TÔNG CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn mái đá 1x2				
AF.12412	- Vữa mác 150	m ³	577.255	489.061	88.911
AF.12413	- Vữa mác 200	m ³	620.348	489.061	88.911
AF.12414	- Vữa mác 250	m ³	661.520	489.061	88.911
AF.12415	- Vữa mác 300	m ³	703.954	489.061	88.911
	Bê tông lạnh tô, lạnh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng đá 1x2				
AF.12512	- Vữa mác 150	m ³	577.255	749.368	88.911
AF.12513	- Vữa mác 200	m ³	620.348	749.368	88.911
AF.12514	- Vữa mác 250	m ³	661.520	749.368	88.911
AF.12515	- Vữa mác 300	m ³	703.954	749.368	88.911
	Bê tông cầu thang thường đá 1x2				
AF.12612	- Vữa mác 150	m ³	577.255	571.886	88.911
AF.12613	- Vữa mác 200	m ³	620.348	571.886	88.911
AF.12614	- Vữa mác 250	m ³	661.520	571.886	88.911
AF.12615	- Vữa mác 300	m ³	703.954	571.886	88.911
	Bê tông cầu thang xoáy ốc đá 1x2				
AF.12622	- Vữa mác 150	m ³	577.255	605.410	88.911
AF.12623	- Vữa mác 200	m ³	620.348	605.410	88.911
AF.12624	- Vữa mác 250	m ³	661.520	605.410	88.911
AF.12625	- Vữa mác 300	m ³	703.954	605.410	88.911

AF.13100 BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP
AF.13200 BÊ TÔNG MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông giếng nước, giếng cáp đá 1x2				
AF.13112	- Vữa mác 150	m ³	577.255	366.796	26.988
AF.13113	- Vữa mác 200	m ³	620.348	366.796	26.988
AF.13114	- Vữa mác 250	m ³	661.520	366.796	26.988
AF.13115	- Vữa mác 300	m ³	703.954	366.796	26.988
	Bê tông giếng nước, giếng cáp đá 2x4				
AF.13122	- Vữa mác 150	m ³	564.610	366.796	26.988
AF.13123	- Vữa mác 200	m ³	605.311	366.796	26.988
AF.13124	- Vữa mác 250	m ³	643.827	366.796	26.988
AF.13125	- Vữa mác 300	m ³	684.311	366.796	26.988
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 1x2				
AF.13212	- Vữa mác 150	m ³	577.255	435.816	26.988
AF.13213	- Vữa mác 200	m ³	620.348	435.816	26.988
AF.13214	- Vữa mác 250	m ³	661.520	435.816	26.988
AF.13215	- Vữa mác 300	m ³	703.954	435.816	26.988
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 2x4				
AF.13222	- Vữa mác 150	m ³	564.610	435.816	26.988
AF.13223	- Vữa mác 200	m ³	605.311	435.816	26.988
AF.13224	- Vữa mác 250	m ³	643.827	435.816	26.988
AF.13225	- Vữa mác 300	m ³	684.311	435.816	26.988

AF.13300 BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY
AF.13400 BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2				
	Đường kính ống ≤100cm				
AF.13312	- Vữa mác 150	m ³	937.834	838.109	67.252
AF.13313	- Vữa mác 200	m ³	981.977	838.109	67.252
AF.13314	- Vữa mác 250	m ³	1.024.153	838.109	67.252
AF.13315	- Vữa mác 300	m ³	1.067.623	838.109	67.252
	Đường kính ống ≤200cm				
AF.13322	- Vữa mác 150	m ³	888.842	707.955	67.252
AF.13323	- Vữa mác 200	m ³	932.986	707.955	67.252
AF.13324	- Vữa mác 250	m ³	975.162	707.955	67.252
AF.13325	- Vữa mác 300	m ³	1.018.632	707.955	67.252
	Đường kính ống >200cm				
AF.13332	- Vữa mác 150	m ³	787.309	674.431	67.252
AF.13333	- Vữa mác 200	m ³	831.452	674.431	67.252
AF.13334	- Vữa mác 250	m ³	873.628	674.431	67.252
AF.13335	- Vữa mác 300	m ³	917.098	674.431	67.252
	Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2				
AF.13412	- Vữa mác 150	m ³	787.309	621.186	46.896
AF.13413	- Vữa mác 200	m ³	831.452	621.186	46.896
AF.13414	- Vữa mác 250	m ³	873.628	621.186	46.896
AF.13415	- Vữa mác 300	m ³	917.098	621.186	46.896

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.14112	- Vữa mác 150	m ³	582.971	619.428	147.848
AF.14113	- Vữa mác 200	m ³	626.490	619.428	147.848
AF.14114	- Vữa mác 250	m ³	668.069	619.428	147.848
AF.14115	- Vữa mác 300	m ³	710.924	619.428	147.848
	Dưới nước				
AF.14122	- Vữa mác 150	m ³	582.971	742.888	635.645
AF.14123	- Vữa mác 200	m ³	626.490	742.888	635.645
AF.14124	- Vữa mác 250	m ³	668.069	742.888	635.645
AF.14125	- Vữa mác 300	m ³	710.924	742.888	635.645
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.14132	- Vữa mác 150	m ³	570.200	619.428	147.848
AF.14133	- Vữa mác 200	m ³	611.304	619.428	147.848
AF.14134	- Vữa mác 250	m ³	650.202	619.428	147.848
AF.14135	- Vữa mác 300	m ³	691.086	619.428	147.848
	Dưới nước				
AF.14142	- Vữa mác 150	m ³	570.200	742.888	635.645
AF.14143	- Vữa mác 200	m ³	611.304	742.888	635.645
AF.14144	- Vữa mác 250	m ³	650.202	742.888	635.645
AF.14145	- Vữa mác 300	m ³	691.086	742.888	635.645

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.14212	- Vữa mác 150	m ³	582.971	785.461	147.848
AF.14213	- Vữa mác 200	m ³	626.490	785.461	147.848
AF.14214	- Vữa mác 250	m ³	668.069	785.461	147.848
AF.14215	- Vữa mác 300	m ³	710.924	785.461	147.848
	Dưới nước				
AF.14222	- Vữa mác 150	m ³	582.971	889.763	635.645
AF.14223	- Vữa mác 200	m ³	626.490	889.763	635.645
AF.14224	- Vữa mác 250	m ³	668.069	889.763	635.645
AF.14225	- Vữa mác 300	m ³	710.924	889.763	635.645
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.14232	- Vữa mác 150	m ³	570.200	785.461	147.848
AF.14233	- Vữa mác 200	m ³	611.304	785.461	147.848
AF.14234	- Vữa mác 250	m ³	650.202	785.461	147.848
AF.14235	- Vữa mác 300	m ³	691.086	785.461	147.848
	Dưới nước				
AF.14242	- Vữa mác 150	m ³	570.200	889.763	635.645
AF.14243	- Vữa mác 200	m ³	611.304	889.763	635.645
AF.14244	- Vữa mác 250	m ³	650.202	889.763	635.645
AF.14245	- Vữa mác 300	m ³	691.086	889.763	635.645

AF.14300 BÊ TÔNG MẶT CẦU, LAN CAN, GỜ CHẮNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt cầu đá 1x2				
AF.14312	- Vữa mác 150	m ³	594.402	552.166	48.903
AF.14313	- Vữa mác 200	m ³	638.774	552.166	48.903
AF.14314	- Vữa mác 250	m ³	681.169	552.166	48.903
AF.14315	- Vữa mác 300	m ³	724.864	552.166	48.903
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2				
AF.14322	- Vữa mác 150	m ³	594.402	887.409	32.812
AF.14323	- Vữa mác 200	m ³	638.774	887.409	32.812
AF.14324	- Vữa mác 250	m ³	681.169	887.409	32.812
AF.14325	- Vữa mác 300	m ³	724.864	887.409	32.812

BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, CẦU MÁNG, CẦU CẢN, MÁI BỜ KÊNH MƯỜNG

Đơn giá bê tông buồng xoắn, ống hút, ống xả bao gồm toàn bộ khối lượng bê tông phần buồng máy thủy điện, trạm bơm (trừ khối lượng móng)

AF.15110 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.15120 BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG****AF.15130 BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG**Đơn vị tính: đồng/m³; m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn đá 1x2				
AF.15112	- Vữa mác 150	m ³	636.914	947.236	67.252
AF.15113	- Vữa mác 200	m ³	680.006	947.236	67.252
AF.15114	- Vữa mác 250	m ³	721.178	947.236	67.252
AF.15115	- Vữa mác 300	m ³	763.613	947.236	67.252
	Bê tông cầu máng thường đá 1x2				
AF.15122	- Vữa mác 150	m ³	650.824	755.660	67.252
AF.15123	- Vữa mác 200	m ³	694.967	755.660	67.252
AF.15124	- Vữa mác 250	m ³	737.143	755.660	67.252
AF.15125	- Vữa mác 300	m ³	780.613	755.660	67.252
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 1x2				
AF.15132	- Vữa mác 150	m ²	176.861	225.634	18.747
AF.15133	- Vữa mác 200	m ²	178.375	225.634	18.747
AF.15134	- Vữa mác 250	m ²	179.821	225.634	18.747
AF.15135	- Vữa mác 300	m ²	181.311	225.634	18.747

AF.15200 BÊ TÔNG CẦU CẢNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái nổi bản dầm dọc đá 1x2				
AF.15213	- Vữa mác 200	m ³	620.348	510.869	317.636
AF.15214	- Vữa mác 250	m ³	661.520	510.869	317.636
AF.15215	- Vữa mác 300	m ³	703.954	510.869	317.636
	Bê tông dầm cầu cản đá 1x2				
AF.15223	- Vữa mác 200	m ³	620.348	527.898	317.636
AF.15224	- Vữa mác 250	m ³	661.520	527.898	317.636
AF.15225	- Vữa mác 300	m ³	703.954	527.898	317.636

AF.15300 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG DÀY ≤20CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤20cm đá 1x2				
AF.15313	- Vữa mác 200	m ³	620.348	596.014	67.252
AF.15314	- Vữa mác 250	m ³	661.520	596.014	67.252
AF.15315	- Vữa mác 300	m ³	703.954	596.014	67.252

AF.15400 BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, định vị khuôn đường, làm khe co giãn bằng gỗ, trộn vữa, đổ bê tông, đầm lèn, chèn khe co giãn bằng nhựa đường, hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt đường đá 1x2 Chiều dày mặt đường ≤25cm				
AF.15413	- Vữa mác 200	m ³	718.484	387.409	82.108
AF.15414	- Vữa mác 250	m ³	759.859	387.409	82.108
AF.15415	- Vữa mác 300	m ³	802.504	387.409	82.108
	Chiều dày mặt đường >25cm				
AF.15423	- Vữa mác 200	m ³	727.016	346.965	82.108
AF.15424	- Vữa mác 250	m ³	768.391	346.965	82.108
AF.15425	- Vữa mác 300	m ³	811.036	346.965	82.108
	Bê tông mặt đường đá 2x4 Chiều dày mặt đường ≤25cm				
AF.15433	- Vữa mác 200	m ³	703.372	387.409	82.108
AF.15434	- Vữa mác 250	m ³	742.079	387.409	82.108
AF.15435	- Vữa mác 300	m ³	782.763	387.409	82.108
	Chiều dày mặt đường >25cm				
AF.15443	- Vữa mác 200	m ³	711.904	346.965	82.108
AF.15444	- Vữa mác 250	m ³	750.611	346.965	82.108
AF.15445	- Vữa mác 300	m ³	791.295	346.965	82.108

AF.15500 BÊ TÔNG GẠCH VỠĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông gạch vỡ				
AF.15512	- Mác 50 (Vữa XM M25)	m ³	187.112	212.404	
AF.15513	- Mác 75 (Vữa XM M50)	m ³	227.849	212.404	

AF.16000 BÊ TÔNG BỂ CHỨAĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa đá 1x2				
	Dạng thành thẳng				
AF.16122	- Vữa mác 150	m ³	582.971	1.479.015	67.925
AF.16123	- Vữa mác 200	m ³	626.490	1.479.015	67.925
AF.16124	- Vữa mác 250	m ³	668.069	1.479.015	67.925
AF.16125	- Vữa mác 300	m ³	710.924	1.479.015	67.925
	Dạng thành cong				
AF.16212	- Vữa mác 150	m ³	582.971	1.873.419	49.851
AF.16213	- Vữa mác 200	m ³	626.490	1.873.419	49.851
AF.16214	- Vữa mác 250	m ³	668.069	1.873.419	49.851
AF.16215	- Vữa mác 300	m ³	710.924	1.873.419	49.851
	Bê tông bể chứa đá 2x4				
	Dạng thành thẳng				
AF.16132	- Vữa mác 150	m ³	570.200	1.479.015	67.925
AF.16133	- Vữa mác 200	m ³	611.304	1.479.015	67.925
AF.16134	- Vữa mác 250	m ³	650.202	1.479.015	67.925
AF.16135	- Vữa mác 300	m ³	691.086	1.479.015	67.925
	Dạng thành cong				
AF.16222	- Vữa mác 150	m ³	570.200	1.873.419	49.851
AF.16223	- Vữa mác 200	m ³	611.304	1.873.419	49.851
AF.16224	- Vữa mác 250	m ³	650.202	1.873.419	49.851
AF.16225	- Vữa mác 300	m ³	691.086	1.873.419	49.851

AF.17100 BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC VÀ PHÂN PHỐI TRÊN KHU XỬ LÝ
(Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác				
	Đá 1x2				
AF.17112	- Vữa mác 150	m ³	582.971	840.081	46.896
AF.17113	- Vữa mác 200	m ³	626.490	840.081	46.896
AF.17114	- Vữa mác 250	m ³	668.069	840.081	46.896
AF.17115	- Vữa mác 300	m ³	710.924	840.081	46.896
	Đá 2x4				
AF.17122	- Vữa mác 150	m ³	570.200	840.081	46.896
AF.17123	- Vữa mác 200	m ³	611.304	840.081	46.896
AF.17124	- Vữa mác 250	m ³	650.202	840.081	46.896
AF.17125	- Vữa mác 300	m ³	691.086	840.081	46.896

AF.17200 BÊ TÔNG HỐ VAN, HỐ GA

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hố van, hố ga				
	Đá 1x2				
AF.17212	- Vữa mác 150	m ³	577.255	550.194	46.896
AF.17213	- Vữa mác 200	m ³	620.348	550.194	46.896
AF.17214	- Vữa mác 250	m ³	661.520	550.194	46.896
AF.17215	- Vữa mác 300	m ³	703.954	550.194	46.896
	Đá 2x4				
AF.17222	- Vữa mác 150	m ³	564.610	550.194	46.896
AF.17223	- Vữa mác 200	m ³	605.311	550.194	46.896
AF.17224	- Vữa mác 250	m ³	643.827	550.194	46.896
AF.17225	- Vữa mác 300	m ³	684.311	550.194	46.896

AF.18000 BÊ TÔNG MÁI TALUY ĐƯỜNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn vật liệu, bốc vác, vận chuyển vật liệu lên vị trí đặt máy bằng thủ công, đổ vữa vào máy phun, phun bê tông vào kết cấu, hoàn thiện bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái taluy đường bằng phương pháp phun khô đá 0,5x1				
AF.18112	- Vữa mác 150	m ³	747.780	2.465.025	1.425.825
AF.18113	- Vữa mác 200	m ³	804.692	2.465.025	1.425.825
AF.18114	- Vữa mác 250	m ³	858.951	2.465.025	1.425.825
AF.18115	- Vữa mác 300	m ³	915.627	2.465.025	1.425.825

BÊ TÔNG SỎI**AF.10000 VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN VÀ ĐỔ BẰNG THỦ CÔNG**

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác.
- Vữa bê tông tính trong đơn giá sửa dụng vữa XM PC40 Bắc Giang, độ sụt 2÷4cm.

AF.11000S BÊ TÔNG LÓT MÓNG, MÓNG, NỀN, BỆ MÁY**AF.11100S BÊ TÔNG LÓT MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng sỏi 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11111s	- Vữa mác 150	m ³	527.813	257.790	46.574
AF.11112s	- Vữa mác 200	m ³	565.903	257.790	46.574
	Chiều rộng >250cm				
AF.11121s	- Vữa mác 150	m ³	527.813	214.220	46.574
AF.11122s	- Vữa mác 200	m ³	565.903	214.220	46.574

AF.11200S BÊ TÔNG MÓNGĐơn vị tính: đồng/m^3

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng sỏi 1x2				
	Chiều rộng $\leq 250\text{cm}$				
AF.11212s	- Vữa mác 150	m^3	560.428	297.729	46.896
AF.11213s	- Vữa mác 200	m^3	603.744	297.729	46.896
AF.11214s	- Vữa mác 250	m^3	645.103	297.729	46.896
AF.11215s	- Vữa mác 300	m^3	687.705	297.729	46.896
	Chiều rộng $> 250\text{cm}$				
AF.11222s	- Vữa mác 150	m^3	613.902	357.638	46.896
AF.11223s	- Vữa mác 200	m^3	657.218	357.638	46.896
AF.11224s	- Vữa mác 250	m^3	698.576	357.638	46.896
AF.11225s	- Vữa mác 300	m^3	741.179	357.638	46.896
	Bê tông móng sỏi 2x4				
	Chiều rộng $\leq 250\text{cm}$				
AF.11232s	- Vữa mác 150	m^3	547.802	297.729	46.896
AF.11233s	- Vữa mác 200	m^3	588.707	297.729	46.896
AF.11234s	- Vữa mác 250	m^3	627.392	297.729	46.896
AF.11235s	- Vữa mác 300	m^3	668.099	297.729	46.896
	Chiều rộng $> 250\text{cm}$				
AF.11242s	- Vữa mác 150	m^3	601.275	357.638	46.896
AF.11243s	- Vữa mác 200	m^3	642.181	357.638	46.896
AF.11244s	- Vữa mác 250	m^3	680.865	357.638	46.896
AF.11245s	- Vữa mác 300	m^3	721.572	357.638	46.896
	Bê tông móng sỏi 4x6				
	Chiều rộng $\leq 250\text{cm}$				
AF.11252s	- Vữa mác 150	m^3	530.504	297.729	46.896
AF.11253s	- Vữa mác 200	m^3	568.787	297.729	46.896
AF.11254s	- Vữa mác 250	m^3	606.947	297.729	46.896
AF.11255s	- Vữa mác 300	m^3	643.904	297.729	46.896
	Chiều rộng $> 250\text{cm}$				
AF.11262s	- Vữa mác 150	m^3	583.977	357.638	46.896
AF.11263s	- Vữa mác 200	m^3	622.261	357.638	46.896
AF.11264s	- Vữa mác 250	m^3	660.421	357.638	46.896
AF.11265s	- Vữa mác 300	m^3	697.377	357.638	46.896

AF.11300S BÊ TÔNG NỀN
AF.11400S BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền				
	Bê tông nền sỏi 1x2				
AF.11312s	- Vữa mác 150	m ³	563.162	286.836	46.574
AF.11313s	- Vữa mác 200	m ³	606.689	286.836	46.574
AF.11314s	- Vữa mác 250	m ³	648.249	286.836	46.574
AF.11315s	- Vữa mác 300	m ³	691.060	286.836	46.574
	Bê tông nền sỏi 2x4				
AF.11322s	- Vữa mác 150	m ³	550.474	286.836	46.574
AF.11323s	- Vữa mác 200	m ³	591.579	286.836	46.574
AF.11324s	- Vữa mác 250	m ³	630.452	286.836	46.574
AF.11325s	- Vữa mác 300	m ³	671.358	286.836	46.574
	Bê tông nền sỏi 4x6				
AF.11332s	- Vữa mác 150	m ³	533.091	286.836	46.574
AF.11333s	- Vữa mác 200	m ³	571.562	286.836	46.574
AF.11334s	- Vữa mác 250	m ³	609.908	286.836	46.574
AF.11335s	- Vữa mác 300	m ³	647.045	286.836	46.574
	Bê tông bộ máy				
	Bê tông bộ máy sỏi 1x2				
AF.11412s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	437.516	46.896
AF.11413s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	437.516	46.896
AF.11414s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	437.516	46.896
AF.11415s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	437.516	46.896
	Bê tông bộ máy sỏi 2x4				
AF.11422s	- Vữa mác 150	m ³	547.802	437.516	46.896
AF.11423s	- Vữa mác 200	m ³	588.707	437.516	46.896
AF.11424s	- Vữa mác 250	m ³	627.392	437.516	46.896
AF.11425s	- Vữa mác 300	m ³	668.099	437.516	46.896
	Bê tông bộ máy sỏi 4x6				
AF.11432s	- Vữa mác 150	m ³	530.504	437.516	46.896
AF.11433s	- Vữa mác 200	m ³	568.787	437.516	46.896
AF.11434s	- Vữa mác 250	m ³	606.947	437.516	46.896
AF.11435s	- Vữa mác 300	m ³	643.904	437.516	46.896

AF.12000S BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT
AF.12100S BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường sỏi 1x2				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.12112s	- Vữa mác 150	m ³	735.046	702.039	67.252
AF.12113s	- Vữa mác 200	m ³	778.791	702.039	67.252
AF.12114s	- Vữa mác 250	m ³	820.558	702.039	67.252
AF.12115s	- Vữa mác 300	m ³	863.583	702.039	67.252
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.12122s	- Vữa mác 150	m ³	735.046	832.192	109.267
AF.12123s	- Vữa mác 200	m ³	778.791	832.192	109.267
AF.12124s	- Vữa mác 250	m ³	820.558	832.192	109.267
AF.12125s	- Vữa mác 300	m ³	863.583	832.192	109.267
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.12132s	- Vữa mác 150	m ³	634.312	648.795	67.252
AF.12133s	- Vữa mác 200	m ³	678.056	648.795	67.252
AF.12134s	- Vữa mác 250	m ³	719.824	648.795	67.252
AF.12135s	- Vữa mác 300	m ³	762.848	648.795	67.252
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.12142s	- Vữa mác 150	m ³	634.312	778.948	109.267
AF.12143s	- Vữa mác 200	m ³	678.056	778.948	109.267
AF.12144s	- Vữa mác 250	m ³	719.824	778.948	109.267
AF.12145s	- Vữa mác 300	m ³	762.848	778.948	109.267
	Bê tông tường sỏi 2x4				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.12152s	- Vữa mác 150	m ³	722.294	702.039	67.252
AF.12153s	- Vữa mác 200	m ³	763.605	702.039	67.252
AF.12154s	- Vữa mác 250	m ³	802.672	702.039	67.252
AF.12155s	- Vữa mác 300	m ³	843.782	702.039	67.252
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.12162s	- Vữa mác 150	m ³	722.294	832.192	109.267
AF.12163s	- Vữa mác 200	m ³	763.605	832.192	109.267
AF.12164s	- Vữa mác 250	m ³	802.672	832.192	109.267
AF.12165s	- Vữa mác 300	m ³	843.782	832.192	109.267
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.12172s	- Vữa mác 150	m ³	621.560	648.795	67.252
AF.12173s	- Vữa mác 200	m ³	662.870	648.795	67.252
AF.12174s	- Vữa mác 250	m ³	701.938	648.795	67.252
AF.12175s	- Vữa mác 300	m ³	743.048	648.795	67.252
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.12182s	- Vữa mác 150	m ³	621.560	778.948	109.267
AF.12183s	- Vữa mác 200	m ³	662.870	778.948	109.267
AF.12184s	- Vữa mác 250	m ³	701.938	778.948	109.267
AF.12185s	- Vữa mác 300	m ³	743.048	778.948	109.267

AF.12200S BÊ TÔNG CỘTĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột sợi 1x2				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤4m				
AF.12212s	- Vữa mác 150	m ³	628.093	887.409	67.252
AF.12213s	- Vữa mác 200	m ³	671.409	887.409	67.252
AF.12214s	- Vữa mác 250	m ³	712.767	887.409	67.252
AF.12215s	- Vữa mác 300	m ³	755.370	887.409	67.252
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤16m				
AF.12222s	- Vữa mác 150	m ³	628.093	950.514	109.267
AF.12223s	- Vữa mác 200	m ³	671.409	950.514	109.267
AF.12224s	- Vữa mác 250	m ³	712.767	950.514	109.267
AF.12225s	- Vữa mác 300	m ³	755.370	950.514	109.267
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤4m				
AF.12232s	- Vữa mác 150	m ³	628.093	798.668	71.726
AF.12233s	- Vữa mác 200	m ³	671.409	798.668	71.726
AF.12234s	- Vữa mác 250	m ³	712.767	798.668	71.726
AF.12235s	- Vữa mác 300	m ³	755.370	798.668	71.726
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤16m				
AF.12242s	- Vữa mác 150	m ³	628.093	853.885	113.741
AF.12243s	- Vữa mác 200	m ³	671.409	853.885	113.741
AF.12244s	- Vữa mác 250	m ³	712.767	853.885	113.741
AF.12245s	- Vữa mác 300	m ³	755.370	853.885	113.741
	Bê tông cột sợi 2x4				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤4m				
AF.12252s	- Vữa mác 150	m ³	615.466	887.409	67.252
AF.12253s	- Vữa mác 200	m ³	656.372	887.409	67.252
AF.12254s	- Vữa mác 250	m ³	695.056	887.409	67.252
AF.12255s	- Vữa mác 300	m ³	735.763	887.409	67.252
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤16m				
AF.12262s	- Vữa mác 150	m ³	615.466	950.514	109.267
AF.12263s	- Vữa mác 200	m ³	656.372	950.514	109.267
AF.12264s	- Vữa mác 250	m ³	695.056	950.514	109.267
AF.12265s	- Vữa mác 300	m ³	735.763	950.514	109.267

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤4m				
AF.12272s	- Vữa mác 150	m ³	615.466	798.668	71.726
AF.12273s	- Vữa mác 200	m ³	656.372	798.668	71.726
AF.12274s	- Vữa mác 250	m ³	695.056	798.668	71.726
AF.12275s	- Vữa mác 300	m ³	735.763	798.668	71.726
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤16m				
AF.12282s	- Vữa mác 150	m ³	615.466	853.885	113.741
AF.12283s	- Vữa mác 200	m ³	656.372	853.885	113.741
AF.12284s	- Vữa mác 250	m ³	695.056	853.885	113.741
AF.12285s	- Vữa mác 300	m ³	735.763	853.885	113.741

AF.12300S BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG NHÀĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng nhà sỏi 1x2				
AF.12312s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	702.039	109.267
AF.12313s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	702.039	109.267
AF.12314s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	702.039	109.267
AF.12315s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	702.039	109.267

AF.12400S BÊ TÔNG SÀN MÁI**AF.12500S BÊ TÔNG LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG****AF.12600S BÊ TÔNG CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn mái sôỉ 1x2				
AF.12412s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	489.061	88.911
AF.12413s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	489.061	88.911
AF.12414s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	489.061	88.911
AF.12415s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	489.061	88.911
	Bê tông lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đạn, ô văng sôỉ 1x2				
AF.12512s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	749.368	88.911
AF.12513s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	749.368	88.911
AF.12514s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	749.368	88.911
AF.12515s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	749.368	88.911
	Bê tông cầu thang thường sôỉ 1x2				
AF.12612s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	571.886	88.911
AF.12613s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	571.886	88.911
AF.12614s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	571.886	88.911
AF.12615s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	571.886	88.911
	Bê tông cầu thang xoáy ốc sôỉ 1x2				
AF.12622s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	605.410	88.911
AF.12623s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	605.410	88.911
AF.12624s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	605.410	88.911
AF.12625s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	605.410	88.911

AF.13100S BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP
AF.13200S BÊ TÔNG MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông giếng nước, giếng cáp sỏi 1x2				
AF.13112s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	366.796	26.988
AF.13113s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	366.796	26.988
AF.13114s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	366.796	26.988
AF.13115s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	366.796	26.988
	Bê tông giếng nước, giếng cáp sỏi 2x4				
AF.13122s	- Vữa mác 150	m ³	547.802	366.796	26.988
AF.13123s	- Vữa mác 200	m ³	588.707	366.796	26.988
AF.13124s	- Vữa mác 250	m ³	627.392	366.796	26.988
AF.13125s	- Vữa mác 300	m ³	668.099	366.796	26.988
	Bê tông mương cáp, rãnh nước sỏi 1x2				
AF.13212s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	435.816	26.988
AF.13213s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	435.816	26.988
AF.13214s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	435.816	26.988
AF.13215s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	435.816	26.988
	Bê tông mương cáp, rãnh nước sỏi 2x4				
AF.13222s	- Vữa mác 150	m ³	547.802	435.816	26.988
AF.13223s	- Vữa mác 200	m ³	588.707	435.816	26.988
AF.13224s	- Vữa mác 250	m ³	627.392	435.816	26.988
AF.13225s	- Vữa mác 300	m ³	668.099	435.816	26.988

AF.13300S BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY
AF.13400S BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy sợi 1x2				
	Đường kính ống ≤100cm				
AF.13312s	- Vữa mác 150	m ³	920.596	838.109	67.252
AF.13313s	- Vữa mác 200	m ³	964.969	838.109	67.252
AF.13314s	- Vữa mác 250	m ³	1.007.336	838.109	67.252
AF.13315s	- Vữa mác 300	m ³	1.050.977	838.109	67.252
	Đường kính ống ≤200cm				
AF.13322s	- Vữa mác 150	m ³	871.605	707.955	67.252
AF.13323s	- Vữa mác 200	m ³	915.977	707.955	67.252
AF.13324s	- Vữa mác 250	m ³	958.344	707.955	67.252
AF.13325s	- Vữa mác 300	m ³	1.001.986	707.955	67.252
	Đường kính ống >200cm				
AF.13332s	- Vữa mác 150	m ³	770.071	674.431	67.252
AF.13333s	- Vữa mác 200	m ³	814.444	674.431	67.252
AF.13334s	- Vữa mác 250	m ³	856.811	674.431	67.252
AF.13335s	- Vữa mác 300	m ³	900.452	674.431	67.252
	Bê tông ống cống hình hộp sợi 1x2				
AF.13412s	- Vữa mác 150	m ³	770.071	621.186	46.896
AF.13413s	- Vữa mác 200	m ³	814.444	621.186	46.896
AF.13414s	- Vữa mác 250	m ³	856.811	621.186	46.896
AF.13415s	- Vữa mác 300	m ³	900.452	621.186	46.896

AF.16000S BÊ TÔNG BỂ CHỨAĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa sỏi 1x2				
	Dạng thành thẳng				
AF.16122s	- Vữa mác 150	m ³	565.977	1.479.015	67.925
AF.16123s	- Vữa mác 200	m ³	609.722	1.479.015	67.925
AF.16124s	- Vữa mác 250	m ³	651.490	1.479.015	67.925
AF.16125s	- Vữa mác 300	m ³	694.514	1.479.015	67.925
	Dạng thành cong				
AF.16212s	- Vữa mác 150	m ³	565.977	1.873.419	49.851
AF.16213s	- Vữa mác 200	m ³	609.722	1.873.419	49.851
AF.16214s	- Vữa mác 250	m ³	651.490	1.873.419	49.851
AF.16215s	- Vữa mác 300	m ³	694.514	1.873.419	49.851
	Bê tông bể chứa sỏi 2x4				
	Dạng thành thẳng				
AF.16132s	- Vữa mác 150	m ³	553.225	1.479.015	67.925
AF.16133s	- Vữa mác 200	m ³	594.536	1.479.015	67.925
AF.16134s	- Vữa mác 250	m ³	633.603	1.479.015	67.925
AF.16135s	- Vữa mác 300	m ³	674.713	1.479.015	67.925
	Dạng thành cong				
AF.16222s	- Vữa mác 150	m ³	553.225	1.873.419	49.851
AF.16223s	- Vữa mác 200	m ³	594.536	1.873.419	49.851
AF.16224s	- Vữa mác 250	m ³	633.603	1.873.419	49.851
AF.16225s	- Vữa mác 300	m ³	674.713	1.873.419	49.851

AF.17100S BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC VÀ PHÂN PHỐI TRÊN KHU XỬ LÝ
(Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác				
	Sỏi 1x2				
AF.17112s	- Vữa mác 150	m ³	565.977	840.081	46.896
AF.17113s	- Vữa mác 200	m ³	609.722	840.081	46.896
AF.17114s	- Vữa mác 250	m ³	651.490	840.081	46.896
AF.17115s	- Vữa mác 300	m ³	694.514	840.081	46.896
	Sỏi 2x4				
AF.17122s	- Vữa mác 150	m ³	553.225	840.081	46.896
AF.17123s	- Vữa mác 200	m ³	594.536	840.081	46.896
AF.17124s	- Vữa mác 250	m ³	633.603	840.081	46.896
AF.17125s	- Vữa mác 300	m ³	674.713	840.081	46.896

AF.17200S BÊ TÔNG HỐ VAN, HỐ GA

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hố van, hố ga				
	Sỏi 1x2				
AF.17212s	- Vữa mác 150	m ³	560.428	550.194	46.896
AF.17213s	- Vữa mác 200	m ³	603.744	550.194	46.896
AF.17214s	- Vữa mác 250	m ³	645.103	550.194	46.896
AF.17215s	- Vữa mác 300	m ³	687.705	550.194	46.896
	Sỏi 2x4				
AF.17222s	- Vữa mác 150	m ³	547.802	550.194	46.896
AF.17223s	- Vữa mác 200	m ³	588.707	550.194	46.896
AF.17224s	- Vữa mác 250	m ³	627.392	550.194	46.896
AF.17225s	- Vữa mác 300	m ³	668.099	550.194	46.896

**VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN
TẠI HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM
TỪ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT TẬP TRUNG VÀ ĐỒ BẰNG MÁY**

AF.20000 ĐỒ BẰNG CÀN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.21100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG**AF.21200 BÊ TÔNG MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng đá 2x4				
AF.21111	- Vữa mác 150	m ³	568.055	118.002	94.099
AF.21112	- Vữa mác 200	m ³	611.053	118.002	94.099
	Bê tông móng đá 1x2				
	Chiều rộng móng ≤250cm				
AF.21212	- Vữa mác 150	m ³	584.425	161.572	94.099
AF.21213	- Vữa mác 200	m ³	629.251	161.572	94.099
AF.21214	- Vữa mác 250	m ³	672.467	161.572	94.099
AF.21215	- Vữa mác 300	m ³	717.294	161.572	94.099
	Chiều rộng móng >250cm				
AF.21222	- Vữa mác 150	m ³	637.898	208.773	94.099
AF.21223	- Vữa mác 200	m ³	682.724	208.773	94.099
AF.21224	- Vữa mác 250	m ³	725.941	208.773	94.099
AF.21225	- Vữa mác 300	m ³	770.767	208.773	94.099
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng móng ≤250cm				
AF.21232	- Vữa mác 150	m ³	570.951	161.572	94.099
AF.21233	- Vữa mác 200	m ³	614.167	161.572	94.099
AF.21234	- Vữa mác 250	m ³	655.432	161.572	94.099
AF.21235	- Vữa mác 300	m ³	697.821	161.572	94.099
	Chiều rộng móng >250cm				
AF.21242	- Vữa mác 150	m ³	624.424	208.773	94.099
AF.21243	- Vữa mác 200	m ³	667.641	208.773	94.099
AF.21244	- Vữa mác 250	m ³	708.906	208.773	94.099
AF.21245	- Vữa mác 300	m ³	751.294	208.773	94.099

AF.21300 BÊ TÔNG NỀN
AF.21400 BÊ TÔNG BỘ MÁY

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền				
	Đá 1x2				
AF.21312	- Vữa mác 150	m ³	587.275	123.449	93.777
AF.21313	- Vữa mác 200	m ³	632.320	123.449	93.777
AF.21314	- Vữa mác 250	m ³	675.748	123.449	93.777
AF.21315	- Vữa mác 300	m ³	720.793	123.449	93.777
	Đá 2x4				
AF.21322	- Vữa mác 150	m ³	573.736	123.449	93.777
AF.21323	- Vữa mác 200	m ³	617.163	123.449	93.777
AF.21324	- Vữa mác 250	m ³	658.630	123.449	93.777
AF.21325	- Vữa mác 300	m ³	701.225	123.449	93.777
	Bê tông bộ máy				
	Đá 1x2				
AF.21412	- Vữa mác 150	m ³	584.425	301.360	94.099
AF.21413	- Vữa mác 200	m ³	629.251	301.360	94.099
AF.21414	- Vữa mác 250	m ³	672.467	301.360	94.099
AF.21415	- Vữa mác 300	m ³	717.294	301.360	94.099
	Đá 2x4				
AF.21422	- Vữa mác 150	m ³	570.951	301.360	94.099
AF.21423	- Vữa mác 200	m ³	614.167	301.360	94.099
AF.21424	- Vữa mác 250	m ³	655.432	301.360	94.099
AF.21425	- Vữa mác 300	m ³	697.821	301.360	94.099

AF.22000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT
AF.22100 BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.22112	- Vữa mác 150	m ³	759.279	504.837	141.969
AF.22113	- Vữa mác 200	m ³	804.550	504.837	141.969
AF.22114	- Vữa mác 250	m ³	848.194	504.837	141.969
AF.22115	- Vữa mác 300	m ³	893.464	504.837	141.969
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.22122	- Vữa mác 150	m ³	759.279	634.990	242.869
AF.22123	- Vữa mác 200	m ³	804.550	634.990	242.869
AF.22124	- Vữa mác 250	m ³	848.194	634.990	242.869
AF.22125	- Vữa mác 300	m ³	893.464	634.990	242.869
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤50m				
AF.22132	- Vữa mác 150	m ³	759.279	698.095	151.570
AF.22133	- Vữa mác 200	m ³	804.550	698.095	151.570
AF.22134	- Vữa mác 250	m ³	848.194	698.095	151.570
AF.22135	- Vữa mác 300	m ³	893.464	698.095	151.570
	Chiều dày ≤45cm, cao >50m				
AF.22142	- Vữa mác 150	m ³	759.279	729.647	204.922
AF.22143	- Vữa mác 200	m ³	804.550	729.647	204.922
AF.22144	- Vữa mác 250	m ³	848.194	729.647	204.922
AF.22145	- Vữa mác 300	m ³	893.464	729.647	204.922

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.22152	- Vữa mác 150	m ³	658.545	449.621	141.969
AF.22153	- Vữa mác 200	m ³	703.815	449.621	141.969
AF.22154	- Vữa mác 250	m ³	747.460	449.621	141.969
AF.22155	- Vữa mác 300	m ³	792.730	449.621	141.969
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.22162	- Vữa mác 150	m ³	658.545	579.774	242.869
AF.22163	- Vữa mác 200	m ³	703.815	579.774	242.869
AF.22164	- Vữa mác 250	m ³	747.460	579.774	242.869
AF.22165	- Vữa mác 300	m ³	792.730	579.774	242.869
	Chiều dày >45cm, cao ≤50m				
AF.22172	- Vữa mác 150	m ³	658.545	636.962	151.570
AF.22173	- Vữa mác 200	m ³	703.815	636.962	151.570
AF.22174	- Vữa mác 250	m ³	747.460	636.962	151.570
AF.22175	- Vữa mác 300	m ³	792.730	636.962	151.570
	Chiều dày >45cm, cao >50m				
AF.22182	- Vữa mác 150	m ³	658.545	666.543	204.922
AF.22183	- Vữa mác 200	m ³	703.815	666.543	204.922
AF.22184	- Vữa mác 250	m ³	747.460	666.543	204.922
AF.22185	- Vữa mác 300	m ³	792.730	666.543	204.922

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 2x4				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.22116	- Vữa mác 150	m ³	745.672	504.837	141.969
AF.22117	- Vữa mác 200	m ³	789.317	504.837	141.969
AF.22118	- Vữa mác 250	m ³	830.990	504.837	141.969
AF.22119	- Vữa mác 300	m ³	873.798	504.837	141.969
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.22126	- Vữa mác 150	m ³	745.672	634.990	242.869
AF.22127	- Vữa mác 200	m ³	789.317	634.990	242.869
AF.22128	- Vữa mác 250	m ³	830.990	634.990	242.869
AF.22129	- Vữa mác 300	m ³	873.798	634.990	242.869
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤50m				
AF.22136	- Vữa mác 150	m ³	745.672	698.095	151.570
AF.22137	- Vữa mác 200	m ³	789.317	698.095	151.570
AF.22138	- Vữa mác 250	m ³	830.990	698.095	151.570
AF.22139	- Vữa mác 300	m ³	873.798	698.095	151.570
	Chiều dày ≤45cm, cao >50m				
AF.22146	- Vữa mác 150	m ³	745.672	729.647	204.922
AF.22147	- Vữa mác 200	m ³	789.317	729.647	204.922
AF.22148	- Vữa mác 250	m ³	830.990	729.647	204.922
AF.22149	- Vữa mác 300	m ³	873.798	729.647	204.922

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 2x4				
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.22156	- Vữa mác 150	m ³	644.938	449.621	141.969
AF.22157	- Vữa mác 200	m ³	688.582	449.621	141.969
AF.22158	- Vữa mác 250	m ³	730.256	449.621	141.969
AF.22159	- Vữa mác 300	m ³	773.064	449.621	141.969
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.22166	- Vữa mác 150	m ³	644.938	579.774	242.869
AF.22167	- Vữa mác 200	m ³	688.582	579.774	242.869
AF.22168	- Vữa mác 250	m ³	730.256	579.774	242.869
AF.22169	- Vữa mác 300	m ³	773.064	579.774	242.869
	Chiều dày >45cm, cao ≤50m				
AF.22176	- Vữa mác 150	m ³	644.938	636.962	151.570
AF.22177	- Vữa mác 200	m ³	688.582	636.962	151.570
AF.22178	- Vữa mác 250	m ³	730.256	636.962	151.570
AF.22179	- Vữa mác 300	m ³	773.064	636.962	151.570
	Chiều dày >45cm, cao >50m				
AF.22186	- Vữa mác 150	m ³	644.938	666.543	204.922
AF.22187	- Vữa mác 200	m ³	688.582	666.543	204.922
AF.22188	- Vữa mác 250	m ³	730.256	666.543	204.922
AF.22189	- Vữa mác 300	m ³	773.064	666.543	204.922

AF.22200 BÊ TÔNG CỘTĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤4m				
AF.22212	- Vữa mác 150	m ³	652.089	688.235	192.419
AF.22213	- Vữa mác 200	m ³	696.915	688.235	192.419
AF.22214	- Vữa mác 250	m ³	740.132	688.235	192.419
AF.22215	- Vữa mác 300	m ³	784.958	688.235	192.419
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤16m				
AF.22222	- Vữa mác 150	m ³	652.089	751.340	268.094
AF.22223	- Vữa mác 200	m ³	696.915	751.340	268.094
AF.22224	- Vữa mác 250	m ³	740.132	751.340	268.094
AF.22225	- Vữa mác 300	m ³	784.958	751.340	268.094
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤50m				
AF.22232	- Vữa mác 150	m ³	652.089	826.276	188.403
AF.22233	- Vữa mác 200	m ³	696.915	826.276	188.403
AF.22234	- Vữa mác 250	m ³	740.132	826.276	188.403
AF.22235	- Vữa mác 300	m ³	784.958	826.276	188.403
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao >50m				
AF.22242	- Vữa mác 150	m ³	652.089	863.745	251.737
AF.22243	- Vữa mác 200	m ³	696.915	863.745	251.737
AF.22244	- Vữa mác 250	m ³	740.132	863.745	251.737
AF.22245	- Vữa mác 300	m ³	784.958	863.745	251.737

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2				
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤4m				
AF.22252	- Vữa mác 150	m ³	652.089	599.494	171.757
AF.22253	- Vữa mác 200	m ³	696.915	599.494	171.757
AF.22254	- Vữa mác 250	m ³	740.132	599.494	171.757
AF.22255	- Vữa mác 300	m ³	784.958	599.494	171.757
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤16m				
AF.22262	- Vữa mác 150	m ³	652.089	656.683	247.432
AF.22263	- Vữa mác 200	m ³	696.915	656.683	247.432
AF.22264	- Vữa mác 250	m ³	740.132	656.683	247.432
AF.22265	- Vữa mác 300	m ³	784.958	656.683	247.432
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤50m				
AF.22272	- Vữa mác 150	m ³	652.089	721.759	174.550
AF.22273	- Vữa mác 200	m ³	696.915	721.759	174.550
AF.22274	- Vữa mác 250	m ³	740.132	721.759	174.550
AF.22275	- Vữa mác 300	m ³	784.958	721.759	174.550
	Tiết diện cột >0,1m², cao >50m				
AF.22282	- Vữa mác 150	m ³	652.089	755.284	232.892
AF.22283	- Vữa mác 200	m ³	696.915	755.284	232.892
AF.22284	- Vữa mác 250	m ³	740.132	755.284	232.892
AF.22285	- Vữa mác 300	m ³	784.958	755.284	232.892

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 2x4				
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 4m$				
AF.22216	- Vữa mác 150	m ³	638.615	688.235	192.419
AF.22217	- Vữa mác 200	m ³	681.832	688.235	192.419
AF.22218	- Vữa mác 250	m ³	723.097	688.235	192.419
AF.22219	- Vữa mác 300	m ³	765.485	688.235	192.419
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 16m$				
AF.22226	- Vữa mác 150	m ³	638.615	751.340	268.094
AF.22227	- Vữa mác 200	m ³	681.832	751.340	268.094
AF.22228	- Vữa mác 250	m ³	723.097	751.340	268.094
AF.22229	- Vữa mác 300	m ³	765.485	751.340	268.094
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 50m$				
AF.22236	- Vữa mác 150	m ³	638.615	826.276	188.403
AF.22237	- Vữa mác 200	m ³	681.832	826.276	188.403
AF.22238	- Vữa mác 250	m ³	723.097	826.276	188.403
AF.22239	- Vữa mác 300	m ³	765.485	826.276	188.403
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $> 50m$				
AF.22246	- Vữa mác 150	m ³	638.615	863.745	251.737
AF.22247	- Vữa mác 200	m ³	681.832	863.745	251.737
AF.22248	- Vữa mác 250	m ³	723.097	863.745	251.737
AF.22249	- Vữa mác 300	m ³	765.485	863.745	251.737

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 2x4				
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤4m				
AF.22256	- Vữa mác 150	m ³	638.615	599.494	171.757
AF.22257	- Vữa mác 200	m ³	681.832	599.494	171.757
AF.22258	- Vữa mác 250	m ³	723.097	599.494	171.757
AF.22259	- Vữa mác 300	m ³	765.485	599.494	171.757
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤16m				
AF.22266	- Vữa mác 150	m ³	638.615	656.683	247.432
AF.22267	- Vữa mác 200	m ³	681.832	656.683	247.432
AF.22268	- Vữa mác 250	m ³	723.097	656.683	247.432
AF.22269	- Vữa mác 300	m ³	765.485	656.683	247.432
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤50m				
AF.22276	- Vữa mác 150	m ³	638.615	721.759	174.550
AF.22277	- Vữa mác 200	m ³	681.832	721.759	174.550
AF.22278	- Vữa mác 250	m ³	723.097	721.759	174.550
AF.22279	- Vữa mác 300	m ³	765.485	721.759	174.550
	Tiết diện cột >0,1m², cao >50m				
AF.22286	- Vữa mác 150	m ³	638.615	755.284	232.892
AF.22287	- Vữa mác 200	m ³	681.832	755.284	232.892
AF.22288	- Vữa mác 250	m ³	723.097	755.284	232.892
AF.22289	- Vữa mác 300	m ³	765.485	755.284	232.892

AF.22300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG, SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2				
	Chiều cao ≤4m				
AF.22312	- Vữa mác 150	m ³	584.425	504.837	141.969
AF.22313	- Vữa mác 200	m ³	629.251	504.837	141.969
AF.22314	- Vữa mác 250	m ³	672.467	504.837	141.969
AF.22315	- Vữa mác 300	m ³	717.294	504.837	141.969
	Chiều cao ≤16m				
AF.22322	- Vữa mác 150	m ³	584.425	583.718	171.913
AF.22323	- Vữa mác 200	m ³	629.251	583.718	171.913
AF.22324	- Vữa mác 250	m ³	672.467	583.718	171.913
AF.22325	- Vữa mác 300	m ³	717.294	583.718	171.913
	Chiều cao ≤50m				
AF.22332	- Vữa mác 150	m ³	584.425	642.879	151.570
AF.22333	- Vữa mác 200	m ³	629.251	642.879	151.570
AF.22334	- Vữa mác 250	m ³	672.467	642.879	151.570
AF.22335	- Vữa mác 300	m ³	717.294	642.879	151.570
	Chiều cao >50m				
AF.22342	- Vữa mác 150	m ³	584.425	672.459	204.922
AF.22343	- Vữa mác 200	m ³	629.251	672.459	204.922
AF.22344	- Vữa mác 250	m ³	672.467	672.459	204.922
AF.22345	- Vữa mác 300	m ³	717.294	672.459	204.922

AF.23000 BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦUĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.23112	- Vữa mác 150	m ³	590.211	390.460	119.408
AF.23113	- Vữa mác 200	m ³	635.481	390.460	119.408
AF.23114	- Vữa mác 250	m ³	679.125	390.460	119.408
AF.23115	- Vữa mác 300	m ³	724.396	390.460	119.408
	Dưới nước				
AF.23122	- Vữa mác 150	m ³	590.211	652.739	392.283
AF.23123	- Vữa mác 200	m ³	635.481	652.739	392.283
AF.23124	- Vữa mác 250	m ³	679.125	652.739	392.283
AF.23125	- Vữa mác 300	m ³	724.396	652.739	392.283
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.23212	- Vữa mác 150	m ³	590.211	891.353	121.689
AF.23213	- Vữa mác 200	m ³	635.481	891.353	121.689
AF.23214	- Vữa mác 250	m ³	679.125	891.353	121.689
AF.23215	- Vữa mác 300	m ³	724.396	891.353	121.689
	Dưới nước				
AF.23222	- Vữa mác 150	m ³	590.211	1.228.568	508.076
AF.23223	- Vữa mác 200	m ³	635.481	1.228.568	508.076
AF.23224	- Vữa mác 250	m ³	679.125	1.228.568	508.076
AF.23225	- Vữa mác 300	m ³	724.396	1.228.568	508.076

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.23132	- Vữa mác 150	m ³	576.604	390.460	119.408
AF.23133	- Vữa mác 200	m ³	620.248	390.460	119.408
AF.23134	- Vữa mác 250	m ³	661.922	390.460	119.408
AF.23135	- Vữa mác 300	m ³	704.730	390.460	119.408
	Dưới nước				
AF.23142	- Vữa mác 150	m ³	576.604	652.739	392.283
AF.23143	- Vữa mác 200	m ³	620.248	652.739	392.283
AF.23144	- Vữa mác 250	m ³	661.922	652.739	392.283
AF.23145	- Vữa mác 300	m ³	704.730	652.739	392.283
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.23232	- Vữa mác 150	m ³	576.604	891.353	121.689
AF.23233	- Vữa mác 200	m ³	620.248	891.353	121.689
AF.23234	- Vữa mác 250	m ³	661.922	891.353	121.689
AF.23235	- Vữa mác 300	m ³	704.730	891.353	121.689
	Dưới nước				
AF.23242	- Vữa mác 150	m ³	576.604	1.228.568	508.076
AF.23243	- Vữa mác 200	m ³	620.248	1.228.568	508.076
AF.23244	- Vữa mác 250	m ³	661.922	1.228.568	508.076
AF.23245	- Vữa mác 300	m ³	704.730	1.228.568	508.076

AF.24100 BÊ TÔNG CẦU CẢNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng đá 1x2				
	Bê tông môi nổi bản dầm dọc				
AF.24113	- Vữa mác 200	m ³	632.366	298.007	365.784
AF.24114	- Vữa mác 250	m ³	675.796	298.007	365.784
AF.24115	- Vữa mác 300	m ³	720.845	298.007	365.784
	Bê tông dầm				
AF.24123	- Vữa mác 200	m ³	632.366	315.036	365.784
AF.24124	- Vữa mác 250	m ³	675.796	315.036	365.784
AF.24125	- Vữa mác 300	m ³	720.845	315.036	365.784

AF.24200 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2				
AF.24213	- Vữa mác 200	m ³	629.251	383.152	114.455
AF.24214	- Vữa mác 250	m ³	672.467	383.152	114.455
AF.24215	- Vữa mác 300	m ³	717.294	383.152	114.455

AF.25000 BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra hồ khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc nhồi đá 1x2				
	Trên cạn				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.25113	- Vữa mác 200	m ³	711.268	279.912	436.232
AF.25114	- Vữa mác 250	m ³	759.370	279.912	436.232
AF.25115	- Vữa mác 300	m ³	809.265	279.912	436.232
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.25123	- Vữa mác 200	m ³	717.609	235.959	299.581
AF.25124	- Vữa mác 250	m ³	765.712	235.959	299.581
AF.25125	- Vữa mác 300	m ³	815.606	235.959	299.581
	Dưới nước				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.25213	- Vữa mác 200	m ³	713.397	335.431	831.879
AF.25214	- Vữa mác 250	m ³	761.644	335.431	831.879
AF.25215	- Vữa mác 300	m ³	811.688	335.431	831.879
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.25223	- Vữa mác 200	m ³	719.757	284.538	479.334
AF.25224	- Vữa mác 250	m ³	768.004	284.538	479.334
AF.25225	- Vữa mác 300	m ³	818.048	284.538	479.334
	Bê tông cọc Barrette đá 1x2				
AF.25313	- Vữa mác 200	m ³	717.940	242.899	291.932
AF.25314	- Vữa mác 250	m ³	766.187	242.899	291.932
AF.25315	- Vữa mác 300	m ³	816.231	242.899	291.932

AF.26100 BÊ TÔNG BỂ CHỨAĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa đá 1x2				
	Dạng thành thẳng				
AF.26112	- Vữa mác 150	m ³	749.216	966.290	247.432
AF.26113	- Vữa mác 200	m ³	794.042	966.290	247.432
AF.26114	- Vữa mác 250	m ³	837.259	966.290	247.432
AF.26115	- Vữa mác 300	m ³	882.085	966.290	247.432
	Dạng thành cong				
AF.26122	- Vữa mác 150	m ³	749.216	1.406.050	247.432
AF.26123	- Vữa mác 200	m ³	794.042	1.406.050	247.432
AF.26124	- Vữa mác 250	m ³	837.259	1.406.050	247.432
AF.26125	- Vữa mác 300	m ³	882.085	1.406.050	247.432

AF.26200 BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC VÀ PHÂN PHỐI KHU XỬ LÝ

(Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác, đá 1x2				
AF.26212	- Vữa mác 150	m ³	584.425	733.591	247.432
AF.26213	- Vữa mác 200	m ³	629.251	733.591	247.432
AF.26214	- Vữa mác 250	m ³	672.467	733.591	247.432
AF.26215	- Vữa mác 300	m ³	717.294	733.591	247.432

AF.27000 BÊ TÔNG TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SIÊU, ỐNG KHÓI
(Áp dụng cho mọi độ cao)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông trượt lồng thang máy đá 1x2				
AF.27113	- Vữa mác 200	m ³	635.481	755.660	420.249
AF.27114	- Vữa mác 250	m ³	679.125	755.660	420.249
AF.27115	- Vữa mác 300	m ³	724.396	755.660	420.249
AF.27116	- Vữa mác 350	m ³	776.869	755.660	420.249
AF.27117	- Vữa mác 400	m ³	1.246.889	755.660	420.249
	Bê tông trượt siêu đá 1x2				
AF.27213	- Vữa mác 200	m ³	635.481	542.798	401.308
AF.27214	- Vữa mác 250	m ³	679.125	542.798	401.308
AF.27215	- Vữa mác 300	m ³	724.396	542.798	401.308
AF.27216	- Vữa mác 350	m ³	776.869	542.798	401.308
AF.27217	- Vữa mác 400	m ³	1.246.889	542.798	401.308
	Bê tông trượt ống khói đá 1x2				
AF.27313	- Vữa mác 200	m ³	635.481	968.522	480.089
AF.27314	- Vữa mác 250	m ³	679.125	968.522	480.089
AF.27315	- Vữa mác 300	m ³	724.396	968.522	480.089
AF.27316	- Vữa mác 350	m ³	776.869	968.522	480.089
AF.27317	- Vữa mác 400	m ³	1.246.889	968.522	480.089

AF.28100 LÀM LỚP VỮA XI MĂNG BẢO VỆ MÁI ĐẬP

Thành phần công việc:

Trộn, rải vữa bằng thủ công dày 7cm. Đầm mặt bằng quả đầm 16T đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp vữa xi măng cát vàng bảo vệ mái đập				
AF.28110	- Vữa mác 100	100m ²	4.722.776	7.643.874	2.100.539

AF.30000 ĐỒ BẰNG MÁY BƠM BÊ TÔNG TỰ HÀNH*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có); Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.31100 BÊ TÔNG MÓNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng đá 1x2				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.31112	- Vữa mác 150	m ³	823.756	154.311	165.214
AF.31113	- Vữa mác 200	m ³	917.445	154.311	165.214
AF.31114	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	154.311	165.214
AF.31115	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	154.311	165.214
	Chiều rộng >250cm				
AF.31122	- Vữa mác 150	m ³	877.230	219.666	165.214
AF.31123	- Vữa mác 200	m ³	970.918	219.666	165.214
AF.31124	- Vữa mác 250	m ³	1.062.113	219.666	165.214
AF.31125	- Vữa mác 300	m ³	1.155.402	219.666	165.214

AF.31200 BÊ TÔNG NỀN**AF.31300 BÊ TÔNG BỆ MÁY**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.31212	- Vữa mác 150	m ³	831.872	112.556	164.889
AF.31213	- Vữa mác 200	m ³	926.484	112.556	164.889
AF.31214	- Vữa mác 250	m ³	1.018.577	112.556	164.889
AF.31215	- Vữa mác 300	m ³	1.112.785	112.556	164.889
	Bê tông bề máy đá 1x2				
AF.31322	- Vữa mác 150	m ³	823.756	297.729	165.214
AF.31323	- Vữa mác 200	m ³	917.445	297.729	165.214
AF.31324	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	297.729	165.214
AF.31325	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	297.729	165.214

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.32112	- Vữa mác 150	m ³	1.000.981	504.837	185.773
AF.32113	- Vữa mác 200	m ³	1.095.597	504.837	185.773
AF.32114	- Vữa mác 250	m ³	1.187.695	504.837	185.773
AF.32115	- Vữa mác 300	m ³	1.281.907	504.837	185.773
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.32122	- Vữa mác 150	m ³	1.000.981	634.990	185.773
AF.32123	- Vữa mác 200	m ³	1.095.597	634.990	185.773
AF.32124	- Vữa mác 250	m ³	1.187.695	634.990	185.773
AF.32125	- Vữa mác 300	m ³	1.281.907	634.990	185.773
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.32132	- Vữa mác 150	m ³	900.247	449.621	185.773
AF.32133	- Vữa mác 200	m ³	994.863	449.621	185.773
AF.32134	- Vữa mác 250	m ³	1.086.960	449.621	185.773
AF.32135	- Vữa mác 300	m ³	1.181.173	449.621	185.773
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.32142	- Vữa mác 150	m ³	900.247	579.774	185.773
AF.32143	- Vữa mác 200	m ³	994.863	579.774	185.773
AF.32144	- Vữa mác 250	m ³	1.086.960	579.774	185.773
AF.32145	- Vữa mác 300	m ³	1.181.173	579.774	185.773

AF.32200 BÊ TÔNG CỘTĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤4m				
AF.32212	- Vữa mác 150	m ³	891.421	688.235	185.773
AF.32213	- Vữa mác 200	m ³	985.109	688.235	185.773
AF.32214	- Vữa mác 250	m ³	1.076.304	688.235	185.773
AF.32215	- Vữa mác 300	m ³	1.169.593	688.235	185.773
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤16m				
AF.32222	- Vữa mác 150	m ³	891.421	751.340	185.773
AF.32223	- Vữa mác 200	m ³	985.109	751.340	185.773
AF.32224	- Vữa mác 250	m ³	1.076.304	751.340	185.773
AF.32225	- Vữa mác 300	m ³	1.169.593	751.340	185.773
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤4m				
AF.32232	- Vữa mác 150	m ³	891.421	599.494	190.292
AF.32233	- Vữa mác 200	m ³	985.109	599.494	190.292
AF.32234	- Vữa mác 250	m ³	1.076.304	599.494	190.292
AF.32235	- Vữa mác 300	m ³	1.169.593	599.494	190.292
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤16m				
AF.32242	- Vữa mác 150	m ³	891.421	656.683	190.292
AF.32243	- Vữa mác 200	m ³	985.109	656.683	190.292
AF.32244	- Vữa mác 250	m ³	1.076.304	656.683	190.292
AF.32245	- Vữa mác 300	m ³	1.169.593	656.683	190.292

AF.32300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG, SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2				
AF.32312	- Vữa mác 150	m ³	823.756	504.837	185.773
AF.32313	- Vữa mác 200	m ³	917.445	504.837	185.773
AF.32314	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	504.837	185.773
AF.32315	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	504.837	185.773

AF.33000 BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, bơm vữa bê tông vào ống đở, nâng hạ ống đở bằng cần cẩu. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.33112	- Vữa mác 150	m ³	825.388	406.236	276.416
AF.33113	- Vữa mác 200	m ³	919.262	406.236	276.416
AF.33114	- Vữa mác 250	m ³	1.010.637	406.236	276.416
AF.33115	- Vữa mác 300	m ³	1.104.110	406.236	276.416
	Dưới nước				
AF.33122	- Vữa mác 150	m ³	825.388	520.613	577.115
AF.33123	- Vữa mác 200	m ³	919.262	520.613	577.115
AF.33124	- Vữa mác 250	m ³	1.010.637	520.613	577.115
AF.33125	- Vữa mác 300	m ³	1.104.110	520.613	577.115
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.33212	- Vữa mác 150	m ³	827.834	617.242	544.214
AF.33213	- Vữa mác 200	m ³	921.987	617.242	544.214
AF.33214	- Vữa mác 250	m ³	1.013.633	617.242	544.214
AF.33215	- Vữa mác 300	m ³	1.107.383	617.242	544.214
	Dưới nước				
AF.33222	- Vữa mác 150	m ³	827.834	656.683	1.310.020
AF.33223	- Vữa mác 200	m ³	921.987	656.683	1.310.020
AF.33224	- Vữa mác 250	m ³	1.013.633	656.683	1.310.020
AF.33225	- Vữa mác 300	m ³	1.107.383	656.683	1.310.020

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

(Gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ khung giá treo ván khuôn vận hành hệ ván khuôn đầm chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đầy, đúc hằng đá 1x2				
	Đầm đúc đầy				
AF.33313	- Vữa mác 200	m ³	945.102	2.418.112	296.739
AF.33314	- Vữa mác 250	m ³	1.039.006	2.418.112	296.739
AF.33315	- Vữa mác 300	m ³	1.135.065	2.418.112	296.739
	Đầm đúc hằng trên cạn				
AF.33323	- Vữa mác 200	m ³	973.815	3.542.024	578.508
AF.33324	- Vữa mác 250	m ³	1.067.718	3.542.024	578.508
AF.33325	- Vữa mác 300	m ³	1.163.778	3.542.024	578.508
	Đầm đúc hằng trên mặt nước				
AF.33333	- Vữa mác 200	m ³	973.815	4.206.153	1.704.348
AF.33334	- Vữa mác 250	m ³	1.067.718	4.206.153	1.704.348
AF.33335	- Vữa mác 300	m ³	1.163.778	4.206.153	1.704.348

AF.33400 BÊ TÔNG DÀM CẦU ĐỔ BẰNG MÁY BƠM BÊ TÔNG TỰ HÀNH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, bơm vữa bê tông vào ống đổ, nâng hạ ống đổ bằng cần cầu. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm hộp cầu				
AF.33413	- Vữa mác 200	m ³	973.815	2.479.842	287.503
AF.33414	- Vữa mác 250	m ³	1.067.718	2.479.842	287.503
AF.33415	- Vữa mác 300	m ³	1.163.778	2.479.842	287.503
	Bê tông đầm bản cầu				
AF.33423	- Vữa mác 200	m ³	944.696	1.771.012	287.503
AF.33424	- Vữa mác 250	m ³	1.038.599	1.771.012	287.503
AF.33425	- Vữa mác 300	m ³	1.134.659	1.771.012	287.503

AF.34100 BÊ TÔNG CẦU CẢNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng đá 1x2				
	Bê tông môi nổi bản dầm dọc				
AF.34112	- Vữa mác 150	m ³	823.756	298.007	436.652
AF.34113	- Vữa mác 200	m ³	917.445	298.007	436.652
AF.34114	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	298.007	436.652
AF.34115	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	298.007	436.652
	Bê tông dầm				
AF.34122	- Vữa mác 150	m ³	823.756	315.036	436.652
AF.34123	- Vữa mác 200	m ³	917.445	315.036	436.652
AF.34124	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	315.036	436.652
AF.34125	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	315.036	436.652

AF.34200 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2				
AF.34213	- Vữa mác 200	m ³	931.003	383.152	185.773
AF.34214	- Vữa mác 250	m ³	1.023.546	383.152	185.773
AF.34215	- Vữa mác 300	m ³	1.118.213	383.152	185.773

AF.35000 BÊ TÔNG CỌC NHỎ, CỌC TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan, lỗ đào và lồng cốt thép, lắp đặt ống đỡ, giữ và nâng dần ống đỡ.
Đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc nhỏ, đá 1x2				
	Trên cạn				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.35113	- Vữa mác 200	m ³	1.052.507	216.922	625.171
AF.35114	- Vữa mác 250	m ³	1.156.036	216.922	625.171
AF.35115	- Vữa mác 300	m ³	1.261.942	216.922	625.171
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.35123	- Vữa mác 200	m ³	1.058.912	183.398	276.975
AF.35124	- Vữa mác 250	m ³	1.162.440	183.398	276.975
AF.35125	- Vữa mác 300	m ³	1.268.346	183.398	276.975
	Dưới nước				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.35213	- Vữa mác 200	m ³	1.055.627	260.307	1.273.419
AF.35214	- Vữa mác 250	m ³	1.159.463	260.307	1.273.419
AF.35215	- Vữa mác 300	m ³	1.265.683	260.307	1.273.419
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.35223	- Vữa mác 200	m ³	1.062.051	220.866	609.003
AF.35224	- Vữa mác 250	m ³	1.165.886	220.866	609.003
AF.35225	- Vữa mác 300	m ³	1.272.106	220.866	609.003
	Bê tông cọc, tường Barrette				
	đá 1x2				
AF.35313	- Vữa mác 200	m ³	1.060.216	236.642	292.802
AF.35314	- Vữa mác 250	m ³	1.164.051	236.642	292.802
AF.35315	- Vữa mác 300	m ³	1.270.271	236.642	292.802

AF.36000 CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM**VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN
TẠI HIỆN TRƯỜNG VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM***Thành phần công việc:*

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

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa có độ sụt 14÷17cm.

AF.36110 BÊ TÔNG TOÀN TIẾT DIỆN HÀM NGANGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông toàn tiết diện hầm ngang, đá 1x2				
AF.36113	- Vữa mác 200	m ³	995.928	836.122	378.614
AF.36114	- Vữa mác 250	m ³	1.089.387	836.122	378.614
AF.36115	- Vữa mác 300	m ³	1.184.991	836.122	378.614
AF.36116	- Vữa mác 350	m ³	1.296.831	836.122	378.614
AF.36117	- Vữa mác 400	m ³	1.348.363	836.122	378.614

AF.36120 BÊ TÔNG NỀN HÀM NGANG
AF.36130 BÊ TÔNG TƯỜNG HÀM NGANG
AF.36140 BÊ TÔNG VÒM HÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền hầm ngang đá 1x2				
AF.36123	- Vữa mác 200	m ³	980.475	246.920	268.916
AF.36124	- Vữa mác 250	m ³	1.072.572	246.920	268.916
AF.36125	- Vữa mác 300	m ³	1.166.785	246.920	268.916
AF.36126	- Vữa mác 350	m ³	1.276.996	246.920	268.916
AF.36127	- Vữa mác 400	m ³	1.327.777	246.920	268.916
	Bê tông tường hầm ngang đá 1x2				
AF.36133	- Vữa mác 200	m ³	998.911	570.470	328.175
AF.36134	- Vữa mác 250	m ³	1.092.369	570.470	328.175
AF.36135	- Vữa mác 300	m ³	1.187.974	570.470	328.175
AF.36136	- Vữa mác 350	m ³	1.299.814	570.470	328.175
AF.36137	- Vữa mác 400	m ³	1.351.346	570.470	328.175
	Bê tông vòm hầm ngang đá 1x2				
AF.36143	- Vữa mác 200	m ³	995.389	1.099.007	423.067
AF.36144	- Vữa mác 250	m ³	1.088.848	1.099.007	423.067
AF.36145	- Vữa mác 300	m ³	1.184.452	1.099.007	423.067
AF.36146	- Vữa mác 350	m ³	1.296.292	1.099.007	423.067
AF.36147	- Vữa mác 400	m ³	1.347.824	1.099.007	423.067

AF.36200 BÊ TÔNG HẦM ĐỨNG
AF.36300 BÊ TÔNG HẦM NGHIÊNG
AF.36400 BÊ TÔNG NÚT HẦM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hầm đứng đá 1x2				
AF.36213	- Vữa mác 200	m ³	932.266	1.203.309	288.574
AF.36214	- Vữa mác 250	m ³	1.024.809	1.203.309	288.574
AF.36215	- Vữa mác 300	m ³	1.119.476	1.203.309	288.574
AF.36216	- Vữa mác 350	m ³	1.230.219	1.203.309	288.574
AF.36217	- Vữa mác 400	m ³	1.281.246	1.203.309	288.574
	Bê tông hầm nghiêng đá 1x2				
AF.36313	- Vữa mác 200	m ³	991.555	1.394.033	317.120
AF.36314	- Vữa mác 250	m ³	1.085.014	1.394.033	317.120
AF.36315	- Vữa mác 300	m ³	1.180.618	1.394.033	317.120
AF.36316	- Vữa mác 350	m ³	1.292.458	1.394.033	317.120
AF.36317	- Vữa mác 400	m ³	1.343.990	1.394.033	317.120
	Bê tông nút hầm đá 1x2				
AF.36413	- Vữa mác 200	m ³	1.001.596	657.744	310.914
AF.36414	- Vữa mác 250	m ³	1.095.055	657.744	310.914
AF.36415	- Vữa mác 300	m ³	1.190.660	657.744	310.914
AF.36416	- Vữa mác 350	m ³	1.302.499	657.744	310.914
AF.36417	- Vữa mác 400	m ³	1.354.031	657.744	310.914

AF.36500 BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIÊN THẾ, BÊ ĐỠ MÁY PHÁT, CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀMĐơn vị tính: $\text{đồng}/\text{m}^3$

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột, đá 1x2				
AF.36513	- Vữa mác 200	m^3	940.221	1.034.509	296.385
AF.36514	- Vữa mác 250	m^3	1.033.680	1.034.509	296.385
AF.36515	- Vữa mác 300	m^3	1.129.284	1.034.509	296.385
AF.36516	- Vữa mác 350	m^3	1.241.124	1.034.509	296.385
AF.36517	- Vữa mác 400	m^3	1.292.656	1.034.509	296.385
	Bê tông dầm, đá 1x2				
AF.36523	- Vữa mác 200	m^3	998.911	740.760	328.175
AF.36524	- Vữa mác 250	m^3	1.092.369	740.760	328.175
AF.36525	- Vữa mác 300	m^3	1.187.974	740.760	328.175
AF.36526	- Vữa mác 350	m^3	1.299.814	740.760	328.175
AF.36527	- Vữa mác 400	m^3	1.351.346	740.760	328.175
	Bê tông sàn, đá 1x2				
AF.36533	- Vữa mác 200	m^3	970.146	1.017.480	346.353
AF.36534	- Vữa mác 250	m^3	1.063.604	1.017.480	346.353
AF.36535	- Vữa mác 300	m^3	1.159.209	1.017.480	346.353
AF.36536	- Vữa mác 350	m^3	1.271.049	1.017.480	346.353
AF.36537	- Vữa mác 400	m^3	1.322.581	1.017.480	346.353
	Bê tông bộ đỡ máy phát đá 1x2				
AF.36543	- Vữa mác 200	m^3	1.000.699	817.390	312.168
AF.36544	- Vữa mác 250	m^3	1.094.158	817.390	312.168
AF.36545	- Vữa mác 300	m^3	1.189.763	817.390	312.168
AF.36546	- Vữa mác 350	m^3	1.301.603	817.390	312.168
AF.36547	- Vữa mác 400	m^3	1.353.134	817.390	312.168
	Bê tông buồng xoắn, ống hút, đá 1x2				
AF.36553	- Vữa mác 200	m^3	1.000.699	1.296.330	441.582
AF.36554	- Vữa mác 250	m^3	1.094.158	1.296.330	441.582
AF.36555	- Vữa mác 300	m^3	1.189.763	1.296.330	441.582
AF.36556	- Vữa mác 350	m^3	1.301.603	1.296.330	441.582
AF.36557	- Vữa mác 400	m^3	1.353.134	1.296.330	441.582
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút, đá 1x2				
AF.36563	- Vữa mác 200	m^3	1.269.643	3.616.525	271.644
AF.36564	- Vữa mác 250	m^3	1.363.101	3.616.525	271.644
AF.36565	- Vữa mác 300	m^3	1.458.706	3.616.525	271.644
AF.36566	- Vữa mác 350	m^3	1.570.546	3.616.525	271.644
AF.36567	- Vữa mác 400	m^3	1.622.078	3.616.525	271.644

BÊ TÔNG BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công. Lắp đặt và di chuyển ống bơm, ống đổ bê tông. xếp đá hộc (đối với bịt đáy bằng đá hộc) theo điều kiện cụ thể. Trộn vữa xi măng, bơm vữa bê tông, vữa xi măng, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

(Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá)

AF.37100 BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.37113	- Vữa mác 200	m ³	976.660	345.104	281.990
AF.37114	- Vữa mác 250	m ³	1.069.202	345.104	281.990
AF.37115	- Vữa mác 300	m ³	1.163.869	345.104	281.990
AF.37116	- Vữa mác 350	m ³	1.274.613	345.104	281.990
AF.37117	- Vữa mác 400	m ³	1.325.640	345.104	281.990
	Dưới nước				
AF.37123	- Vữa mác 200	m ³	976.660	384.544	401.861
AF.37124	- Vữa mác 250	m ³	1.069.202	384.544	401.861
AF.37125	- Vữa mác 300	m ³	1.163.869	384.544	401.861
AF.37126	- Vữa mác 350	m ³	1.274.613	384.544	401.861
AF.37127	- Vữa mác 400	m ³	1.325.640	384.544	401.861

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc				
	Khung vây trên cạn				
AF.37213	- Vữa mác 50	m ³	759.436	521.512	239.550
AF.37214	- Vữa mác 75	m ³	787.028	521.512	239.550
AF.37215	- Vữa mác 100	m ³	818.789	521.512	239.550
	Khung vây dưới nước				
AF.37223	- Vữa mác 50	m ³	793.975	600.271	287.722
AF.37224	- Vữa mác 75	m ³	821.703	600.271	287.722
AF.37225	- Vữa mác 100	m ³	853.620	600.271	287.722

AF.37300 BÊ TÔNG ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỖ, ĐỒ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đường lăn, sân đỗ, đồ bằng máy rải bê tông đá 1x2				
AF.37313	- Vữa mác 200	m ³	931.070	485.117	65.319
AF.37314	- Vữa mác 250	m ³	1.023.619	485.117	65.319
AF.37315	- Vữa mác 300	m ³	1.118.293	485.117	65.319
AF.37316	- Vữa mác 350	m ³	1.229.045	485.117	65.319
AF.37317	- Vữa mác 400	m ³	1.280.075	485.117	65.319

AF.37400 BƠM VỮA XI MĂNG TRONG ỐNG LUỒN CÁP*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.37410	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m ³	2.524.159	7.599.173	4.254.442

AF.38200 BÊ TÔNG XI MĂNG MẶT ĐƯỜNG ĐỒ BẰNG MÁY RẢI SP500*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, kiểm tra, hoàn thiện bề mặt nền, san gạt lớp cát, tưới ẩm bề mặt nền; lên ga căng dây cáp, lấy cao độ, độ dốc; làm khe co giãn, lắp đặt thanh truyền lực, hoàn thiện bê tông tại vị trí máy không thực hiện được; tạo nhám bề mặt, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xi măng mặt đường đồ bằng máy rải SP500				
AF.38213	- Vữa mác 200	m ³	931.070	264.251	182.586
AF.38214	- Vữa mác 250	m ³	1.023.619	264.251	182.586
AF.38215	- Vữa mác 300	m ³	1.118.293	264.251	182.586
AF.38216	- Vữa mác 350	m ³	1.229.045	264.251	182.586
AF.38217	- Vữa mác 400	m ³	1.280.075	264.251	182.586

AF.40000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG*Hướng dẫn áp dụng:*

- Công tác bê tông thủy công được tính cho trường hợp đổ bê tông bằng cần cẩu 16 tấn, 25 tấn, 40 tấn và đổ bằng bơm bê tông, tương ứng từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các chi phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháo điều áp, mố đờ, mố néo đường ống áp lực được tính chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xòm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa hai khối đổ, tính bình quân cho 1m³ bê tông.

- Đối với công tác bê tông mũi phóng: Chi phí nhân công trong đơn giá đã bao gồm công tác mài mặt bê tông.

- Công tác bê tông bọc đường ống áp lực chưa bao gồm chi phí cho công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ cốp pha đầu đốc (nếu có).

- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa có độ sụt 6÷8cm.

Thành phần công việc:

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phểu đổ, đổ đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.41000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẨU 16 TẤN**AF.41110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.41120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.41130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
	Đá 2x4				
AF.41111	- Vữa mác 150	m ³	565.298	68.986	76.068
AF.41112	- Vữa mác 200	m ³	608.086	68.986	76.068
	Bê tông bản đáy				
	Đá 1x2				
AF.41122	- Vữa mác 150	m ³	590.211	188.804	81.684
AF.41123	- Vữa mác 200	m ³	635.481	188.804	81.684
AF.41124	- Vữa mác 250	m ³	679.125	188.804	81.684
AF.41125	- Vữa mác 300	m ³	724.396	188.804	81.684
	Đá 2x4				
AF.41126	- Vữa mác 150	m ³	576.604	188.804	81.684
AF.41127	- Vữa mác 200	m ³	620.248	188.804	81.684
AF.41128	- Vữa mác 250	m ³	661.922	188.804	81.684
AF.41129	- Vữa mác 300	m ³	704.730	188.804	81.684

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền				
	Đá 1x2				
AF.41132	- Vữa mác 150	m ³	587.275	105.294	75.746
AF.41133	- Vữa mác 200	m ³	632.320	105.294	75.746
AF.41134	- Vữa mác 250	m ³	675.748	105.294	75.746
AF.41135	- Vữa mác 300	m ³	720.793	105.294	75.746
	Đá 2x4				
AF.41136	- Vữa mác 150	m ³	573.736	105.294	75.746
AF.41137	- Vữa mác 200	m ³	617.163	105.294	75.746
AF.41138	- Vữa mác 250	m ³	658.630	105.294	75.746
AF.41139	- Vữa mác 300	m ³	701.225	105.294	75.746

AF.41200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần				
	cầu 16T				
	Bê tông tường cách, tường biên				
	Chiều dày ≤0,45m				
	Đá 1x2				
AF.41212	- Vữa mác 200	m ³	796.662	582.929	116.080
AF.41213	- Vữa mác 250	m ³	839.878	582.929	116.080
AF.41214	- Vữa mác 300	m ³	884.705	582.929	116.080
AF.41215	- Vữa mác 350	m ³	936.664	582.929	116.080
	Đá 2x4				
AF.41216	- Vữa mác 200	m ³	781.578	582.929	116.080
AF.41217	- Vữa mác 250	m ³	822.843	582.929	116.080
AF.41218	- Vữa mác 300	m ³	865.232	582.929	116.080
AF.41219	- Vữa mác 350	m ³	909.859	582.929	116.080
	Chiều dày ≤1m				
	Đá 1x2				
AF.41222	- Vữa mác 200	m ³	696.915	527.713	116.080
AF.41223	- Vữa mác 250	m ³	740.132	527.713	116.080
AF.41224	- Vữa mác 300	m ³	784.958	527.713	116.080
AF.41225	- Vữa mác 350	m ³	836.917	527.713	116.080
	Đá 2x4				
AF.41226	- Vữa mác 200	m ³	681.832	527.713	116.080
AF.41227	- Vữa mác 250	m ³	723.097	527.713	116.080
AF.41228	- Vữa mác 300	m ³	765.485	527.713	116.080
AF.41229	- Vữa mác 350	m ³	810.113	527.713	116.080

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤2m				
	Đá 1x2				
AF.41232	- Vữa mác 200	m ³	676.623	474.862	110.464
AF.41233	- Vữa mác 250	m ³	719.839	474.862	110.464
AF.41234	- Vữa mác 300	m ³	764.665	474.862	110.464
AF.41235	- Vữa mác 350	m ³	816.625	474.862	110.464
	Đá 2x4				
AF.41236	- Vữa mác 200	m ³	661.539	474.862	110.464
AF.41237	- Vữa mác 250	m ³	702.804	474.862	110.464
AF.41238	- Vữa mác 300	m ³	745.192	474.862	110.464
AF.41239	- Vữa mác 350	m ³	789.820	474.862	110.464
	Chiều dày ≤3m				
	Đá 1x2				
AF.41242	- Vữa mác 200	m ³	663.071	427.337	110.464
AF.41243	- Vữa mác 250	m ³	706.287	427.337	110.464
AF.41244	- Vữa mác 300	m ³	751.114	427.337	110.464
AF.41245	- Vữa mác 350	m ³	803.073	427.337	110.464
	Đá 2x4				
AF.41246	- Vữa mác 200	m ³	647.987	427.337	110.464
AF.41247	- Vữa mác 250	m ³	689.252	427.337	110.464
AF.41248	- Vữa mác 300	m ³	731.641	427.337	110.464
AF.41249	- Vữa mác 350	m ³	776.268	427.337	110.464
	Chiều dày ≤5m				
	Đá 1x2				
AF.41252	- Vữa mác 200	m ³	652.928	384.544	102.040
AF.41253	- Vữa mác 250	m ³	696.144	384.544	102.040
AF.41254	- Vữa mác 300	m ³	740.970	384.544	102.040
AF.41255	- Vữa mác 350	m ³	792.930	384.544	102.040
	Đá 2x4				
AF.41256	- Vữa mác 200	m ³	637.844	384.544	102.040
AF.41257	- Vữa mác 250	m ³	679.109	384.544	102.040
AF.41258	- Vữa mác 300	m ³	721.497	384.544	102.040
AF.41259	- Vữa mác 350	m ³	766.125	384.544	102.040
	Chiều dày >5m				
	Đá 1x2				
AF.41262	- Vữa mác 200	m ³	646.155	346.090	96.424
AF.41263	- Vữa mác 250	m ³	689.371	346.090	96.424
AF.41264	- Vữa mác 300	m ³	734.198	346.090	96.424
AF.41265	- Vữa mác 350	m ³	786.157	346.090	96.424
	Đá 2x4				
AF.41266	- Vữa mác 200	m ³	631.071	346.090	96.424
AF.41267	- Vữa mác 250	m ³	672.336	346.090	96.424
AF.41268	- Vữa mác 300	m ³	714.725	346.090	96.424
AF.41269	- Vữa mác 350	m ³	759.352	346.090	96.424

AF.41300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 16T Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2				
AF.41312	- Vữa mác 200	m ³	796.662	624.342	116.080
AF.41313	- Vữa mác 250	m ³	839.878	624.342	116.080
AF.41314	- Vữa mác 300	m ³	884.705	624.342	116.080
AF.41315	- Vữa mác 350	m ³	936.664	624.342	116.080
	Đá 2x4				
AF.41316	- Vữa mác 200	m ³	781.578	624.342	116.080
AF.41317	- Vữa mác 250	m ³	822.843	624.342	116.080
AF.41318	- Vữa mác 300	m ³	865.232	624.342	116.080
AF.41319	- Vữa mác 350	m ³	909.859	624.342	116.080
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2				
AF.41322	- Vữa mác 200	m ³	696.915	563.209	116.080
AF.41323	- Vữa mác 250	m ³	740.132	563.209	116.080
AF.41324	- Vữa mác 300	m ³	784.958	563.209	116.080
AF.41325	- Vữa mác 350	m ³	836.917	563.209	116.080
	Đá 2x4				
AF.41326	- Vữa mác 200	m ³	681.832	563.209	116.080
AF.41327	- Vữa mác 250	m ³	723.097	563.209	116.080
AF.41328	- Vữa mác 300	m ³	765.485	563.209	116.080
AF.41329	- Vữa mác 350	m ³	810.113	563.209	116.080
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2				
AF.41332	- Vữa mác 200	m ³	676.623	506.809	110.464
AF.41333	- Vữa mác 250	m ³	719.839	506.809	110.464
AF.41334	- Vữa mác 300	m ³	764.665	506.809	110.464
AF.41335	- Vữa mác 350	m ³	816.625	506.809	110.464
	Đá 2x4				
AF.41336	- Vữa mác 200	m ³	661.539	506.809	110.464
AF.41337	- Vữa mác 250	m ³	702.804	506.809	110.464
AF.41338	- Vữa mác 300	m ³	745.192	506.809	110.464
AF.41339	- Vữa mác 350	m ³	789.820	506.809	110.464

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày >2m				
	Đá 1x2				
AF.41342	- Vữa mác 200	m ³	663.071	456.128	110.464
AF.41343	- Vữa mác 250	m ³	706.287	456.128	110.464
AF.41344	- Vữa mác 300	m ³	751.114	456.128	110.464
AF.41345	- Vữa mác 350	m ³	803.073	456.128	110.464
	Đá 2x4				
AF.41346	- Vữa mác 200	m ³	647.987	456.128	110.464
AF.41347	- Vữa mác 250	m ³	689.252	456.128	110.464
AF.41348	- Vữa mác 300	m ³	731.641	456.128	110.464
AF.41349	- Vữa mác 350	m ³	776.268	456.128	110.464

AF.41400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 16T				
	Bê tông tường thượng lưu đập				
	Chiều dày ≤0,45m				
	Đá 1x2				
AF.41412	- Vữa mác 200	m ³	714.609	466.383	110.464
AF.41413	- Vữa mác 250	m ³	757.825	466.383	110.464
AF.41414	- Vữa mác 300	m ³	802.652	466.383	110.464
AF.41415	- Vữa mác 350	m ³	854.611	466.383	110.464
	Đá 2x4				
AF.41416	- Vữa mác 200	m ³	699.525	466.383	110.464
AF.41417	- Vữa mác 250	m ³	740.790	466.383	110.464
AF.41418	- Vữa mác 300	m ³	783.179	466.383	110.464
AF.41419	- Vữa mác 350	m ³	827.806	466.383	110.464
	Chiều dày ≤1m				
	Đá 1x2				
AF.41422	- Vữa mác 200	m ³	663.083	422.209	110.464
AF.41423	- Vữa mác 250	m ³	706.300	422.209	110.464
AF.41424	- Vữa mác 300	m ³	751.126	422.209	110.464
AF.41425	- Vữa mác 350	m ³	803.085	422.209	110.464
	Đá 2x4				
AF.41426	- Vữa mác 200	m ³	647.999	422.209	110.464
AF.41427	- Vữa mác 250	m ³	689.264	422.209	110.464
AF.41428	- Vữa mác 300	m ³	731.653	422.209	110.464
AF.41429	- Vữa mác 350	m ³	776.280	422.209	110.464

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤2m				
	Đá 1x2				
AF.41432	- Vữa mác 200	m ³	652.937	379.811	102.040
AF.41433	- Vữa mác 250	m ³	696.153	379.811	102.040
AF.41434	- Vữa mác 300	m ³	740.980	379.811	102.040
AF.41435	- Vữa mác 350	m ³	792.939	379.811	102.040
	Đá 2x4				
AF.41436	- Vữa mác 200	m ³	637.853	379.811	102.040
AF.41437	- Vữa mác 250	m ³	679.118	379.811	102.040
AF.41438	- Vữa mác 300	m ³	721.506	379.811	102.040
AF.41439	- Vữa mác 350	m ³	766.134	379.811	102.040
	Chiều dày >2m				
	Đá 1x2				
AF.41442	- Vữa mác 200	m ³	646.161	341.948	102.040
AF.41443	- Vữa mác 250	m ³	689.377	341.948	102.040
AF.41444	- Vữa mác 300	m ³	734.204	341.948	102.040
AF.41445	- Vữa mác 350	m ³	786.163	341.948	102.040
	Đá 2x4				
AF.41446	- Vữa mác 200	m ³	631.077	341.948	102.040
AF.41447	- Vữa mác 250	m ³	672.342	341.948	102.040
AF.41448	- Vữa mác 300	m ³	714.731	341.948	102.040
AF.41449	- Vữa mác 350	m ³	759.358	341.948	102.040

AF.41510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.41520 BÊ TÔNG MẶT CÔNG ĐẬP TRÀN
AF.41530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.41540 BÊ TÔNG DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2, đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông phía trong thân đập				
AF.41513	- Vữa mác 200	m ³	635.481	167.622	81.684
AF.41514	- Vữa mác 250	m ³	679.125	167.622	81.684
AF.41515	- Vữa mác 300	m ³	724.396	167.622	81.684
AF.41516	- Vữa mác 350	m ³	776.869	167.622	81.684
	Bê tông mặt công đập tràn				
AF.41523	- Vữa mác 200	m ³	635.481	636.371	103.060
AF.41524	- Vữa mác 250	m ³	679.125	636.371	103.060
AF.41525	- Vữa mác 300	m ³	724.396	636.371	103.060
AF.41526	- Vữa mác 350	m ³	776.869	636.371	103.060
	Bê tông mũi phóng				
AF.41533	- Vữa mác 200	m ³	635.481	361.274	81.684
AF.41534	- Vữa mác 250	m ³	679.125	361.274	81.684
AF.41535	- Vữa mác 300	m ³	724.396	361.274	81.684
AF.41536	- Vữa mác 350	m ³	776.869	361.274	81.684
	Bê tông dốc nước				
AF.41543	- Vữa mác 200	m ³	629.251	302.311	81.684
AF.41544	- Vữa mác 250	m ³	672.467	302.311	81.684
AF.41545	- Vữa mác 300	m ³	717.294	302.311	81.684
AF.41546	- Vữa mác 350	m ³	769.253	302.311	81.684

AF.41600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2, đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông tháp điều áp				
	Chiều cao ≤25m				
AF.41613	- Vữa mác 200	m ³	629.251	840.081	116.080
AF.41614	- Vữa mác 250	m ³	672.467	840.081	116.080
AF.41615	- Vữa mác 300	m ³	717.294	840.081	116.080
AF.41616	- Vữa mác 350	m ³	769.253	840.081	116.080
	Chiều cao >25m				
AF.41623	- Vữa mác 200	m ³	629.251	940.654	124.504
AF.41624	- Vữa mác 250	m ³	672.467	940.654	124.504
AF.41625	- Vữa mác 300	m ³	717.294	940.654	124.504
AF.41626	- Vữa mác 350	m ³	769.253	940.654	124.504

AF.41710 BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông móng đỡ, móng neo đường ống áp lực				
	Đá 1x2				
AF.41712	- Vữa mác 200	m ³	629.251	390.460	124.504
AF.41713	- Vữa mác 250	m ³	672.467	390.460	124.504
AF.41714	- Vữa mác 300	m ³	717.294	390.460	124.504
AF.41715	- Vữa mác 350	m ³	769.253	390.460	124.504
	Đá 2x4				
AF.41716	- Vữa mác 200	m ³	614.167	390.460	124.504
AF.41717	- Vữa mác 250	m ³	655.432	390.460	124.504
AF.41718	- Vữa mác 300	m ³	697.821	390.460	124.504
AF.41719	- Vữa mác 350	m ³	742.448	390.460	124.504

AF.41720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**AF.41730 BÊ TÔNG BỘ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.41740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỐ XÓI**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 16T				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
	Đá 1x2				
AF.41723	- Vữa mác 200	m ³	727.257	521.512	110.464
AF.41724	- Vữa mác 250	m ³	770.474	521.512	110.464
AF.41725	- Vữa mác 300	m ³	815.300	521.512	110.464
AF.41726	- Vữa mác 350	m ³	867.259	521.512	110.464
	Bê tông bộ đờ máy phát				
	Đá 1x2				
AF.41732	- Vữa mác 200	m ³	635.481	512.572	102.040
AF.41733	- Vữa mác 250	m ³	679.125	512.572	102.040
AF.41734	- Vữa mác 300	m ³	724.396	512.572	102.040
AF.41735	- Vữa mác 350	m ³	776.869	512.572	102.040
	Đá 2x4				
AF.41736	- Vữa mác 200	m ³	620.248	512.572	102.040
AF.41737	- Vữa mác 250	m ³	661.922	512.572	102.040
AF.41738	- Vữa mác 300	m ³	704.730	512.572	102.040
AF.41739	- Vữa mác 350	m ³	749.799	512.572	102.040
	Bê tông mái kênh, mái hố xói				
	Đá 1x2				
AF.41743	- Vữa mác 200	m ³	629.251	383.152	110.464
AF.41744	- Vữa mác 250	m ³	672.467	383.152	110.464
AF.41745	- Vữa mác 300	m ³	717.294	383.152	110.464
AF.41746	- Vữa mác 350	m ³	769.253	383.152	110.464

AF.41750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN
AF.41760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2				
AF.41753	- Vữa mác 200	m ³	688.947	625.814	102.040
AF.41754	- Vữa mác 250	m ³	732.163	625.814	102.040
AF.41755	- Vữa mác 300	m ³	776.990	625.814	102.040
AF.41756	- Vữa mác 350	m ³	828.949	625.814	102.040
	Bê tông ống hút, đá 1x2				
AF.41763	- Vữa mác 200	m ³	688.947	515.126	102.040
AF.41764	- Vữa mác 250	m ³	732.163	515.126	102.040
AF.41765	- Vữa mác 300	m ³	776.990	515.126	102.040
AF.41766	- Vữa mác 350	m ³	828.949	515.126	102.040

AF.41770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông sàn dày ≥30cm				
AF.41773	- Vữa mác 200	m ³	629.251	311.579	110.464
AF.41774	- Vữa mác 250	m ³	672.467	311.579	110.464
AF.41775	- Vữa mác 300	m ³	717.294	311.579	110.464
AF.41776	- Vữa mác 350	m ³	769.253	311.579	110.464

AF.41800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN DMAX ≥80MMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông cốt liệu lớn Dmax ≥80mm				
AF.41813	- Vữa mác 200	m ³	629.251	167.622	157.522
AF.41814	- Vữa mác 250	m ³	672.467	167.622	157.522
AF.41815	- Vữa mác 300	m ³	717.294	167.622	157.522
AF.41816	- Vữa mác 350	m ³	769.253	167.622	157.522

AF.41900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MÓ ĐỖ, GỐI VAN)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đở, gối van), đá 1x2				
AF.41913	- Vữa mác 200	m ³	927.811	2.512.353	130.172
AF.41914	- Vữa mác 250	m ³	971.027	2.512.353	130.172
AF.41915	- Vữa mác 300	m ³	1.015.854	2.512.353	130.172
AF.41916	- Vữa mác 350	m ³	1.067.813	2.512.353	130.172

AF.42000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN
AF.42110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY
AF.42120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY
AF.42130 BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đồ bằng càn cầu 25T				
	Bê tông lót móng, lấp đầy đá 2x4				
AF.42111	- Vữa mác 150	m ³	565.298	68.986	70.980
AF.42112	- Vữa mác 200	m ³	608.086	68.986	70.980
	Bê tông bản đáy				
	Đá 1x2				
AF.42122	- Vữa mác 150	m ³	590.211	188.804	77.789
AF.42123	- Vữa mác 200	m ³	635.481	188.804	77.789
AF.42124	- Vữa mác 250	m ³	679.125	188.804	77.789
AF.42125	- Vữa mác 300	m ³	724.396	188.804	77.789
	Đá 2x4				
AF.42126	- Vữa mác 150	m ³	576.604	188.804	77.789
AF.42127	- Vữa mác 200	m ³	620.248	188.804	77.789
AF.42128	- Vữa mác 250	m ³	661.922	188.804	77.789
AF.42129	- Vữa mác 300	m ³	704.730	188.804	77.789
	Bê tông nền				
	Đá 1x2				
AF.42132	- Vữa mác 150	m ³	587.275	105.294	70.658
AF.42133	- Vữa mác 200	m ³	632.320	105.294	70.658
AF.42134	- Vữa mác 250	m ³	675.748	105.294	70.658
AF.42135	- Vữa mác 300	m ³	720.793	105.294	70.658
	Đá 2x4				
AF.42136	- Vữa mác 150	m ³	573.736	105.294	70.658
AF.42137	- Vữa mác 200	m ³	617.163	105.294	70.658
AF.42138	- Vữa mác 250	m ³	658.630	105.294	70.658
AF.42139	- Vữa mác 300	m ³	701.225	105.294	70.658

AF.42200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 25T				
	Bê tông tường cách, tường biên				
	Chiều dày ≤0,45m				
	Đá 1x2				
AF.42212	- Vữa mác 200	m ³	796.662	582.929	115.169
AF.42213	- Vữa mác 250	m ³	839.878	582.929	115.169
AF.42214	- Vữa mác 300	m ³	884.705	582.929	115.169
AF.42215	- Vữa mác 350	m ³	936.664	582.929	115.169
	Đá 2x4				
AF.42216	- Vữa mác 200	m ³	781.578	582.929	115.169
AF.42217	- Vữa mác 250	m ³	822.843	582.929	115.169
AF.42218	- Vữa mác 300	m ³	865.232	582.929	115.169
AF.42219	- Vữa mác 350	m ³	909.859	582.929	115.169
	Chiều dày ≤1m				
	Đá 1x2				
AF.42222	- Vữa mác 200	m ³	696.915	527.713	115.169
AF.42223	- Vữa mác 250	m ³	740.132	527.713	115.169
AF.42224	- Vữa mác 300	m ³	784.958	527.713	115.169
AF.42225	- Vữa mác 350	m ³	836.917	527.713	115.169
	Đá 2x4				
AF.42226	- Vữa mác 200	m ³	681.832	527.713	115.169
AF.42227	- Vữa mác 250	m ³	723.097	527.713	115.169
AF.42228	- Vữa mác 300	m ³	765.485	527.713	115.169
AF.42229	- Vữa mác 350	m ³	810.113	527.713	115.169
	Chiều dày ≤2m				
	Đá 1x2				
AF.42232	- Vữa mác 200	m ³	676.623	474.862	108.359
AF.42233	- Vữa mác 250	m ³	719.839	474.862	108.359
AF.42234	- Vữa mác 300	m ³	764.665	474.862	108.359
AF.42235	- Vữa mác 350	m ³	816.625	474.862	108.359
	Đá 2x4				
AF.42236	- Vữa mác 200	m ³	661.539	474.862	108.359
AF.42237	- Vữa mác 250	m ³	702.804	474.862	108.359
AF.42238	- Vữa mác 300	m ³	745.192	474.862	108.359
AF.42239	- Vữa mác 350	m ³	789.820	474.862	108.359

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤3m				
	Đá 1x2				
AF.42242	- Vữa mác 200	m ³	663.071	427.337	108.359
AF.42243	- Vữa mác 250	m ³	706.287	427.337	108.359
AF.42244	- Vữa mác 300	m ³	751.114	427.337	108.359
AF.42245	- Vữa mác 350	m ³	803.073	427.337	108.359
	Đá 2x4				
AF.42246	- Vữa mác 200	m ³	647.987	427.337	108.359
AF.42247	- Vữa mác 250	m ³	689.252	427.337	108.359
AF.42248	- Vữa mác 300	m ³	731.641	427.337	108.359
AF.42249	- Vữa mác 350	m ³	776.268	427.337	108.359
	Chiều dày ≤5m				
	Đá 1x2				
AF.42252	- Vữa mác 200	m ³	652.928	384.544	98.145
AF.42253	- Vữa mác 250	m ³	696.144	384.544	98.145
AF.42254	- Vữa mác 300	m ³	740.970	384.544	98.145
AF.42255	- Vữa mác 350	m ³	792.930	384.544	98.145
	Đá 2x4				
AF.42256	- Vữa mác 200	m ³	637.844	384.544	98.145
AF.42257	- Vữa mác 250	m ³	679.109	384.544	98.145
AF.42258	- Vữa mác 300	m ³	721.497	384.544	98.145
AF.42259	- Vữa mác 350	m ³	766.125	384.544	98.145
	Chiều dày >5m				
	Đá 1x2				
AF.42262	- Vữa mác 200	m ³	646.155	346.090	91.335
AF.42263	- Vữa mác 250	m ³	689.371	346.090	91.335
AF.42264	- Vữa mác 300	m ³	734.198	346.090	91.335
AF.42265	- Vữa mác 350	m ³	786.157	346.090	91.335
	Đá 2x4				
AF.42266	- Vữa mác 200	m ³	631.071	346.090	91.335
AF.42267	- Vữa mác 250	m ³	672.336	346.090	91.335
AF.42268	- Vữa mác 300	m ³	714.725	346.090	91.335
AF.42269	- Vữa mác 350	m ³	759.352	346.090	91.335

AF.42300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊNĐơn vị tính: đồng/m^3

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 25T				
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày $\leq 0,45$ m				
	Đá 1x2				
AF.42312	- Vữa mác 200	m^3	796.662	624.342	115.169
AF.42313	- Vữa mác 250	m^3	839.878	624.342	115.169
AF.42314	- Vữa mác 300	m^3	884.705	624.342	115.169
AF.42315	- Vữa mác 350	m^3	936.664	624.342	115.169
	Đá 2x4				
AF.42316	- Vữa mác 200	m^3	781.578	624.342	115.169
AF.42317	- Vữa mác 250	m^3	822.843	624.342	115.169
AF.42318	- Vữa mác 300	m^3	865.232	624.342	115.169
AF.42319	- Vữa mác 350	m^3	909.859	624.342	115.169
	Chiều dày ≤ 1 m				
	Đá 1x2				
AF.42322	- Vữa mác 200	m^3	696.915	563.209	115.169
AF.42323	- Vữa mác 250	m^3	740.132	563.209	115.169
AF.42324	- Vữa mác 300	m^3	784.958	563.209	115.169
AF.42325	- Vữa mác 350	m^3	836.917	563.209	115.169
	Đá 2x4				
AF.42326	- Vữa mác 200	m^3	681.832	563.209	115.169
AF.42327	- Vữa mác 250	m^3	723.097	563.209	115.169
AF.42328	- Vữa mác 300	m^3	765.485	563.209	115.169
AF.42329	- Vữa mác 350	m^3	810.113	563.209	115.169
	Chiều dày ≤ 2 m				
	Đá 1x2				
AF.42332	- Vữa mác 200	m^3	676.623	506.809	108.359
AF.42333	- Vữa mác 250	m^3	719.839	506.809	108.359
AF.42334	- Vữa mác 300	m^3	764.665	506.809	108.359
AF.42335	- Vữa mác 350	m^3	816.625	506.809	108.359
	Đá 2x4				
AF.42336	- Vữa mác 200	m^3	661.539	506.809	108.359
AF.42337	- Vữa mác 250	m^3	702.804	506.809	108.359
AF.42338	- Vữa mác 300	m^3	745.192	506.809	108.359
AF.42339	- Vữa mác 350	m^3	789.820	506.809	108.359

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày >2m				
	Đá 1x2				
AF.42342	- Vữa mác 200	m ³	663.071	456.128	108.359
AF.42343	- Vữa mác 250	m ³	706.287	456.128	108.359
AF.42344	- Vữa mác 300	m ³	751.114	456.128	108.359
AF.42345	- Vữa mác 350	m ³	803.073	456.128	108.359
	Đá 2x4				
AF.42346	- Vữa mác 200	m ³	647.987	456.128	108.359
AF.42347	- Vữa mác 250	m ³	689.252	456.128	108.359
AF.42348	- Vữa mác 300	m ³	731.641	456.128	108.359
AF.42349	- Vữa mác 350	m ³	776.268	456.128	108.359

AF.42400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần				
	cầu 25T				
	Bê tông tường thượng				
	Chiều dày ≤0,45m				
	Đá 1x2				
AF.42412	- Vữa mác 200	m ³	714.609	466.383	108.359
AF.42413	- Vữa mác 250	m ³	757.825	466.383	108.359
AF.42414	- Vữa mác 300	m ³	802.652	466.383	108.359
AF.42415	- Vữa mác 350	m ³	854.611	466.383	108.359
	Đá 2x4				
AF.42416	- Vữa mác 200	m ³	699.525	466.383	108.359
AF.42417	- Vữa mác 250	m ³	740.790	466.383	108.359
AF.42418	- Vữa mác 300	m ³	783.179	466.383	108.359
AF.42419	- Vữa mác 350	m ³	827.806	466.383	108.359
	Chiều dày ≤1m				
	Đá 1x2				
AF.42422	- Vữa mác 200	m ³	663.083	422.209	108.359
AF.42423	- Vữa mác 250	m ³	706.300	422.209	108.359
AF.42424	- Vữa mác 300	m ³	751.126	422.209	108.359
AF.42425	- Vữa mác 350	m ³	803.085	422.209	108.359
	Đá 2x4				
AF.42426	- Vữa mác 200	m ³	647.999	422.209	108.359
AF.42427	- Vữa mác 250	m ³	689.264	422.209	108.359
AF.42428	- Vữa mác 300	m ³	731.653	422.209	108.359
AF.42429	- Vữa mác 350	m ³	776.280	422.209	108.359

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤2m				
	Đá 1x2				
AF.42432	- Vữa mác 200	m ³	652.937	379.811	98.145
AF.42433	- Vữa mác 250	m ³	696.153	379.811	98.145
AF.42434	- Vữa mác 300	m ³	740.980	379.811	98.145
AF.42435	- Vữa mác 350	m ³	792.939	379.811	98.145
	Đá 2x4				
AF.42436	- Vữa mác 200	m ³	637.853	379.811	98.145
AF.42437	- Vữa mác 250	m ³	679.118	379.811	98.145
AF.42438	- Vữa mác 300	m ³	721.506	379.811	98.145
AF.42439	- Vữa mác 350	m ³	766.134	379.811	98.145
	Chiều dày >2m				
	Đá 1x2				
AF.42442	- Vữa mác 200	m ³	646.161	341.948	98.145
AF.42443	- Vữa mác 250	m ³	689.377	341.948	98.145
AF.42444	- Vữa mác 300	m ³	734.204	341.948	98.145
AF.42445	- Vữa mác 350	m ³	786.163	341.948	98.145
	Đá 2x4				
AF.42446	- Vữa mác 200	m ³	631.077	341.948	98.145
AF.42447	- Vữa mác 250	m ³	672.342	341.948	98.145
AF.42448	- Vữa mác 300	m ³	714.731	341.948	98.145
AF.42449	- Vữa mác 350	m ³	759.358	341.948	98.145

AF.42510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.42520 BÊ TÔNG MẶT CÔNG ĐẬP TRÀN
AF.42530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.42540 BÊ TÔNG DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: $\text{đồng}/\text{m}^3$

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông thân đập				
AF.42513	- Vữa mác 200	m^3	635.481	167.622	77.789
AF.42514	- Vữa mác 250	m^3	679.125	167.622	77.789
AF.42515	- Vữa mác 300	m^3	724.396	167.622	77.789
AF.42516	- Vữa mác 350	m^3	776.869	167.622	77.789
	Bê tông mặt công đập tràn				
AF.42523	- Vữa mác 200	m^3	635.481	636.371	99.126
AF.42524	- Vữa mác 250	m^3	679.125	636.371	99.126
AF.42525	- Vữa mác 300	m^3	724.396	636.371	99.126
AF.42526	- Vữa mác 350	m^3	776.869	636.371	99.126
	Bê tông mũi phóng				
AF.42533	- Vữa mác 200	m^3	635.481	361.274	77.789
AF.42534	- Vữa mác 250	m^3	679.125	361.274	77.789
AF.42535	- Vữa mác 300	m^3	724.396	361.274	77.789
AF.42536	- Vữa mác 350	m^3	776.869	361.274	77.789
	Bê tông dốc nước				
AF.42543	- Vữa mác 200	m^3	629.251	302.311	77.789
AF.42544	- Vữa mác 250	m^3	672.467	302.311	77.789
AF.42545	- Vữa mác 300	m^3	717.294	302.311	77.789
AF.42546	- Vữa mác 350	m^3	769.253	302.311	77.789

AF.42600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông tháp điều áp				
	Chiều dày ≤25m				
AF.42613	- Vữa mác 200	m ³	635.481	840.081	115.169
AF.42614	- Vữa mác 250	m ³	679.125	840.081	115.169
AF.42615	- Vữa mác 300	m ³	724.396	840.081	115.169
AF.42616	- Vữa mác 350	m ³	776.869	840.081	115.169
	Chiều dày >25m				
AF.42623	- Vữa mác 200	m ³	635.481	940.654	125.383
AF.42624	- Vữa mác 250	m ³	679.125	940.654	125.383
AF.42625	- Vữa mác 300	m ³	724.396	940.654	125.383
AF.42626	- Vữa mác 350	m ³	776.869	940.654	125.383

AF.42710 BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO NỀN ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông móng đỡ, móng néo đường ống áp lực				
	Đá 1x2				
AF.42712	- Vữa mác 200	m ³	629.251	390.460	125.383
AF.42713	- Vữa mác 250	m ³	672.467	390.460	125.383
AF.42714	- Vữa mác 300	m ³	717.294	390.460	125.383
AF.42715	- Vữa mác 350	m ³	769.253	390.460	125.383
	Đá 2x4				
AF.42716	- Vữa mác 200	m ³	614.167	390.460	125.383
AF.42717	- Vữa mác 250	m ³	655.432	390.460	125.383
AF.42718	- Vữa mác 300	m ³	697.821	390.460	125.383
AF.42719	- Vữa mác 350	m ³	742.448	390.460	125.383

AF.42720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**AF.42730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.42740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỐ XÓI**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 25T				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2				
AF.42723	- Vữa mác 200	m ³	727.257	521.512	108.359
AF.42724	- Vữa mác 250	m ³	770.474	521.512	108.359
AF.42725	- Vữa mác 300	m ³	815.300	521.512	108.359
AF.42726	- Vữa mác 350	m ³	867.259	521.512	108.359
	Bê tông bê đờ máy phát Đá 1x2				
AF.42732	- Vữa mác 200	m ³	635.481	512.572	98.145
AF.42733	- Vữa mác 250	m ³	679.125	512.572	98.145
AF.42734	- Vữa mác 300	m ³	724.396	512.572	98.145
AF.42735	- Vữa mác 350	m ³	776.869	512.572	98.145
	Đá 2x4				
AF.42736	- Vữa mác 200	m ³	620.248	512.572	98.145
AF.42737	- Vữa mác 250	m ³	661.922	512.572	98.145
AF.42738	- Vữa mác 300	m ³	704.730	512.572	98.145
AF.42739	- Vữa mác 350	m ³	749.799	512.572	98.145
	Bê tông mái kênh, mái hố xói, đá 1x2				
AF.42743	- Vữa mác 200	m ³	629.251	383.152	108.359
AF.42744	- Vữa mác 250	m ³	672.467	383.152	108.359
AF.42745	- Vữa mác 300	m ³	717.294	383.152	108.359
AF.42746	- Vữa mác 350	m ³	769.253	383.152	108.359

AF.42750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN
AF.42760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.42753	- Vữa mác 200	m ³	688.947	625.814	98.145
AF.42754	- Vữa mác 250	m ³	732.163	625.814	98.145
AF.42755	- Vữa mác 300	m ³	776.990	625.814	98.145
AF.42756	- Vữa mác 350	m ³	828.949	625.814	98.145
	Bê tông ống hút				
AF.42763	- Vữa mác 200	m ³	688.947	515.126	98.145
AF.42764	- Vữa mác 250	m ³	732.163	515.126	98.145
AF.42765	- Vữa mác 300	m ³	776.990	515.126	98.145
AF.42766	- Vữa mác 350	m ³	828.949	515.126	98.145

AF.42770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông sàn dày ≥30cm				
AF.42773	- Vữa mác 200	m ³	629.251	311.579	108.359
AF.42774	- Vữa mác 250	m ³	672.467	311.579	108.359
AF.42775	- Vữa mác 300	m ³	717.294	311.579	108.359
AF.42776	- Vữa mác 350	m ³	769.253	311.579	108.359

AF.42800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN DMAX ≥80MMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T Bê tông cốt liệu lớn Dmax ≥80mm				
AF.42813	- Vữa mác 200	m ³	629.251	167.622	153.627
AF.42814	- Vữa mác 250	m ³	672.467	167.622	153.627
AF.42815	- Vữa mác 300	m ³	717.294	167.622	153.627
AF.42816	- Vữa mác 350	m ³	769.253	167.622	153.627

AF.42900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MÓ ĐỖ, GỐI VAN)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T Bê tông chèn khe (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mó đỗ, gối van)				
AF.42913	- Vữa mác 200	m ³	927.811	2.512.353	129.261
AF.42914	- Vữa mác 250	m ³	971.027	2.512.353	129.261
AF.42915	- Vữa mác 300	m ³	1.015.854	2.512.353	129.261
AF.42916	- Vữa mác 350	m ³	1.067.813	2.512.353	129.261

AF.43000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN**AF.43110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.43120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.43130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đồ bằng càn cầu 40T				
	Bê tông lót móng, lấp đầy đá 2x4				
AF.43111	- Vữa mác 150	m ³	565.298	68.986	82.595
AF.43112	- Vữa mác 200	m ³	608.086	68.986	82.595
	Bê tông bản đáy				
	Đá 1x2				
AF.43122	- Vữa mác 150	m ³	590.211	188.804	92.239
AF.43123	- Vữa mác 200	m ³	635.481	188.804	92.239
AF.43124	- Vữa mác 250	m ³	679.125	188.804	92.239
AF.43125	- Vữa mác 300	m ³	724.396	188.804	92.239
	Đá 2x4				
AF.43126	- Vữa mác 150	m ³	576.604	188.804	92.239
AF.43127	- Vữa mác 200	m ³	620.248	188.804	92.239
AF.43128	- Vữa mác 250	m ³	661.922	188.804	92.239
AF.43129	- Vữa mác 300	m ³	704.730	188.804	92.239
	Bê tông nền				
	Đá 1x2				
AF.43132	- Vữa mác 150	m ³	587.275	105.294	82.273
AF.43133	- Vữa mác 200	m ³	632.320	105.294	82.273
AF.43134	- Vữa mác 250	m ³	675.748	105.294	82.273
AF.43135	- Vữa mác 300	m ³	720.793	105.294	82.273
	Đá 2x4				
AF.43136	- Vữa mác 150	m ³	573.736	105.294	82.273
AF.43137	- Vữa mác 200	m ³	617.163	105.294	82.273
AF.43138	- Vữa mác 250	m ³	658.630	105.294	82.273
AF.43139	- Vữa mác 300	m ³	701.225	105.294	82.273

AF.43200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 40T				
	Bê tông tường cánh, tường biên				
	Chiều dày ≤0,45m				
	Đá 1x2				
AF.43212	- Vữa mác 200	m ³	796.662	582.929	131.883
AF.43213	- Vữa mác 250	m ³	839.878	582.929	131.883
AF.43214	- Vữa mác 300	m ³	884.705	582.929	131.883
AF.43215	- Vữa mác 350	m ³	936.664	582.929	131.883
	Đá 2x4				
AF.43216	- Vữa mác 200	m ³	781.578	582.929	131.883
AF.43217	- Vữa mác 250	m ³	822.843	582.929	131.883
AF.43218	- Vữa mác 300	m ³	865.232	582.929	131.883
AF.43219	- Vữa mác 350	m ³	909.859	582.929	131.883
	Chiều dày ≤1m				
	Đá 1x2				
AF.43222	- Vữa mác 200	m ³	696.915	527.713	131.883
AF.43223	- Vữa mác 250	m ³	740.132	527.713	131.883
AF.43224	- Vữa mác 300	m ³	784.958	527.713	131.883
AF.43225	- Vữa mác 350	m ³	836.917	527.713	131.883
	Đá 2x4				
AF.43226	- Vữa mác 200	m ³	681.832	527.713	131.883
AF.43227	- Vữa mác 250	m ³	723.097	527.713	131.883
AF.43228	- Vữa mác 300	m ³	765.485	527.713	131.883
AF.43229	- Vữa mác 350	m ³	810.113	527.713	131.883
	Chiều dày ≤2m				
	Đá 1x2				
AF.43232	- Vữa mác 200	m ³	676.623	474.862	122.239
AF.43233	- Vữa mác 250	m ³	719.839	474.862	122.239
AF.43234	- Vữa mác 300	m ³	764.665	474.862	122.239
AF.43235	- Vữa mác 350	m ³	816.625	474.862	122.239
	Đá 2x4				
AF.43236	- Vữa mác 200	m ³	661.539	474.862	122.239
AF.43237	- Vữa mác 250	m ³	702.804	474.862	122.239
AF.43238	- Vữa mác 300	m ³	745.192	474.862	122.239
AF.43239	- Vữa mác 350	m ³	789.820	474.862	122.239

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤3m				
	Đá 1x2				
AF.43242	- Vữa mác 200	m ³	663.071	427.337	122.239
AF.43243	- Vữa mác 250	m ³	706.287	427.337	122.239
AF.43244	- Vữa mác 300	m ³	751.114	427.337	122.239
AF.43245	- Vữa mác 350	m ³	803.073	427.337	122.239
	Đá 2x4				
AF.43246	- Vữa mác 200	m ³	647.987	427.337	122.239
AF.43247	- Vữa mác 250	m ³	689.252	427.337	122.239
AF.43248	- Vữa mác 300	m ³	731.641	427.337	122.239
AF.43249	- Vữa mác 350	m ³	776.268	427.337	122.239
	Chiều dày ≤5m				
	Đá 1x2				
AF.43252	- Vữa mác 200	m ³	652.928	384.544	112.595
AF.43253	- Vữa mác 250	m ³	696.144	384.544	112.595
AF.43254	- Vữa mác 300	m ³	740.970	384.544	112.595
AF.43255	- Vữa mác 350	m ³	792.930	384.544	112.595
	Đá 2x4				
AF.43256	- Vữa mác 200	m ³	637.844	384.544	112.595
AF.43257	- Vữa mác 250	m ³	679.109	384.544	112.595
AF.43258	- Vữa mác 300	m ³	721.497	384.544	112.595
AF.43259	- Vữa mác 350	m ³	766.125	384.544	112.595
	Chiều dày >5m				
	Đá 1x2				
AF.43262	- Vữa mác 200	m ³	646.155	346.090	102.951
AF.43263	- Vữa mác 250	m ³	689.371	346.090	102.951
AF.43264	- Vữa mác 300	m ³	734.198	346.090	102.951
AF.43265	- Vữa mác 350	m ³	786.157	346.090	102.951
	Đá 2x4				
AF.43266	- Vữa mác 200	m ³	631.071	346.090	102.951
AF.43267	- Vữa mác 250	m ³	672.336	346.090	102.951
AF.43268	- Vữa mác 300	m ³	714.725	346.090	102.951
AF.43269	- Vữa mác 350	m ³	759.352	346.090	102.951

AF.43300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 40T				
	Bê tông trụ pin, trụ biên				
	Chiều dày ≤0,45m				
	Đá 1x2				
AF.43312	- Vữa mác 200	m ³	796.662	624.342	131.883
AF.43313	- Vữa mác 250	m ³	839.878	624.342	131.883
AF.43314	- Vữa mác 300	m ³	884.705	624.342	131.883
AF.43315	- Vữa mác 350	m ³	936.664	624.342	131.883
	Đá 2x4				
AF.43316	- Vữa mác 200	m ³	781.578	624.342	131.883
AF.43317	- Vữa mác 250	m ³	822.843	624.342	131.883
AF.43318	- Vữa mác 300	m ³	865.232	624.342	131.883
AF.43319	- Vữa mác 350	m ³	909.859	624.342	131.883
	Chiều dày ≤1m				
	Đá 1x2				
AF.43322	- Vữa mác 200	m ³	696.915	563.209	131.883
AF.43323	- Vữa mác 250	m ³	740.132	563.209	131.883
AF.43324	- Vữa mác 300	m ³	784.958	563.209	131.883
AF.43325	- Vữa mác 350	m ³	836.917	563.209	131.883
	Đá 2x4				
AF.43326	- Vữa mác 200	m ³	681.832	563.209	131.883
AF.43327	- Vữa mác 250	m ³	723.097	563.209	131.883
AF.43328	- Vữa mác 300	m ³	765.485	563.209	131.883
AF.43329	- Vữa mác 350	m ³	810.113	563.209	131.883
	Chiều dày ≤2m				
	Đá 1x2				
AF.43332	- Vữa mác 200	m ³	676.623	506.809	122.239
AF.43333	- Vữa mác 250	m ³	719.839	506.809	122.239
AF.43334	- Vữa mác 300	m ³	764.665	506.809	122.239
AF.43335	- Vữa mác 350	m ³	816.625	506.809	122.239
	Đá 2x4				
AF.43336	- Vữa mác 200	m ³	661.539	506.809	122.239
AF.43337	- Vữa mác 250	m ³	702.804	506.809	122.239
AF.43338	- Vữa mác 300	m ³	745.192	506.809	122.239
AF.43339	- Vữa mác 350	m ³	789.820	506.809	122.239

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày >2m				
	Đá 1x2				
AF.43342	- Vữa mác 200	m ³	663.071	456.128	122.239
AF.43343	- Vữa mác 250	m ³	706.287	456.128	122.239
AF.43344	- Vữa mác 300	m ³	751.114	456.128	122.239
AF.43345	- Vữa mác 350	m ³	803.073	456.128	122.239
	Đá 2x4				
AF.43346	- Vữa mác 200	m ³	647.987	456.128	122.239
AF.43347	- Vữa mác 250	m ³	689.252	456.128	122.239
AF.43348	- Vữa mác 300	m ³	731.641	456.128	122.239
AF.43349	- Vữa mác 350	m ³	776.268	456.128	122.239

AF.43400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần				
	cầu 40T				
	Bê tông tường thượng lưu đập				
	Chiều dày ≤0,45m				
	Đá 1x2				
AF.43412	- Vữa mác 200	m ³	714.609	466.383	122.239
AF.43413	- Vữa mác 250	m ³	757.825	466.383	122.239
AF.43414	- Vữa mác 300	m ³	802.652	466.383	122.239
AF.43415	- Vữa mác 350	m ³	854.611	466.383	122.239
	Đá 2x4				
AF.43416	- Vữa mác 200	m ³	699.525	466.383	122.239
AF.43417	- Vữa mác 250	m ³	740.790	466.383	122.239
AF.43418	- Vữa mác 300	m ³	783.179	466.383	122.239
AF.43419	- Vữa mác 350	m ³	827.806	466.383	122.239
	Chiều dày ≤1m				
	Đá 1x2				
AF.43422	- Vữa mác 200	m ³	663.083	422.209	122.239
AF.43423	- Vữa mác 250	m ³	706.300	422.209	122.239
AF.43424	- Vữa mác 300	m ³	751.126	422.209	122.239
AF.43425	- Vữa mác 350	m ³	803.085	422.209	122.239
	Đá 2x4				
AF.43426	- Vữa mác 200	m ³	647.999	422.209	122.239
AF.43427	- Vữa mác 250	m ³	689.264	422.209	122.239
AF.43428	- Vữa mác 300	m ³	731.653	422.209	122.239
AF.43429	- Vữa mác 350	m ³	776.280	422.209	122.239

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤2m				
	Đá 1x2				
AF.43432	- Vữa mác 200	m ³	652.937	379.811	112.595
AF.43433	- Vữa mác 250	m ³	696.153	379.811	112.595
AF.43434	- Vữa mác 300	m ³	740.980	379.811	112.595
AF.43435	- Vữa mác 350	m ³	792.939	379.811	112.595
	Đá 2x4				
AF.43436	- Vữa mác 200	m ³	637.853	379.811	112.595
AF.43437	- Vữa mác 250	m ³	679.118	379.811	112.595
AF.43438	- Vữa mác 300	m ³	721.506	379.811	112.595
AF.43439	- Vữa mác 350	m ³	766.134	379.811	112.595
	Chiều dày >2m				
	Đá 1x2				
AF.43442	- Vữa mác 200	m ³	646.161	341.948	112.595
AF.43443	- Vữa mác 250	m ³	689.377	341.948	112.595
AF.43444	- Vữa mác 300	m ³	734.204	341.948	112.595
AF.43445	- Vữa mác 350	m ³	786.163	341.948	112.595
	Đá 2x4				
AF.43446	- Vữa mác 200	m ³	631.077	341.948	112.595
AF.43447	- Vữa mác 250	m ³	672.342	341.948	112.595
AF.43448	- Vữa mác 300	m ³	714.731	341.948	112.595
AF.43449	- Vữa mác 350	m ³	759.358	341.948	112.595

AF.43510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.43520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN
AF.43530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.43540 BÊ TÔNG DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông thân đập				
AF.43513	- Vữa mác 200	m ³	635.481	167.622	92.239
AF.43514	- Vữa mác 250	m ³	679.125	167.622	92.239
AF.43515	- Vữa mác 300	m ³	724.396	167.622	92.239
AF.43516	- Vữa mác 350	m ³	776.869	167.622	92.239
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.43523	- Vữa mác 200	m ³	635.481	636.371	113.721
AF.43524	- Vữa mác 250	m ³	679.125	636.371	113.721
AF.43525	- Vữa mác 300	m ³	724.396	636.371	113.721
AF.43526	- Vữa mác 350	m ³	776.869	636.371	113.721
	Bê tông mũi phóng				
AF.43533	- Vữa mác 200	m ³	635.481	361.274	92.239
AF.43534	- Vữa mác 250	m ³	679.125	361.274	92.239
AF.43535	- Vữa mác 300	m ³	724.396	361.274	92.239
AF.43536	- Vữa mác 350	m ³	776.869	361.274	92.239
	Bê tông dốc nước				
AF.43543	- Vữa mác 200	m ³	629.251	302.311	92.239
AF.43544	- Vữa mác 250	m ³	672.467	302.311	92.239
AF.43545	- Vữa mác 300	m ³	717.294	302.311	92.239
AF.43546	- Vữa mác 350	m ³	769.253	302.311	92.239

AF.43600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông tháp điều áp				
	Chiều dày ≤25m				
AF.43613	- Vữa mác 200	m ³	629.251	840.081	131.883
AF.43614	- Vữa mác 250	m ³	672.467	840.081	131.883
AF.43615	- Vữa mác 300	m ³	717.294	840.081	131.883
AF.43616	- Vữa mác 350	m ³	769.253	840.081	131.883
	Chiều dày >25m				
AF.43623	- Vữa mác 200	m ³	629.251	940.654	146.349
AF.43624	- Vữa mác 250	m ³	672.467	940.654	146.349
AF.43625	- Vữa mác 300	m ³	717.294	940.654	146.349
AF.43626	- Vữa mác 350	m ³	769.253	940.654	146.349

AF.43700 BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông móng đỡ, móng néo đường ống áp lực				
	Đá 1x2				
AF.43712	- Vữa mác 200	m ³	629.251	390.460	146.349
AF.43713	- Vữa mác 250	m ³	672.467	390.460	146.349
AF.43714	- Vữa mác 300	m ³	717.294	390.460	146.349
AF.43715	- Vữa mác 350	m ³	769.253	390.460	146.349
	Đá 2x4				
AF.43716	- Vữa mác 200	m ³	614.167	390.460	146.349
AF.43717	- Vữa mác 250	m ³	655.432	390.460	146.349
AF.43718	- Vữa mác 300	m ³	697.821	390.460	146.349
AF.43719	- Vữa mác 350	m ³	742.448	390.460	146.349

AF.43720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**AF.43730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.43740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỐ XÓI**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đổ bằng cần cầu 40T				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2				
AF.43723	- Vữa mác 200	m ³	727.257	521.512	122.239
AF.43724	- Vữa mác 250	m ³	770.474	521.512	122.239
AF.43725	- Vữa mác 300	m ³	815.300	521.512	122.239
AF.43726	- Vữa mác 350	m ³	867.259	521.512	122.239
	Bê tông bê đờ máy phát Đá 1x2				
AF.43732	- Vữa mác 200	m ³	635.481	512.572	112.595
AF.43733	- Vữa mác 250	m ³	679.125	512.572	112.595
AF.43734	- Vữa mác 300	m ³	724.396	512.572	112.595
AF.43735	- Vữa mác 350	m ³	776.869	512.572	112.595
	Đá 2x4				
AF.43736	- Vữa mác 200	m ³	620.248	512.572	112.595
AF.43737	- Vữa mác 250	m ³	661.922	512.572	112.595
AF.43738	- Vữa mác 300	m ³	704.730	512.572	112.595
AF.43739	- Vữa mác 350	m ³	749.799	512.572	112.595
	Bê tông mái kênh, mái hố xói, đá 1x2				
AF.43743	- Vữa mác 200	m ³	629.251	383.152	122.239
AF.43744	- Vữa mác 250	m ³	672.467	383.152	122.239
AF.43745	- Vữa mác 300	m ³	717.294	383.152	122.239
AF.43746	- Vữa mác 350	m ³	769.253	383.152	122.239

AF.43750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN
AF.43760 BÊ TÔNG ống HÚT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.43753	- Vữa mác 200	m ³	688.947	625.814	112.595
AF.43754	- Vữa mác 250	m ³	732.163	625.814	112.595
AF.43755	- Vữa mác 300	m ³	776.990	625.814	112.595
AF.43756	- Vữa mác 350	m ³	828.949	625.814	112.595
	Bê tông ống hút				
AF.43763	- Vữa mác 200	m ³	688.947	515.126	112.595
AF.43764	- Vữa mác 250	m ³	732.163	515.126	112.595
AF.43765	- Vữa mác 300	m ³	776.990	515.126	112.595
AF.43766	- Vữa mác 350	m ³	828.949	515.126	112.595

AF.43770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông sàn dày ≥30cm				
AF.43773	- Vữa mác 200	m ³	629.251	311.579	122.239
AF.43774	- Vữa mác 250	m ³	672.467	311.579	122.239
AF.43775	- Vữa mác 300	m ³	717.294	311.579	122.239
AF.43776	- Vữa mác 350	m ³	769.253	311.579	122.239

AF.43800 BÊ TÔNG CỐ LIỆU LỚN DMAX ≥80MMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông cốt liệu lớn Dmax ≥80mm				
AF.43813	- Vừa mác 200	m ³	629.251	167.622	168.077
AF.43814	- Vừa mác 250	m ³	672.467	167.622	168.077
AF.43815	- Vừa mác 300	m ³	717.294	167.622	168.077
AF.43816	- Vừa mác 350	m ³	769.253	167.622	168.077

AF.43900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MÓ ĐỖ, GỐI VAN)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông chèn khe (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mó đở, gối van)				
AF.43913	- Vừa mác 200	m ³	927.811	2.512.353	150.798
AF.43914	- Vừa mác 250	m ³	971.027	2.512.353	150.798
AF.43915	- Vừa mác 300	m ³	1.015.854	2.512.353	150.798
AF.43916	- Vừa mác 350	m ³	1.067.813	2.512.353	150.798

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

Thành phần công việc:

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa có độ sụt 14÷17cm.

AF.44110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY**AF.44120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.44130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tính 50m³/h				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.44112	- Vữa mác 150	m ³	815.600	68.986	69.514
AF.44113	- Vữa mác 200	m ³	908.361	68.986	69.514
AF.44114	- Vữa mác 250	m ³	998.653	68.986	69.514
AF.44115	- Vữa mác 300	m ³	1.091.018	68.986	69.514
	Bê tông bản đáy				
AF.44122	- Vữa mác 150	m ³	831.912	188.804	69.514
AF.44123	- Vữa mác 200	m ³	926.528	188.804	69.514
AF.44124	- Vữa mác 250	m ³	1.018.626	188.804	69.514
AF.44125	- Vữa mác 300	m ³	1.112.838	188.804	69.514
	Bê tông nền				
AF.44132	- Vữa mác 150	m ³	831.872	105.294	69.186
AF.44133	- Vữa mác 200	m ³	926.484	105.294	69.186
AF.44134	- Vữa mác 250	m ³	1.018.577	105.294	69.186
AF.44135	- Vữa mác 300	m ³	1.112.785	105.294	69.186

AF.44200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊNĐơn vị tính: $\text{đồng}/\text{m}^3$

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tính $50\text{m}^3/\text{h}$				
	Bê tông tường cánh, tường biên				
	Chiều dày $\leq 0,45\text{m}$				
AF.44213	- Vữa mác 200	m^3	1.084.856	582.929	90.277
AF.44214	- Vữa mác 250	m^3	1.176.051	582.929	90.277
AF.44215	- Vữa mác 300	m^3	1.269.339	582.929	90.277
AF.44216	- Vữa mác 350	m^3	1.378.470	582.929	90.277
	Chiều dày $\leq 1\text{m}$				
AF.44223	- Vữa mác 200	m^3	985.109	527.713	90.277
AF.44224	- Vữa mác 250	m^3	1.076.304	527.713	90.277
AF.44225	- Vữa mác 300	m^3	1.169.593	527.713	90.277
AF.44226	- Vữa mác 350	m^3	1.278.723	527.713	90.277
	Chiều dày $\leq 2\text{m}$				
AF.44233	- Vữa mác 200	m^3	964.817	474.862	90.277
AF.44234	- Vữa mác 250	m^3	1.056.011	474.862	90.277
AF.44235	- Vữa mác 300	m^3	1.149.300	474.862	90.277
AF.44236	- Vữa mác 350	m^3	1.258.431	474.862	90.277
	Chiều dày $\leq 3\text{m}$				
AF.44243	- Vữa mác 200	m^3	951.265	427.337	90.277
AF.44244	- Vữa mác 250	m^3	1.042.460	427.337	90.277
AF.44245	- Vữa mác 300	m^3	1.135.748	427.337	90.277
AF.44246	- Vữa mác 350	m^3	1.244.879	427.337	90.277
	Chiều dày $\leq 5\text{m}$				
AF.44253	- Vữa mác 200	m^3	941.122	384.544	90.277
AF.44254	- Vữa mác 250	m^3	1.032.316	384.544	90.277
AF.44255	- Vữa mác 300	m^3	1.125.605	384.544	90.277
AF.44256	- Vữa mác 350	m^3	1.234.736	384.544	90.277
	Chiều dày $> 5\text{m}$				
AF.44263	- Vữa mác 200	m^3	934.349	346.090	90.277
AF.44264	- Vữa mác 250	m^3	1.025.544	346.090	90.277
AF.44265	- Vữa mác 300	m^3	1.118.832	346.090	90.277
AF.44266	- Vữa mác 350	m^3	1.227.963	346.090	90.277

AF.44300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m³/h				
	Bê tông trụ pin, trụ biên				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.44313	- Vữa mác 200	m ³	1.084.856	624.342	90.277
AF.44314	- Vữa mác 250	m ³	1.176.051	624.342	90.277
AF.44315	- Vữa mác 300	m ³	1.269.339	624.342	90.277
AF.44316	- Vữa mác 350	m ³	1.378.470	624.342	90.277
	Chiều dày ≤1m				
AF.44323	- Vữa mác 200	m ³	985.109	563.209	90.277
AF.44324	- Vữa mác 250	m ³	1.076.304	563.209	90.277
AF.44325	- Vữa mác 300	m ³	1.169.593	563.209	90.277
AF.44326	- Vữa mác 350	m ³	1.278.723	563.209	90.277
	Chiều dày ≤2m				
AF.44333	- Vữa mác 200	m ³	964.817	506.809	90.277
AF.44334	- Vữa mác 250	m ³	1.056.011	506.809	90.277
AF.44335	- Vữa mác 300	m ³	1.149.300	506.809	90.277
AF.44336	- Vữa mác 350	m ³	1.258.431	506.809	90.277
	Chiều dày >2m				
AF.44343	- Vữa mác 200	m ³	951.265	456.128	90.277
AF.44344	- Vữa mác 250	m ³	1.042.460	456.128	90.277
AF.44345	- Vữa mác 300	m ³	1.135.748	456.128	90.277
AF.44346	- Vữa mác 350	m ³	1.244.879	456.128	90.277

AF.44400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m³/h				
	Bê tông tường thượng lưu đập				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.44413	- Vữa mác 200	m ³	1.002.803	466.383	90.277
AF.44414	- Vữa mác 250	m ³	1.093.998	466.383	90.277
AF.44415	- Vữa mác 300	m ³	1.187.286	466.383	90.277
AF.44416	- Vữa mác 350	m ³	1.296.417	466.383	90.277
	Chiều dày ≤1m				
AF.44423	- Vữa mác 200	m ³	951.277	422.209	90.277
AF.44424	- Vữa mác 250	m ³	1.042.472	422.209	90.277
AF.44425	- Vữa mác 300	m ³	1.135.760	422.209	90.277
AF.44426	- Vữa mác 350	m ³	1.244.891	422.209	90.277
	Chiều dày ≤2m				
AF.44433	- Vữa mác 200	m ³	941.131	379.811	90.277
AF.44434	- Vữa mác 250	m ³	1.032.325	379.811	90.277
AF.44435	- Vữa mác 300	m ³	1.125.614	379.811	90.277
AF.44436	- Vữa mác 350	m ³	1.234.745	379.811	90.277
	Chiều dày >2m				
AF.44443	- Vữa mác 200	m ³	934.355	341.948	90.277
AF.44444	- Vữa mác 250	m ³	1.025.550	341.948	90.277
AF.44445	- Vữa mác 300	m ³	1.118.838	341.948	90.277
AF.44446	- Vữa mác 350	m ³	1.227.969	341.948	90.277

AF.44510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.44520 BÊ TÔNG MẶT CÔNG ĐẬP TRÀN
AF.44530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.44540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tính 50m³/h				
	Bê tông thân đập				
AF.44513	- Vữa mác 200	m ³	926.528	167.622	69.514
AF.44514	- Vữa mác 250	m ³	1.018.626	167.622	69.514
AF.44515	- Vữa mác 300	m ³	1.112.838	167.622	69.514
AF.44516	- Vữa mác 350	m ³	1.223.050	167.622	69.514
	Bê tông mặt công đập tràn				
AF.44523	- Vữa mác 200	m ³	926.528	636.371	90.277
AF.44524	- Vữa mác 250	m ³	1.018.626	636.371	90.277
AF.44525	- Vữa mác 300	m ³	1.112.838	636.371	90.277
AF.44526	- Vữa mác 350	m ³	1.223.050	636.371	90.277
	Bê tông mũi phóng				
AF.44533	- Vữa mác 200	m ³	926.528	361.274	69.514
AF.44534	- Vữa mác 250	m ³	1.018.626	361.274	69.514
AF.44535	- Vữa mác 300	m ³	1.112.838	361.274	69.514
AF.44536	- Vữa mác 350	m ³	1.223.050	361.274	69.514
	Bê tông đốc nước				
AF.44543	- Vữa mác 200	m ³	917.445	302.311	69.514
AF.44544	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	302.311	69.514
AF.44545	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	302.311	69.514
AF.44546	- Vữa mác 350	m ³	1.211.059	302.311	69.514

AF.44600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m³/h				
	Bê tông tháp điều áp				
	Chiều cao ≤25m				
AF.44613	- Vữa mác 200	m ³	917.445	840.081	90.277
AF.44614	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	840.081	90.277
AF.44615	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	840.081	90.277
AF.44616	- Vữa mác 350	m ³	1.211.059	840.081	90.277
	Chiều cao >25m				
AF.44623	- Vữa mác 200	m ³	917.445	940.654	98.835
AF.44624	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	940.654	98.835
AF.44625	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	940.654	98.835
AF.44626	- Vữa mác 350	m ³	1.211.059	940.654	98.835

AF.44710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m³/h				
	Bê tông mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.44713	- Vữa mác 200	m ³	917.445	390.460	90.277
AF.44714	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	390.460	90.277
AF.44715	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	390.460	90.277
AF.44716	- Vữa mác 350	m ³	1.211.059	390.460	90.277

AF.44720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**AF.44730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.44740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỐ XÓI**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tính 50m³/h				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.44723	- Vừa mác 200	m ³	1.015.451	521.512	90.277
AF.44724	- Vừa mác 250	m ³	1.106.646	521.512	90.277
AF.44725	- Vừa mác 300	m ³	1.199.935	521.512	90.277
AF.44726	- Vừa mác 350	m ³	1.309.065	521.512	90.277
	Bê tông bộ đỡ máy phát				
AF.44733	- Vừa mác 200	m ³	926.528	512.572	90.277
AF.44734	- Vừa mác 250	m ³	1.018.626	512.572	90.277
AF.44735	- Vừa mác 300	m ³	1.112.838	512.572	90.277
AF.44736	- Vừa mác 350	m ³	1.223.050	512.572	90.277
	Bê tông mái kênh, mái ống xói				
AF.44743	- Vừa mác 200	m ³	917.445	383.152	90.277
AF.44744	- Vừa mác 250	m ³	1.008.640	383.152	90.277
AF.44745	- Vừa mác 300	m ³	1.101.928	383.152	90.277
AF.44746	- Vừa mác 350	m ³	1.211.059	383.152	90.277

AF.44750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.44760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tính 50m³/h				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.44753	- Vừa mác 200	m ³	977.141	625.814	90.277
AF.44754	- Vừa mác 250	m ³	1.068.335	625.814	90.277
AF.44755	- Vừa mác 300	m ³	1.161.624	625.814	90.277
AF.44756	- Vừa mác 350	m ³	1.270.755	625.814	90.277
	Bê tông ống hút				
AF.44763	- Vừa mác 200	m ³	977.141	515.126	90.277
AF.44764	- Vừa mác 250	m ³	1.068.335	515.126	90.277
AF.44765	- Vừa mác 300	m ³	1.161.624	515.126	90.277
AF.44766	- Vừa mác 350	m ³	1.270.755	515.126	90.277

AF.44770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30 CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm BT tĩnh 50m³/h				
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm				
AF.44773	- Vữa mác 200	m ³	917.445	311.579	90.277
AF.44774	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	311.579	90.277
AF.44775	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	311.579	90.277
AF.44776	- Vữa mác 350	m ³	1.211.059	311.579	90.277

AF.51100 SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG BẰNG TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông qua dây chuyền trạm trộn tại hiện trường, công suất trạm trộn				
AF.51110	- ≤ 16 m ³ /h	m ³		19.970	106.578
AF.51120	- ≤ 25 m ³ /h	m ³		16.883	79.251
AF.51130	- ≤ 30 m ³ /h	m ³		16.339	82.154
AF.51140	- ≤ 50 m ³ /h	m ³		12.708	53.176
AF.51150	- ≤ 125 m ³ /h	m ³		10.893	47.424
AF.51160	- ≤ 160 m ³ /h	m ³		10.166	45.522

AF.52100 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘNĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn				
	Phạm vi vận chuyển ≤0,5km				
AF.52111	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.837.539
AF.52112	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			10.471.939
AF.52113	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			8.905.723
	Phạm vi vận chuyển ≤1,0km				
AF.52121	- Ô tô 6m ³	100m ³			9.458.555
AF.52122	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			11.155.821
AF.52123	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			9.492.327
	Phạm vi vận chuyển ≤1,5km				
AF.52131	- Ô tô 6m ³	100m ³			10.031.801
AF.52132	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			11.967.931
AF.52133	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			10.132.259
	Phạm vi vận chuyển ≤2,0km				
AF.52141	- Ô tô 6m ³	100m ³			10.891.669
AF.52142	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			12.908.268
AF.52143	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			10.932.174
	Phạm vi vận chuyển ≤3,0km				
AF.52151	- Ô tô 6m ³	100m ³			12.898.030
AF.52152	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			15.216.369
AF.52153	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			12.905.299
	Phạm vi vận chuyển ≤4,0km				
AF.52161	- Ô tô 6m ³	100m ³			14.163.947
AF.52162	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			16.755.103
AF.52163	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			14.238.491

Phạm vi ngoài 4km, cứ 1km vận chuyển tiếp áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 4km cộng với đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km				
AF.52171	- Ô tô 6m ³	100m ³			1.203.816
AF.52172	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			1.427.603
AF.52173	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			1.210.538

AF.52200 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG TRONG HÀMĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông trong hầm				
	Bằng xe goòng 5,8m³				
AF.52211	- Cự ly ≤0,5km	100m ³			29.244.000
AF.52212	- Cự ly ≤1,0km	100m ³			32.024.730
AF.52213	- Cự ly ≤1,5km	100m ³			34.802.343
AF.52214	- Cự ly ≤2,0km	100m ³			37.579.955
AF.52215	- Cự ly ≤3,0km	100m ³			43.118.228

AF.52300 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô tự đổ				
	Phạm vi vận chuyển ≤0,5km				
AF.52311	- Ô tô 10 tấn	100m ³			6.363.811
AF.52312	- Ô tô 15 tấn	100m ³			5.569.411
AF.52313	- Ô tô 22 tấn	100m ³			4.910.219
	Phạm vi vận chuyển ≤1,0km				
AF.52321	- Ô tô 10 tấn	100m ³			6.815.297
AF.52322	- Ô tô 15 tấn	100m ³			5.878.823
AF.52323	- Ô tô 22 tấn	100m ³			5.217.107
	Phạm vi vận chuyển ≤1,5km				
AF.52331	- Ô tô 10 tấn	100m ³			7.073.289
AF.52332	- Ô tô 15 tấn	100m ³			6.328.877
AF.52333	- Ô tô 22 tấn	100m ³			5.592.193
	Phạm vi vận chuyển ≤2,0km				
AF.52341	- Ô tô 10 tấn	100m ³			7.847.266
AF.52342	- Ô tô 15 tấn	100m ³			6.807.058
AF.52343	- Ô tô 22 tấn	100m ³			6.001.378
	Phạm vi vận chuyển ≤3,0km				
AF.52351	- Ô tô 10 tấn	100m ³			9.287.724
AF.52352	- Ô tô 15 tấn	100m ³			8.016.577
AF.52353	- Ô tô 22 tấn	100m ³			7.092.538

Ghi chú:

Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô tự đổ được tính đơn giá ở cự ly tối đa bằng 3km, không áp dụng đối với cự ly vận chuyển >3km.

AF.52400 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM*Thành phần công việc:*

Nạp liệu tại trạm trộn, vận chuyển, quay đầu tại cửa hầm hoặc ngách hầm, lùi vào vị trí xả, xả vữa bê tông hầm, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn 6m³				
	Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km				
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn				
AF.52411	- ≤0,5km	100m ³			11.663.163
AF.52421	- ≤1,0km	100m ³			12.857.425
AF.52431	- ≤1,5km	100m ³			14.051.687
AF.52441	- ≤2,0km	100m ³			14.849.454
AF.52451	- ≤2,5km	100m ³			15.644.832
AF.52461	- ≤3,0km	100m ³			16.440.211
AF.52471	- ≤3,5km	100m ³			17.037.342
AF.52481	- ≤4,0km	100m ³			17.634.473
	Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km				
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn				
AF.52412	- ≤0,5km	100m ³			14.051.687
AF.52422	- ≤1,0km	100m ³			15.245.949
AF.52432	- ≤1,5km	100m ³			16.440.211
AF.52442	- ≤2,0km	100m ³			17.237.978
AF.52452	- ≤2,5km	100m ³			18.033.356
AF.52462	- ≤3,0km	100m ³			18.828.735
AF.52472	- ≤3,5km	100m ³			19.425.866
AF.52482	- ≤4,0km	100m ³			20.022.997
	Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km				
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn				
AF.52413	- ≤0,5km	100m ³			15.895.627
AF.52423	- ≤1,0km	100m ³			17.089.889
AF.52433	- ≤1,5km	100m ³			18.284.151
AF.52443	- ≤2,0km	100m ³			19.079.530
AF.52453	- ≤2,5km	100m ³			19.874.908
AF.52463	- ≤3,0km	100m ³			20.672.675
AF.52473	- ≤3,5km	100m ³			21.269.806
AF.52483	- ≤4,0km	100m ³			21.866.937

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn 6m³				
	Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km				
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn				
AF.52414	- ≤0,5km	100m ³			17.601.033
AF.52424	- ≤1,0km	100m ³			18.795.295
AF.52434	- ≤1,5km	100m ³			19.989.557
AF.52444	- ≤2,0km	100m ³			20.784.936
AF.52454	- ≤2,5km	100m ³			21.582.703
AF.52464	- ≤3,0km	100m ³			22.378.081
AF.52474	- ≤3,5km	100m ³			22.975.212
AF.52484	- ≤4,0km	100m ³			23.572.343
	Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km				
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn				
AF.52415	- ≤0,5km	100m ³			19.306.439
AF.52425	- ≤1,0km	100m ³			20.500.701
AF.52435	- ≤1,5km	100m ³			21.694.963
AF.52445	- ≤2,0km	100m ³			22.492.731
AF.52455	- ≤2,5km	100m ³			23.288.109
AF.52465	- ≤3,0km	100m ³			24.083.487
AF.52475	- ≤3,5km	100m ³			24.680.618
AF.52485	- ≤4,0km	100m ³			25.277.749

AF.60000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP**Quy định áp dụng:**

Đơn giá công tác sản xuất, lắp dựng cốt thép được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, bốc xếp, vận chuyển lên cao bằng máy.

AF.61100 CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác sản xuất lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép móng				
AF.61110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.232.327	90.322
AF.61120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	1.644.665	444.885
AF.61130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.252.233	458.662

AF.61200 CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bộ máy				
AF.61210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.551.794	90.322
AF.61220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.987.796	458.193
AF.61230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.544.092	458.662

AF.61300 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tường				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61311	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.567.430	2.687.863	90.322
AF.61312	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.567.430	2.784.492	107.712
AF.61313	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.567.430	3.062.547	195.262
AF.61314	- Chiều cao >50m	tấn	14.567.430	3.200.588	232.573
	Đường kính ≤18mm				
AF.61321	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.527.048	2.202.746	444.885
AF.61322	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.527.048	2.405.864	469.366
AF.61323	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.527.048	2.646.451	545.866
AF.61324	- Chiều cao >50m	tấn	14.527.048	2.760.828	580.183
	Đường kính >18mm				
AF.61331	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.539.555	1.794.538	458.662
AF.61332	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.539.555	2.009.488	483.419
AF.61333	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.539.555	2.208.662	548.868
AF.61334	- Chiều cao >50m	tấn	14.539.555	2.311.207	584.872

AF.61400 CỐT THÉP CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cột, trụ				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61411	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.567.430	2.934.366	90.322
AF.61412	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.567.430	3.009.303	107.712
AF.61413	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.567.430	3.309.050	202.629
AF.61414	- Chiều cao >50m	tấn	14.567.430	3.460.895	241.936
	Đường kính ≤18mm				
AF.61421	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.530.459	1.975.964	458.193
AF.61422	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.530.459	2.009.488	482.941
AF.61423	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.530.459	2.210.634	559.441
AF.61424	- Chiều cao >50m	tấn	14.530.459	2.311.207	593.757
	Đường kính >18mm				
AF.61431	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.556.610	1.672.273	531.856
AF.61432	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.556.610	1.745.238	558.077
AF.61433	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.556.610	1.920.747	623.527
AF.61434	- Chiều cao >50m	tấn	14.556.610	2.007.516	659.531

AF.61500 CỐT THÉP XÀ DÀM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép xà dầm, giằng				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61511	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.567.430	3.194.672	90.322
AF.61512	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.567.430	3.267.637	107.712
AF.61513	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.567.430	3.594.992	202.629
AF.61514	- Chiều cao >50m	tấn	14.567.430	3.766.558	241.936
	Đường kính ≤18mm				
AF.61521	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.528.185	1.979.908	449.210
AF.61522	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.528.185	2.052.873	473.778
AF.61523	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.528.185	2.257.963	550.278
AF.61524	- Chiều cao >50m	tấn	14.528.185	2.360.508	584.595
	Đường kính >18mm				
AF.61531	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.553.578	1.794.538	520.544
AF.61532	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.553.578	1.808.342	546.539
AF.61533	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.553.578	1.991.740	611.989
AF.61534	- Chiều cao >50m	tấn	14.553.578	2.080.481	647.993

AF.61600 CỐT THÉP LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép lạnh tô liền mái hắt, máng nước				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61611	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.567.430	4.283.227	90.322
AF.61612	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.567.430	4.360.136	107.712
AF.61613	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.567.430	4.795.953	202.629
AF.61614	- Chiều cao >50m	tấn	14.567.430	5.008.931	241.936
	Đường kính >10mm				
AF.61621	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.628.612	4.068.277	445.883
AF.61622	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.628.612	4.139.270	470.384
AF.61623	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.628.612	4.535.646	546.884
AF.61624	- Chiều cao >50m	tấn	14.628.612	4.760.456	581.201

AF.61700 CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép sàn mái				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61711	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.567.430	2.885.065	92.128
AF.61712	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.567.430	3.174.952	221.046
AF.61713	- Chiều cao >50m	tấn	14.567.430	3.318.910	239.462
	Đường kính >10mm				
AF.61721	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.628.612	2.151.474	470.384
AF.61722	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.628.612	2.366.424	610.829
AF.61723	- Chiều cao >50m	tấn	14.628.612	3.320.882	634.237

AF.61800 CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu thang				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61811	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.567.430	3.575.272	90.322
AF.61812	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.567.430	3.650.209	107.712
AF.61813	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.567.430	4.015.033	202.629
AF.61814	- Chiều cao >50m	tấn	14.567.430	4.196.459	241.936
	Đường kính >10mm				
AF.61821	- Chiều cao ≤4m	tấn	14.628.612	2.841.681	445.883
AF.61822	- Chiều cao ≤16m	tấn	14.628.612	2.885.065	470.384
AF.61823	- Chiều cao ≤50m	tấn	14.628.612	3.125.652	565.301
AF.61824	- Chiều cao >50m	tấn	14.628.612	3.267.637	604.609

AF.62000 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG KHÓI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP CỘP PHA TRƯỢT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công cốt thép, vận chuyển xa và vận chuyển lên cao đến vị trí mâm sàn thao tác, lắp dựng, đặt, buộc, hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều cao tường nhà, lồng thang máy, silô, ống khói đã tính bình quân trong đơn giá).

AF.62100 CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép lồng thang máy				
AF.62110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.587.630	3.312.133	260.334
AF.62120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.313.378	2.873.637	652.038
AF.62130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.311.995	2.405.341	650.632

AF.62200 CỐT THÉP SILÔ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép silô				
AF.62210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.587.630	3.075.856	2.937.867
AF.62220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.312.620	2.660.775	2.928.659
AF.62230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.315.785	2.128.620	2.538.293

AF.62300 CỐT THÉP ỒNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống khói				
AF.62310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.587.630	3.725.085	243.193
AF.62320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.312.620	3.192.930	642.365
AF.62330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.315.785	2.554.344	625.769

AF.63100 CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép giếng nước, giếng cáp				
AF.63110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	5.143.028	90.322
AF.63120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.529.947	5.170.636	456.530
AF.63130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.556.117	5.261.349	531.856

AF.63200 CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mương cáp, rãnh nước				
AF.63210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.163.306	90.322
AF.63220	- Đường kính $> 10\text{mm}$	tấn	14.641.555	1.368.582	498.117

AF.63300 CỐT THÉP ỐNG CÔNG, ỐNG BUY, ỐNG XI PHÒNG, ỐNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống công, ống buy, ống xi phòng, ống xoắn				
AF.63310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	4.150.809	90.322
AF.63320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.619.145	3.363.220	834.147
AF.63330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.619.145	3.086.499	798.019

AF.64000 CỐT THÉP CẦU MÁNG
AF.64100 CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu máng thường				
AF.64110	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	4.042.641	90.322
AF.64120	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.619.145	3.451.035	834.147
AF.64130	- Đường kính >18mm	tấn	14.615.355	3.056.631	781.384

AF.64200 CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng				
AF.64210	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	5.695.194	90.322
AF.64220	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.619.145	4.024.893	834.147
AF.64230	- Đường kính >18mm	tấn	14.615.355	3.967.704	781.384

AF.65100 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn				
AF.65110	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	3.573.953	427.280
AF.65120	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.562.295	2.494.743	857.301
AF.65130	- Đường kính >18mm	tấn	14.570.444	2.075.405	836.344

AF.65200 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước				
AF.65210	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	4.280.655	526.093
AF.65220	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.562.295	2.992.840	1.005.705
AF.65230	- Đường kính >18mm	tấn	14.570.444	2.490.485	887.782

AF.65300 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT CÀN NEO THÉP GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Gia công, lắp đặt càn neo thép $\Phi 32\text{mm}$, định vị càn neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu lên mái taluy bằng thủ công.

(Công tác bơm vữa lỗ neo chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.65310	Công tác sản xuất, lắp dựng càn neo $\Phi 32\text{mm}$ thép gia cố mái taluy đường	tấn	15.609.122	12.838.926	1.663.608

AF.65400 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn				
AF.65410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	4.289.169	404.091
AF.65420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.562.295	2.992.840	839.909
AF.65430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.570.444	2.490.485	820.885

AF.65500 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước				
AF.65510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	5.136.360	613.247
AF.65520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.562.295	3.590.982	1.084.197
AF.65530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.570.444	2.988.582	942.997

AF.66100 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hằng (kéo sau)				
AF.66110	- Trên cạn	tấn	19.646.322	6.477.296	9.744.381
AF.66120	- Trên mặt nước	tấn	19.646.322	7.402.624	12.879.260

AF.66200 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO SAU DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.66210	- Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đổ tại chỗ	tấn	19.646.322	5.829.566	8.841.507

AF.67100 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỎI, CỌC, TƯỜNG BARRTTE TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhỏi, cọc, tường Barrette trên cạn				
AF.67110	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.765.336	2.618.203	1.192.167
AF.67120	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.784.476	2.298.910	1.213.721

AF.67200 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỎI DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhỏi dưới nước				
AF.67210	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.765.336	2.880.023	2.060.129
AF.67220	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.784.476	2.528.801	2.020.904

AF.68100 SẢN XUẤT CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị kéo, nắn, cắt, uốn thép, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép, lắp dựng cốt thép trong hàm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất cốt thép bê tông hàm				
AF.68110	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.291.012	1.600.722	277.317
AF.68120	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.329.102	1.345.288	393.176

AF.68200 LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG HÀM**AF.68300 LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HÀM****AF.68400 LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HÀM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép nền, tường hàm				
AF.68210	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	451.674	3.884.732	766.947
AF.68220	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	409.431	4.082.693	756.766
	Lắp dựng cốt thép vòm hàm				
AF.68310	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	469.070	7.373.540	1.026.483
AF.68320	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	426.633	7.628.974	1.019.696
	Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện hàm				
AF.68410	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	488.399	5.576.984	1.111.322
AF.68420	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	445.769	5.832.419	1.101.141

AF.68500 LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG**AF.68600 LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép hàm đứng				
AF.68510	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	820.858	8.961.490	2.348.545
AF.68520	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	635.580	9.238.211	1.785.212
	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng				
AF.68610	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	820.858	9.323.356	2.373.705
AF.68620	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	635.580	9.693.735	1.810.372

AF.68700 LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ
AF.68800 LẮP DỰNG CỐT THÉP DẦM SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ
AF.68900 LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.68710	Lắp dựng cốt thép cột trong hàm gian máy, gian biến thể - Đường kính ≤18mm	tấn	451.672	4.661.678	951.824
AF.68720	- Đường kính >18mm	tấn	409.431	4.900.083	941.643
AF.68810	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hàm gian máy, gian biến thể - Đường kính ≤18mm	tấn	469.070	6.209.185	1.026.483
AF.68820	- Đường kính >18mm	tấn	426.633	6.534.863	1.019.696
AF.68910	Lắp dựng cốt thép bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm - Đường kính ≤18mm	tấn	469.070	7.741.791	1.026.483
AF.68920	- Đường kính >18mm	tấn	426.633	8.009.997	1.019.696

AF.69100 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.69110	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường - Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	2.297.403	90.322
AF.69120	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.527.048	1.794.538	458.193
AF.69130	- Đường kính >18mm	tấn	14.539.555	1.380.414	458.662

AF.69200 SẢN XUẤT THANH TRUYỀN LỰC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dầu, cắt thép, làm mũ, sơn và bôi trơn theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.69210	Sản xuất thanh truyền lực - Khe co, khe giãn	tấn	15.313.725	8.073.487	75.870
AF.69220	- Khe dọc	tấn	14.592.834	5.644.501	94.838

AF.70000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG

Hướng dẫn sử dụng:

Đơn giá công tác sản xuất, lắp dựng cốt thép công trình thủy công được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Dùng cần cẩu để lắp dựng theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.71000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN

AF.71100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép móng, nền, bản đáy bằng cần cầu 16 tấn				
	Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.71110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.232.327	230.721
AF.71120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	1.644.665	585.284
AF.71130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.252.233	599.061

AF.71200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn				
	Cốt thép tường				
AF.71210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.745.841	230.721
AF.71220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	2.324.617	585.284
AF.71230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.923.508	599.061

AF.71300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.71310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.979.328	230.721
AF.71320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.996.079	598.592
AF.71330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.556.610	1.716.052	672.255

AF.71400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.71410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.736.178	230.721
AF.71420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	2.304.305	585.284
AF.71430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.902.013	599.061

AF.71500 CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép đốc nước				
AF.71510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.551.794	230.721
AF.71520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.987.796	598.592
AF.71530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.544.092	599.061

AF.71600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính ≤10mm				
AF.71611	- Chiều cao ≤25m	tấn	14.567.430	4.855.113	371.120
AF.71612	- Chiều cao >25m	tấn	14.567.430	6.627.959	567.679
	Đường kính ≤18mm				
AF.71621	- Chiều cao ≤25m	tấn	14.539.555	4.243.787	777.918
AF.71622	- Chiều cao >25m	tấn	14.539.555	4.717.072	974.477
	Đường kính >18mm				
AF.71631	- Chiều cao ≤25m	tấn	14.539.555	3.857.271	741.789
AF.71632	- Chiều cao >25m	tấn	14.539.555	3.930.236	938.348

AF.71710 CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép mó đỡ, mó néo đường ống áp lực				
AF.71711	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	2.934.563	230.721
AF.71712	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.530.459	2.285.966	598.592
AF.71713	- Đường kính >18mm	tấn	14.539.555	1.775.804	599.061

AF.71720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.71721	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	3.788.250	230.721
AF.71722	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.619.145	3.115.792	974.547
AF.71723	- Đường kính >18mm	tấn	14.619.145	2.859.429	938.418

AF.71730 CỐT THÉP BUỒNG XOẢN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép buồng xoắn				
AF.71731	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	3.575.272	230.721
AF.71732	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.526.612	2.885.065	586.282
AF.71733	- Đường kính >18mm	tấn	14.539.555	2.766.744	601.390

AF.71740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép bộ đỡ máy phát				
AF.71741	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	2.551.794	230.721
AF.71742	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.530.459	1.987.796	598.592
AF.71743	- Đường kính >18mm	tấn	14.539.555	1.544.092	599.061

AF.71750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép mái kênh, mái hồ xói				
AF.71751	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	2.687.863	230.721
AF.71752	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.527.048	2.202.746	585.284
AF.71753	- Đường kính >18mm	tấn	14.539.555	1.794.538	599.061

AF.71800 CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn				
	Cốt thép sàn dày ≥30cm				
AF.71810	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	2.885.065	230.721
AF.71820	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.526.612	2.151.474	586.282
AF.71830	- Đường kính >18mm	tấn	14.539.555	1.636.777	601.390

AF.72000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 25 TẤN**AF.72100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25tấn				
	Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.72110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.232.327	226.512
AF.72120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	1.644.665	581.075
AF.72130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.252.233	594.852

AF.72200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25tấn				
	Cốt thép tường				
AF.72210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.745.841	226.512
AF.72220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	2.324.617	581.075
AF.72230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.923.508	594.852

AF.72300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25tấn				
	Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.72310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.979.328	226.512
AF.72320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.996.079	594.383
AF.72330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.556.610	1.716.052	668.046

AF.72400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn				
	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.72410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.736.178	226.512
AF.72420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	2.304.305	581.075
AF.72430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.902.013	594.852

AF.72500 CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn				
	Cốt thép đốc nước				
AF.72510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.551.794	226.512
AF.72520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.987.796	594.383
AF.72530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.544.092	594.852

AF.72600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn				
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$				
AF.72611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	14.567.430	4.855.113	362.702
AF.72612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	14.567.430	6.627.959	566.988
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$				
AF.72621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	14.539.555	4.243.787	769.500
AF.72622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	14.539.555	4.717.072	973.785
	Đường kính $> 18\text{mm}$				
AF.72631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	14.539.555	3.857.271	733.371
AF.72632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	14.539.555	3.930.236	937.656

AF.72710 CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn				
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.72711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.934.563	226.512
AF.72712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	2.285.966	594.383
AF.72713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.775.804	594.852

AF.72720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn				
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.72721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	3.788.250	226.512
AF.72722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.619.145	3.115.792	970.338
AF.72723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.619.145	2.859.429	934.209

AF.72730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn				
	Cốt thép buồng xoắn				
AF.72731	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	3.575.272	226.512
AF.72732	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.526.612	2.885.065	582.073
AF.72733	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	2.766.744	597.181

AF.72740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn				
	Cốt thép bê đỡ máy phát				
AF.72741	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.551.794	226.512
AF.72742	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.987.796	594.383
AF.72743	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.544.092	594.852

AF.72750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn,				
	Cốt thép mái kênh, mái hồ xói				
AF.72751	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.687.863	226.512
AF.72752	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	2.202.746	581.075
AF.72753	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.794.538	594.852

AF.72800 CỐT THÉP SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25tấn				
	Cốt thép sàn dày $\geq 30\text{cm}$				
AF.72810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.885.065	226.512
AF.72820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.526.612	2.151.474	582.073
AF.72830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.636.777	597.181

AF.73000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 40 TẤN**AF.73100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn				
	Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.73110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.232.327	234.984
AF.73120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	1.644.665	589.547
AF.73130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.252.233	603.323

AF.73200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn				
	Cốt thép tường				
AF.73210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.745.841	234.984
AF.73220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	2.324.617	589.547
AF.73230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.923.508	603.323

AF.73300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn				
	Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.73310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.979.328	234.984
AF.73320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.996.079	602.855
AF.73330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.556.610	1.716.052	676.518

AF.73400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cột thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.73410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.736.178	234.984
AF.73420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	2.304.305	589.547
AF.73430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.902.013	603.323

AF.73500 CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép đốc nước				
AF.73510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.551.794	234.984
AF.73520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.987.796	602.855
AF.73530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.544.092	603.323

AF.73600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$				
AF.73611	- Chiều cao ≤ 25	tấn	14.567.430	4.855.113	379.646
AF.73612	- Chiều cao > 25	tấn	14.567.430	6.627.959	572.528
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$				
AF.73621	- Chiều cao ≤ 25	tấn	14.539.555	4.243.787	786.443
AF.73622	- Chiều cao > 25	tấn	14.539.555	4.717.072	979.325
	Đường kính $> 18\text{mm}$				
AF.73631	- Chiều cao ≤ 25	tấn	14.539.555	3.857.271	750.314
AF.73632	- Chiều cao > 25	tấn	14.539.555	3.930.236	943.196

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.73711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.934.563	234.984
AF.73712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	2.285.966	602.855
AF.73713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.775.804	603.323

AF.73720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.73721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	3.788.250	234.984
AF.73722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.619.145	3.115.792	978.809
AF.73723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.619.145	2.859.429	942.680

AF.73730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép buồng xoắn				
AF.73731	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	3.575.272	234.984
AF.73732	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.526.612	2.885.065	590.545
AF.73733	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	2.766.744	605.652

AF.73740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép bộ đỡ máy phát				
AF.73741	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.551.794	234.984
AF.73742	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.530.459	1.987.796	602.855
AF.73743	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.544.092	603.323

AF.73750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép mái kênh, mái hồ xói				
AF.73751	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.687.863	234.984
AF.73752	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.527.048	2.202.746	589.547
AF.73753	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.794.538	603.323

AF.73800 CỐT THÉP SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép sàn dày $\geq 30\text{cm}$				
AF.73810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	14.567.430	2.885.065	234.984
AF.73820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	14.526.612	2.151.474	590.545
AF.73830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	14.539.555	1.636.777	605.652

AF.80000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN
AF.81000 VÁN KHUÔN CHO BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ

Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:

- Gỗ chống trong đơn giá công tác ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu quy định trong định mức sử dụng vật tư hiện hành.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn quy định trong định mức sử dụng vật tư hiện hành.

- Đối với ván khuôn một số loại kết cấu (xà, dầm, sàn, mái...) khi áp dụng cho công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp, nếu chiều cao chống ván khuôn vượt khẩu độ quy định (thông tầng) thì căn cứ vào yêu cầu thiết kế và điều kiện thi công cụ thể để bổ sung chi phí vật liệu (gỗ chống, giằng néo, đỉnh) và chi phí nhân công cho phù hợp.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

VÁN KHUÔN GỖ

AF.81110 VÁN KHUÔN GỖ MÓNG DÀI, BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81111	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ móng dài, bệ máy	100m ²	4.025.961	2.683.919	

AF.81120 VÁN KHUÔN GỖ MÓNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81121	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ móng cột - Móng tròn, đa giác	100m ²	5.003.439	9.613.598	
AF.81122	- Móng vuông, chữ nhật	100m ²	4.208.923	5.856.899	

AF.81130 VÁN KHUÔN GỖ CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81131	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ cột - Cột tròn	100m ²	5.326.841	16.771.397	
AF.81132	- Cột vuông, chữ nhật	100m ²	4.349.313	6.790.298	

AF.81140 VÁN KHUÔN GỖ XÀ DẦM, GIẰNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81141	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ xà dầm, giằng	100m ²	5.387.713	7.318.196	

AF.81150 VÁN KHUÔN GỖ SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠNĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81151	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ - Sàn, mái	100m ²	4.447.411	5.736.631	
AF.81152	- Lanh tô, lanh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đạn	100m ²	4.447.411	6.060.181	

AF.81160 VÁN KHUÔN GỖ CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81161	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ - Cầu thang thường	100m ²	4.895.316	9.740.565	
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m ²	6.432.459	20.030.314	

AF.81200 VÁN KHUÔN GỖ NỀN, SÂN BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG, MÁI TALUY VÀ KẾT CẤU BÊ TÔNG TƯƠNG TỰ

(Chưa tính vật liệu khe co giãn, vật liệu chèn khe)

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81211	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy và các kết cấu bê tông tương tự	100m ²	4.088.925	2.873.637	

AF.81300 VÁN KHUÔN GỖ TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
	Tường thẳng				
AF.81311	- Chiều dày ≤45cm	100m ²	4.213.856	5.913.306	
AF.81312	- Chiều dày >45cm	100m ²	4.574.765	6.941.430	
	Tường cong, nghiêng, vắn vổ đổ				
AF.81321	- Chiều dày ≤45cm	100m ²	5.239.944	9.231.825	
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m ²	5.753.273	11.102.882	

AF.81410 VÁN KHUÔN GỖ XI PHÔNG, PHỄU
AF.81420 VÁN KHUÔN GỖ ỚNG CỐNG, ỚNG BUY
AF.81430 VÁN KHUÔN GỖ CỐNG, VÒM
AF.81440 VÁN KHUÔN CẦU MÁNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
AF.81411	- Xi phông, phễu	100m ²	6.870.424	27.355.009	
AF.81421	- Ống cống, ống buy	100m ²	4.978.053	15.078.220	
AF.81431	- Cống, vòm	100m ²	6.060.990	21.493.056	
AF.81441	- Cầu máng	100m ²	6.878.850	29.670.642	

AF.81510 VÁN KHUÔN GỖ MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU
AF.81520 VÁN KHUÔN GỖ MÓNG, THÂN MỐ, THÂN TRỤ CẦU
AF.81530 VÁN KHUÔN GỖ DÀM, BẢN DÀM CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
AF.81511	- Mũ mố, mũ trụ cầu	100m ²	4.160.764	11.079.467	
AF.81521	- Móng, thân mố, thân trụ, thân trụ cầu	100m ²	4.288.654	6.119.783	
AF.81531	- Dầm, bản dầm cầu cảng	100m ²	8.770.686	7.064.890	

AF.81600 VÁN KHUÔN GỖ MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81611	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ mái bờ kênh mương	100m ²	4.166.050	2.488.689	

SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP, VÁN ÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, đà giáo, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang và phương thẳng đứng đã tính trong đơn giá.

AF.82000 VÁN KHUÔN THÉP, CÂY CHỐNG GỖ**AF.82100 VÁN KHUÔN TƯỜNG, CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT, XÀ DÀM, GIÀNG**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, cây chống gỗ				
	Ván khuôn tường, cột vuông, chữ nhật, xà dầm, giằng				
AF.82111	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.654.967	8.148.357	606.434
AF.82121	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.654.967	8.514.480	1.429.872
AF.82131	- Chiều cao >50m	100m ²	2.654.967	9.153.066	1.773.040

AF.82200 VÁN KHUÔN CỘT TRÒNĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, cây chống gỗ				
	Ván khuôn cột tròn				
AF.82211	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.321.511	8.408.049	674.306
AF.82221	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.321.511	8.833.773	1.497.744
AF.82231	- Chiều cao >50m	100m ²	3.321.511	9.472.359	1.840.911

AF.82300 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, cây chống gỗ				
	Ván khuôn sàn mái				
AF.82311	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.891.614	6.918.015	606.434
AF.82321	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.891.614	7.130.877	1.429.872
AF.82331	- Chiều cao >50m	100m ²	2.891.614	7.556.601	1.773.040

AF.82400 VÁN KHUÔN MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82411	Ván khuôn mặt đường bê tông	100m ²	474.296	2.660.318	

AF.82500 VÁN KHUÔN MÓNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn móng				
AF.82511	- Móng dài	100m ²	1.308.144	2.607.560	
AF.82521	- Móng cột	100m ²	1.364.299	5.689.801	

AF.82600 VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	1.280.066	2.418.112	

**AF.83000 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG,
CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG****AF.83100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng				
	Ván khuôn sàn mái				
AF.83111	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.356.969	4.510.974	97.399
AF.83121	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.356.969	4.973.638	920.837
AF.83131	- Chiều cao >50m	100m ²	3.356.969	5.436.302	1.264.004

AF.83200 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng				
	Ván khuôn tường				
AF.83211	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.538.381	4.357.285	97.399
AF.83221	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.538.381	4.789.395	920.837
AF.83231	- Chiều cao >50m	100m ²	2.538.381	5.270.463	1.264.004

AF.83300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIÀNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ống				
	Ván khuôn xà, dầm, giằng				
AF.83311	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.518.947	4.565.890	97.399
AF.83321	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.518.947	5.032.058	920.837
AF.83331	- Chiều cao >50m	100m ²	3.518.947	5.534.412	1.264.004

AF.83400 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ống				
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.83411	- Chiều cao ≤16m	100m ²	1.920.188	4.793.652	97.399
AF.83421	- Chiều cao ≤50m	100m ²	1.920.188	5.268.335	920.837
AF.83431	- Chiều cao >50m	100m ²	1.920.188	5.800.490	1.264.004

AF.84000 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP KHÔNG CÓ KHUNG XƯƠNG, XÀ GỖ GỖ, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG**AF.84100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp không có khung xương, xà gỗ gỗ, cột chống bằng hệ giáo ớng				
	Ván khuôn sàn mái				
AF.84111	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.939.291	4.735.366	97.399
AF.84121	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.939.291	5.364.589	920.837
AF.84131	- Chiều cao >50m	100m ²	3.939.291	5.887.399	1.264.004

AF.84200 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.84211	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.339.237	4.487.131	97.399
AF.84221	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.339.237	4.936.270	920.837
AF.84231	- Chiều cao >50m	100m ²	3.339.237	5.417.338	1.264.004

AF.84300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà, dầm, giằng				
AF.84311	- Chiều cao ≤16m	100m ²	4.282.061	4.793.652	97.399
AF.84321	- Chiều cao ≤50m	100m ²	4.282.061	5.272.592	920.837
AF.84331	- Chiều cao >50m	100m ²	4.282.061	5.800.490	1.264.004

AF.85000 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP HỆ XÀ GỖ GỖ DÀN GIÁO CÔNG CỤ**AF.85100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp hệ xà gỗ gỗ dàn giáo công cụ				
	Ván khuôn sàn mái				
AF.85111	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.625.997	7.980.954	97.399
AF.85121	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.625.997	8.790.616	920.837
AF.85131	- Chiều cao >50m	100m ²	3.625.997	9.600.278	1.264.004

AF.85200 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIÀNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp hệ xà gỗ gỗ dàn giáo công cụ				
	Ván khuôn xà, dầm, giằng				
AF.85211	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.913.579	7.982.325	97.399
AF.85221	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.913.579	8.833.773	920.837
AF.85231	- Chiều cao >50m	100m ²	3.916.225	9.685.221	1.264.004

AF.86000 VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG GIÁO ỚNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, đà giáo, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang và phương thẳng đứng đã tính trong đơn giá.

AF.86100 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.86111	- Chiều cao ≤16m	100m ²	1.999.859	4.626.640	97.399
AF.86121	- Chiều cao ≤50m	100m ²	1.999.859	5.204.970	920.837
AF.86131	- Chiều cao >50m	100m ²	1.999.859	5.598.234	1.264.004

AF.86200 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.86211	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.156.422	6.592.962	97.399
AF.86221	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.033.858	6.939.960	920.837
AF.86231	- Chiều cao >50m	100m ²	2.033.858	8.096.620	1.264.004

AF.86300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIÀNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà, dầm, giằng				
AF.86311	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.181.921	5.320.636	97.399
AF.86321	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.059.357	5.783.300	920.837
AF.86331	- Chiều cao >50m	100m ²	2.059.357	6.245.964	1.264.004

AF.86350 VÁN KHUÔN VÁCH THANG MÁYĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn vách thang máy				
AF.86351	- Chiều cao ≤16m	100m ²	9.065.306	5.227.891	2.262.924
AF.86352	- Chiều cao ≤50m	100m ²	9.065.306	5.747.274	3.086.362
AF.86353	- Chiều cao >50m	100m ²	9.065.306	6.324.130	3.429.530

AF.86400 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ KẾT CẤU THÉP, VÁN KHUÔN TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG KHÓI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành thiết bị ván khuôn trượt ở mọi độ cao, bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành thiết bị ván khuôn trượt				
AF.86411	- Lồng thang máy	100m ²	3.187.721	11.490.938	7.803.175
AF.86421	- Xilô	100m ²	3.587.846	10.491.726	7.220.848
AF.86431	- Ống khói	100m ²	4.263.640	16.237.195	8.922.580

AF.87100 LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ VÁN KHUÔN NGOÀI DÀM CẦU ĐÚC ĐẦY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87111	Lắp dựng, tháo dỡ hệ khung, dàn ván khuôn ngoài dầm đúc đầy	tấn	191.468	2.660.318	1.030.407

AF.87200 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MÓ TRỤ CẦU*Thành phần công việc:*

Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn móng, trụ cầu				
AF.87211	- Trên cạn	100m ²	1.485.543	7.130.877	4.372.684
AF.87221	- Dưới nước	100m ²	1.485.543	8.557.052	8.153.024

AF.87300 VÁN KHUÔN KIM LOẠI DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa tính công tác sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ hệ đà giá)

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87310	- Ván khuôn kim loại dầm cầu đổ tại chỗ	m ²	58.595	252.152	70.577

AF.88110 SẢN XUẤT HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG ĐỖ VÁN KHUÔN HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất hệ ván khuôn hàm theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88110	Sản xuất ván khuôn kim loại ván khuôn hàm	tấn	16.311.427	7.769.463	2.417.871

AF.88120 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỖ HỆ GIÁ LẮP THÉP HÀM TRONG HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất hệ giá lắp thép hàm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88120	Sản xuất, lắp dựng hệ giá lắp cốt thép bê tông trong hàm	tấn	16.662.211	18.306.132	2.417.871

AF.88210 TỔ HỢP, DI CHUYỂN VÀ LẮP DỰNG VÁN KHUÔN HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị ván khuôn. Đảm bảo đúng vị trí thiết kế, đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88211	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại	tấn			
	- Hàm ngang	tấn	343.770	3.153.055	1.602.181
AF.88212	- Hàm đứng nghiêng	tấn	294.026	3.296.481	1.568.099

AF.88220 THÁO, DI CHUYỂN HỆ VÁN KHUÔN HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, hạ kích tháo ván khuôn, di chuyển hệ ván khuôn đến vị trí đổ tiếp theo, kích đẩy hệ ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, cố định hoàn thiện ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88221	Tháo dỡ, di chuyển hệ ván khuôn hàm - Hàm ngang	tấn		201.146	155.110
AF.88222	- Hàm đứng nghiêng	tấn		240.586	155.110

AF.88230 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP SÀN, DẦM, TƯỜNG TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIÊN THỂ

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88230	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hàm gian máy, gian biên thể	m ²	551.858	1.002.580	326.663

AF.88240 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIÊN THỂ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88240	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hàm gian máy, gian biên thể	tấn	16.007.322	14.885.440	3.563.624

AF.88250 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG TÔN TRẮNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88250	Sản xuất, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hàm	tấn	19.188.251	7.663.032	3.588.129

Ghi chú:

Đơn giá sản xuất, tổ hợp, di chuyển lắp dựng lần đầu và tháo, di chuyển lần tiếp theo, hệ ván khuôn hàm chưa tính tháo dỡ hệ ván khuôn lần cuối cùng sau khi hoàn thành công tác đổ bê tông hàm.

**AF.88300 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN
CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công ván khuôn, hệ cây chống. Lắp đặt ván khuôn, hệ cây chống, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn tấm lớn công trình thủy công	m ²	88.350	205.885	181.100

Ghi chú:

Trường hợp gia công lắp dựng tháo dỡ ván khuôn mặt cong, căn cứ vào thiết kế cụ thể để xác định và đưa vào dự toán.

AF.88410 SẢN XUẤT VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DẦM CÀU ĐÚC HẰNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, sản xuất hệ khung đỡ, giá đỡ treo đúc bê tông, hệ ván khuôn dầm đúc hằng, tháo lắp thử, thí nghiệm, thử tải hệ treo đúc bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (chi phí vật liệu chính đã tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/1m² bề mặt bê tông

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88410	Sản xuất ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng	m ²	185.259	289.165	98.327

Ghi chú:

Ván khuôn khối bê tông dầm hộp trên đỉnh chôn trong bê tông tính như chi phí kết cấu thép chôn trong bê tông.

AF.88420 TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến mỏ, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn đỉnh mỏ trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn dầm đúc hẫng				
AF.88421	- Trên cạn	tấn	198.728	407.144	144.238
AF.88422	- Dưới nước	tấn	198.728	490.424	800.072

AF.88430 THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ ván khuôn và hệ thống neo của hệ treo đờ ván khuôn. Di chuyển hệ treo đờ ván khuôn đến vị trí tiếp theo bằng hệ thống kích thủy lực. Neo hệ treo đờ ván khuôn vào khối bê tông mới đúc bằng bulông cường độ cao. Lắp lại ván khuôn. Kích điều chỉnh hệ treo đờ ván khuôn bằng kích thủy lực, căn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn dầm đúc hẫng				
AF.88431	- Dầm trên cạn	tấn	165.558	289.165	410.103
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn	174.432	381.698	832.270

**AF.89100 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG,
CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG****AF.89110 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89111	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.441.182	4.510.974	97.399
AF.89112	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.441.182	4.973.638	920.837
AF.89113	- Chiều cao >50m	100m ²	2.441.182	5.436.302	1.264.004

AF.89120 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89121	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.037.772	4.357.285	97.399
AF.89122	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.071.771	4.789.395	920.837
AF.89123	- Chiều cao >50m	100m ²	2.071.771	5.270.463	1.264.004

AF.89130 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89131	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.603.160	4.565.890	97.399
AF.89132	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.603.160	5.032.058	920.837
AF.89133	- Chiều cao >50m	100m ²	2.603.160	5.534.412	1.264.004

AF.89140 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89141	- Chiều cao ≤16m	100m ²	1.453.578	4.793.652	97.399
AF.89142	- Chiều cao ≤50m	100m ²	1.453.578	5.268.335	920.837
AF.89143	- Chiều cao >50m	100m ²	1.453.578	5.800.490	5.800.490

**AF.89200 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM KHÔNG KHUNG XƯƠNG,
XÀ GỖ GỖ, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG****AF.89210 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89211	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.023.504	4.735.366	97.399
AF.89212	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.023.504	5.364.589	920.837
AF.89213	- Chiều cao >50m	100m ²	3.023.504	5.887.399	1.264.004

AF.89220 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89221	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.872.627	4.487.131	97.399
AF.89222	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.872.627	4.936.270	920.837
AF.89223	- Chiều cao >50m	100m ²	2.872.627	5.417.338	1.264.004

AF.89230 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89231	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.366.274	4.793.652	97.399
AF.89232	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.366.274	5.272.592	920.837
AF.89233	- Chiều cao >50m	100m ²	3.366.274	5.800.490	1.264.004

**AF.89300 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, XÀ GỖ GỖ,
DÀN GIÁO CÔNG CỤ**

AF.89310 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89311	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.710.210	7.980.954	97.399
AF.89312	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.710.210	8.790.616	920.837
AF.89313	- Chiều cao >50m	100m ²	2.710.210	9.600.278	1.264.004

AF.89320 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẺNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89321	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.997.792	7.982.325	97.399
AF.89322	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.997.792	8.833.773	920.837
AF.89323	- Chiều cao >50m	100m ²	3.000.438	9.685.221	1.264.004

AF.89400 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, KHUNG THÉP HÌNH, DÀN GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỒNG**AF.89410 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89411	- Chiều cao ≤16m	100m ²	1.838.940	7.980.954	97.399
AF.89412	- Chiều cao ≤50m	100m ²	1.838.940	8.790.616	920.837
AF.89413	- Chiều cao >50m	100m ²	1.838.940	9.600.278	1.264.004

AF.89420 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89421	- Chiều cao ≤16m	100m ²	1.911.550	4.357.285	2.262.924
AF.89422	- Chiều cao ≤50m	100m ²	1.911.550	4.789.395	3.086.362
AF.89423	- Chiều cao >50m	100m ²	1.911.550	5.270.463	3.429.530

AF.89430 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẺANGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giềng				
AF.89431	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.434.047	7.982.325	97.399
AF.89432	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.434.047	8.833.773	920.837
AF.89433	- Chiều cao >50m	100m ²	2.434.047	9.685.221	1.264.004

AF.89440 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89441	- Chiều cao ≤16m	100m ²	1.989.316	4.793.652	2.262.924
AF.89442	- Chiều cao ≤50m	100m ²	1.989.316	5.268.335	3.086.362
AF.89443	- Chiều cao >50m	100m ²	1.989.316	5.800.490	3.429.530

AF.89500 VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHÓNG BẰNG HỆ GIÁO ỒNG**AF.89510 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89511	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.346.682	4.510.974	97.399
AF.89512	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.346.682	4.973.638	920.837
AF.89513	- Chiều cao >50m	100m ²	2.346.682	5.436.302	1.264.004

AF.89520 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89521	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.213.521	4.357.285	97.399
AF.89522	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.213.521	4.789.395	920.837
AF.89523	- Chiều cao >50m	100m ²	2.213.521	5.270.463	1.264.004

AF.89530 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89531	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.508.660	4.565.890	97.399
AF.89532	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.508.660	5.032.058	920.837
AF.89533	- Chiều cao >50m	100m ²	2.508.660	5.534.412	1.264.004

AF.89540 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89541	- Chiều cao ≤16m	100m ²	1.595.328	4.793.652	97.399
AF.89542	- Chiều cao ≤50m	100m ²	1.595.328	5.268.335	920.837
AF.89543	- Chiều cao >50m	100m ²	1.595.328	5.800.490	1.264.004

**AF.89600 VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA KHÔNG KHUNG XƯƠNG, XÀ GỖ GỖ,
CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỒNG****AF.89610 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89611	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.929.004	4.735.366	97.399
AF.89612	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.929.004	5.364.589	920.837
AF.89613	- Chiều cao >50m	100m ²	2.929.004	5.887.399	1.264.004

AF.89620 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89621	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.014.377	4.487.131	97.399
AF.89622	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.014.377	4.936.270	920.837
AF.89623	- Chiều cao >50m	100m ²	3.014.377	5.417.338	1.264.004

AF.89630 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẺNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89631	- Chiều cao ≤16m	100m ²	3.271.774	4.793.652	97.399
AF.89632	- Chiều cao ≤50m	100m ²	3.271.774	5.272.592	920.837
AF.89633	- Chiều cao >50m	100m ²	3.271.774	5.800.490	1.264.004

AF.89700 VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA, XÀ GỖ GỖ, DÀN GIÁO CÔNG CỤ**AF.89710 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89711	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.615.710	7.980.954	97.399
AF.89712	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.615.710	8.790.616	920.837
AF.89713	- Chiều cao >50m	100m ²	2.615.710	9.600.278	1.264.004

AF.89720 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giảng				
AF.89721	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.903.292	7.982.325	97.399
AF.89722	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.903.292	8.833.773	920.837
AF.89723	- Chiều cao >50m	100m ²	2.905.938	9.685.221	1.264.004

AF.89800 VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA, KHUNG THÉP HÌNH, GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG GIÁO ỒNG**AF.89810 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89811	- Chiều cao ≤16m	100m ²	1.744.440	7.980.954	97.399
AF.89812	- Chiều cao ≤50m	100m ²	1.744.440	8.790.616	920.837
AF.89813	- Chiều cao >50m	100m ²	1.744.440	9.600.278	1.264.004

AF.89820 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89821	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.053.300	4.357.285	2.262.924
AF.89822	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.053.300	4.789.395	3.086.362
AF.89823	- Chiều cao >50m	100m ²	2.053.300	5.270.463	3.429.530

AF.89830 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giảng				
AF.89831	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.339.547	7.982.325	97.399
AF.89832	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.339.547	8.833.773	920.837
AF.89833	- Chiều cao >50m	100m ²	2.339.547	9.685.221	1.264.004

AF.89840 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89841	- Chiều cao ≤16m	100m ²	2.131.066	4.793.652	2.262.924
AF.89842	- Chiều cao ≤50m	100m ²	2.131.066	5.268.335	3.086.362
AF.89843	- Chiều cao >50m	100m ²	2.131.066	5.800.490	3.429.530

CHƯƠNG VII
CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG
CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

AG.10000 SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:

- Sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn chi tính cho các cấu kiện sản xuất tại hiện trường, gồm ba nhóm công việc:

- + Đổ bê tông.
- + Sản xuất, lắp dựng cốt thép.
- + Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn.

- Công việc sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ, ván khuôn kim loại) được tính cho 1m² mặt bê tông cấu kiện cần sử dụng ván khuôn.

- Nếu trên bề mặt cấu kiện bê tông có diện tích chỗ rỗng ≤1m² sẽ không phải trừ đi diện tích ván khuôn và không được tính thêm ván khuôn cho bề mặt thành, gờ xung quanh chỗ rỗng.

- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40 Bắc Giang độ sụt 2-4cm, đối với cấu kiện vỏ mỏng và khi đổ bằng cần cẩu dùng độ sụt 6-8cm, độ sụt 14-17cm khi đổ bằng bơm bê tông.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Tách, dọn và xếp cấu kiện vào vị trí quy định tại bãi sản xuất cấu kiện.

AG.11100 BÊ TÔNG CỌC, CỘT, CỌC CỪ

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc, cột cọc cừ đá 1x2				
	Bê tông cọc, cột				
AG.11112	- Vữa mác 150	m ³	568.794	332.222	73.977
AG.11113	- Vữa mác 200	m ³	611.254	332.222	73.977
AG.11114	- Vữa mác 250	m ³	651.823	332.222	73.977
AG.11115	- Vữa mác 300	m ³	693.636	332.222	73.977
	Bê tông cọc cừ				
AG.11122	- Vữa mác 150	m ³	568.794	680.783	59.214
AG.11123	- Vữa mác 200	m ³	611.254	680.783	59.214
AG.11124	- Vữa mác 250	m ³	651.823	680.783	59.214
AG.11125	- Vữa mác 300	m ³	693.636	680.783	59.214

AG.11200 BÊ TÔNG XÀ DÀM
AG.11300 BÊ TÔNG PA NEN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm đá 1x2				
AG.11212	- Vữa mác 150	m ³	568.794	349.048	73.977
AG.11213	- Vữa mác 200	m ³	611.254	349.048	73.977
AG.11214	- Vữa mác 250	m ³	651.823	349.048	73.977
AG.11215	- Vữa mác 300	m ³	693.636	349.048	73.977
	Bê tông panen				
	Bê tông panen 3 mặt, đá 1x2				
AG.11312	- Vữa mác 150	m ³	568.794	455.537	51.586
AG.11313	- Vữa mác 200	m ³	611.254	455.537	51.586
AG.11314	- Vữa mác 250	m ³	651.823	455.537	51.586
AG.11315	- Vữa mác 300	m ³	693.636	455.537	51.586
	Bê tông panen 4 mặt, đá 1x2				
AG.11322	- Vữa mác 150	m ³	568.794	678.375	51.586
AG.11323	- Vữa mác 200	m ³	611.254	678.375	51.586
AG.11324	- Vữa mác 250	m ³	651.823	678.375	51.586
AG.11325	- Vữa mác 300	m ³	693.636	678.375	51.586

AG.11400 BÊ TÔNG TẤM ĐAN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CANĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tấm đan, mái hắt, lanh tô, lá chớp, nan hoa, cửa sổ trời, con sơn, hàng rào, lan can				
	Bê tông tấm đan, mái hắt, lanh tô, đá 1x2				
AG.11412	- Vữa mác 150	m ³	568.794	466.563	26.988
AG.11413	- Vữa mác 200	m ³	611.254	466.563	26.988
AG.11414	- Vữa mác 250	m ³	651.823	466.563	26.988
AG.11415	- Vữa mác 300	m ³	693.636	466.563	26.988
	Bê tông nan hoa, đá 1x2				
AG.11422	- Vữa mác 150	m ³	568.794	902.264	26.988
AG.11423	- Vữa mác 200	m ³	611.254	902.264	26.988
AG.11424	- Vữa mác 250	m ³	651.823	902.264	26.988
AG.11425	- Vữa mác 300	m ³	693.636	902.264	26.988
	Bê tông lá chớp, đá 1x2				
AG.11432	- Vữa mác 150	m ³	568.794	566.411	26.988
AG.11433	- Vữa mác 200	m ³	611.254	566.411	26.988
AG.11434	- Vữa mác 250	m ³	651.823	566.411	26.988
AG.11435	- Vữa mác 300	m ³	693.636	566.411	26.988
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn đá 1x2				
AG.11442	- Vữa mác 150	m ³	568.794	657.182	26.988
AG.11443	- Vữa mác 200	m ³	611.254	657.182	26.988
AG.11444	- Vữa mác 250	m ³	651.823	657.182	26.988
AG.11445	- Vữa mác 300	m ³	693.636	657.182	26.988
	Bê tông hàng rào, lan can đá 1x2				
AG.11452	- Vữa mác 150	m ³	568.794	519.210	26.988
AG.11453	- Vữa mác 200	m ³	611.254	519.210	26.988
AG.11454	- Vữa mác 250	m ³	651.823	519.210	26.988
AG.11455	- Vữa mác 300	m ³	693.636	519.210	26.988

BÊ TÔNG ỚNG CÔNG, ỚNG BUYĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông ống cống đá 1x2				
AG.11512	- Vữa mác 150	m ³	568.794	441.732	29.687
AG.11513	- Vữa mác 200	m ³	611.254	441.732	29.687
AG.11514	- Vữa mác 250	m ³	651.823	441.732	29.687
AG.11515	- Vữa mác 300	m ³	693.636	441.732	29.687
	Bê tông ống buy đường kính ≤70cm, đá 1x2				
AG.11612	- Vữa mác 150	m ³	568.794	575.830	29.687
AG.11613	- Vữa mác 200	m ³	611.254	575.830	29.687
AG.11614	- Vữa mác 250	m ³	651.823	575.830	29.687
AG.11615	- Vữa mác 300	m ³	693.636	575.830	29.687
	Bê tông ống buy đường kính >70cm, đá 1x2				
AG.11622	- Vữa mác 150	m ³	568.794	491.033	31.036
AG.11623	- Vữa mác 200	m ³	611.254	491.033	31.036
AG.11624	- Vữa mác 250	m ³	651.823	491.033	31.036
AG.11625	- Vữa mác 300	m ³	693.636	491.033	31.036

AG.11700 BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỒ BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm cầu, đá 1x2				
	Bê tông dầm đặc (chữ T, I)				
AG.11713	- Vữa mác 200	m ³	611.254	894.020	158.617
AG.11714	- Vữa mác 250	m ³	651.823	894.020	158.617
AG.11715	- Vữa mác 300	m ³	693.636	894.020	158.617
	Bê tông dầm hộp T (bản rộng)				
AG.11723	- Vữa mác 200	m ³	611.254	1.021.738	158.617
AG.11724	- Vữa mác 250	m ³	651.823	1.021.738	158.617
AG.11725	- Vữa mác 300	m ³	693.636	1.021.738	158.617
	Bê tông dầm bản				
AG.11733	- Vữa mác 200	m ³	611.254	1.085.596	182.094
AG.11734	- Vữa mác 250	m ³	651.823	1.085.596	182.094
AG.11735	- Vữa mác 300	m ³	693.636	1.085.596	182.094

AG.11800 BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU KHÁCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát, bê tông kết cấu cầu khác, đá 1x2				
	Bê tông bản mặt cầu				
AG.11812	- Vữa mác 150	m ³	568.794	681.158	73.977
AG.11813	- Vữa mác 200	m ³	611.254	681.158	73.977
AG.11814	- Vữa mác 250	m ³	651.823	681.158	73.977
AG.11815	- Vữa mác 300	m ³	693.636	681.158	73.977
	Bê tông bản ngăn ba lát				
AG.11822	- Vữa mác 150	m ³	568.794	757.789	73.977
AG.11823	- Vữa mác 200	m ³	611.254	757.789	73.977
AG.11824	- Vữa mác 250	m ³	651.823	757.789	73.977
AG.11825	- Vữa mác 300	m ³	693.636	757.789	73.977
	Bê tông kết cấu cầu khác				
AG.11832	- Vữa mác 150	m ³	568.794	649.229	73.977
AG.11833	- Vữa mác 200	m ³	611.254	649.229	73.977
AG.11834	- Vữa mác 250	m ³	651.823	649.229	73.977
AG.11835	- Vữa mác 300	m ³	693.636	649.229	73.977

AG.11900 BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, CỤC CHẢN SÓNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cục lấp sông, cục chắn sóng, đá 2x4				
	Bê tông cục lấp sông				
AG.11912	- Vữa mác 150	m ³	562.582	402.309	50.650
AG.11913	- Vữa mác 200	m ³	605.165	402.309	50.650
AG.11914	- Vữa mác 250	m ³	645.825	402.309	50.650
AG.11915	- Vữa mác 300	m ³	687.592	402.309	50.650
	Bê tông cục chắn sóng				
AG.11922	- Vữa mác 150	m ³	562.582	408.695	53.316
AG.11923	- Vữa mác 200	m ³	605.165	408.695	53.316
AG.11924	- Vữa mác 250	m ³	645.825	408.695	53.316
AG.11925	- Vữa mác 300	m ³	687.592	408.695	53.316

**SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG VỮA BÊ TÔNG
SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG
HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM**

AG.12100 BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỒ BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm cầu, đá 1x2				
	Bê tông dầm đặc (chữ I, T)				
AG.12113	- Vữa mác 200	m ³	623.112	742.888	208.743
AG.12114	- Vữa mác 250	m ³	665.907	742.888	208.743
AG.12115	- Vữa mác 300	m ³	710.296	742.888	208.743
	Bê tông dầm hộp (T, bản rộng)				
AG.12123	- Vữa mác 200	m ³	623.112	811.004	386.170
AG.12124	- Vữa mác 250	m ³	665.907	811.004	386.170
AG.12125	- Vữa mác 300	m ³	710.296	811.004	386.170
	Bê tông dầm bản				
AG.12133	- Vữa mác 200	m ³	623.112	336.322	176.189
AG.12134	- Vữa mác 250	m ³	665.907	336.322	176.189
AG.12135	- Vữa mác 300	m ³	710.296	336.322	176.189

AG.12100 BÊ TÔNG ĐÚC SẴN DẦM CẦU SUPER T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt ván khuôn đầu dầm và ván khuôn trong, đổ bê tông trực tiếp vào khuôn từ xe chuyên trộn, xịt phụ gia Rugasol C vào cánh dầm, tạo nhám bề mặt cánh dầm, bảo dưỡng bê tông, tháo dỡ ván khuôn đầu dầm và ván khuôn trong, chuyển dầm từ khuôn đúc ra khu vực chứa dầm, hoàn thiện dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật và lưu giữ dầm. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đúc sẵn dầm cầu Super T, đá 1x2				
AG.12143	- Vữa mác 200	m ³	809.232	432.110	396.214
AG.12144	- Vữa mác 250	m ³	852.662	432.110	396.214
AG.12145	- Vữa mác 300	m ³	897.710	432.110	396.214

AG.12200 BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỒ BẢNG BƠM BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm cầu, đá 1x2				
	Bê tông dầm đặc (chữ I, T)				
AG.12213	- Vữa mác 200	m ³	917.445	742.888	124.165
AG.12214	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	742.888	124.165
AG.12215	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	742.888	124.165
	Bê tông dầm hộp (T, bản rộng)				
AG.12223	- Vữa mác 200	m ³	917.445	811.004	133.112
AG.12224	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	811.004	133.112
AG.12225	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	811.004	133.112
	Bê tông dầm bản				
AG.12233	- Vữa mác 200	m ³	917.445	336.322	109.203
AG.12234	- Vữa mác 250	m ³	1.008.640	336.322	109.203
AG.12235	- Vữa mác 300	m ³	1.101.928	336.322	109.203

AG.12300 BÊ TÔNG THÙNG CHÌM CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thùng chìm các loại, đá 2x4				
	Chiều cao thùng ≤4m				
AG.12313	- Vữa mác 200	m ³	799.116	544.927	67.252
AG.12314	- Vữa mác 250	m ³	840.381	544.927	67.252
AG.12315	- Vữa mác 300	m ³	882.770	544.927	67.252
	Chiều cao thùng >4m				
AG.12323	- Vữa mác 200	m ³	837.193	685.416	67.252
AG.12324	- Vữa mác 250	m ³	878.458	685.416	67.252
AG.12325	- Vữa mác 300	m ³	920.847	685.416	67.252

AG.12400 BÊ TÔNG KHỐI XẾP, KHỐI SEABEE CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông khối xếp Đá 2x4				
AG.12413	- Vữa mác 200	m ³	611.127	540.669	46.896
AG.12414	- Vữa mác 250	m ³	652.188	540.669	46.896
AG.12415	- Vữa mác 300	m ³	694.366	540.669	46.896
	Bê tông khối SEABEE Đá 2x4				
AG.12423	- Vữa mác 200	m ³	611.127	866.348	46.896
AG.12424	- Vữa mác 250	m ³	652.188	866.348	46.896
AG.12425	- Vữa mác 300	m ³	694.366	866.348	46.896

AG.12500 BÊ TÔNG RỪA, KHỐI TETRAPOD CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông rùa, đá 2x4				
AG.12513	- Vữa mác 200	m ³	620.248	596.014	46.896
AG.12514	- Vữa mác 250	m ³	661.922	596.014	46.896
AG.12515	- Vữa mác 300	m ³	704.730	596.014	46.896
	Khối TETRAPOD, đá 2x4				
AG.12523	- Vữa mác 200	m ³	625.398	1.215.442	46.896
AG.12524	- Vữa mác 250	m ³	666.459	1.215.442	46.896
AG.12525	- Vữa mác 300	m ³	708.637	1.215.442	46.896

AG.13000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT CỐT THÉP BÊ TÔNG ĐÚC SẴN*Thành phần công việc:*

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

AG.13100 CỐT THÉP CỘT, CỌC, CỪ, XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng				
AG.13111	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	2.810.129	90.322
AG.13121	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.528.185	1.542.120	449.210
AG.13131	- Đường kính >18mm	tấn	14.528.185	1.477.043	399.773

AG.13200 CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CON SƠN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép panen				
AG.13211	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	4.214.207	108.386
AG.13212	- Đường kính >10mm	tấn	14.526.669	2.591.234	779.917
AG.13221	Cốt thép tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	tấn	14.567.430	3.372.154	90.322

AG.13300 CỐT THÉP ỐNG CÔNG, ỐNG BUY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống công, ống buy				
AG.13311	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	5.061.858	90.322
AG.13321	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.619.145	2.909.824	833.815
AG.13331	- Đường kính >18mm	tấn	14.619.145	2.535.186	771.070

AG.13400 CỐT THÉP DÀM CẦU, DÀM CẦU SUPER T ĐÚC SẴN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13421	Cốt thép dầm cầu - Đường kính ≤18mm	tấn	14.327.093	1.685.867	454.980
AG.13431	- Đường kính >18mm	tấn	14.570.462	938.721	567.930
AG.13441	Cốt thép dầm cầu SUPER T đúc sẵn - Đường kính ≤18mm	tấn	14.487.291	1.685.867	431.569
AG.13442	- Đường kính >18mm	tấn	14.504.801	938.721	475.418

AG.13500 GIA CÔNG LẮP ĐẶT CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, thổi rửa ống luồn cáp, luồn đặt, đo cắt và kéo cáp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đối với cáp thép dự ứng lực dầm cầu kéo sau bao gồm cả việc làm sạch và khô ống luồn cáp.
- Đối với dự ứng lực cả silô, sàn, dầm nhà đã bao gồm việc vận chuyển vật liệu lên cao.

AG.13510 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13511	Gia công lắp đặt cáp thép dự ứng lực dầm cầu - Kéo sau	tấn	21.073.430	6.477.296	7.737.448
AG.13512	- Kéo trước	tấn	21.073.430	5.551.968	2.659.529
AG.13513	- Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu super T đúc sẵn	tấn	23.231.822	5.551.968	1.243.470

AG.13520 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT, KÉO CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SILÔ, DÀM, SÀN NHÀ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, luồn cáp vào ống luồn bằng máy luồn cáp. Rải, đặt cáp, kích, kéo căng cáp thép dự ứng lực theo yêu cầu thiết kế. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13521	Gia công, lắp đặt, kéo cáp - Cáp thép dự ứng lực silô	tấn	21.038.648	7.865.288	9.763.641
AG.13522	- Cáp thép dự ứng lực dầm, sàn nhà	tấn	20.991.218	4.048.310	794.761

AG.13530 LẮP ĐẶT NEO CÁP DỰ ỨNG LỰC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra, lắp đặt neo, bôi mỡ bảo vệ đầu neo, lắp chụp cốc nhựa, chèn, trát vữa không co ngót bảo vệ đầu neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính: đồng/đầu neo

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13531	Lắp neo cáp dự ứng lực	đầu neo	80.514	57.833	

AG.13600 CỐT THÉP THÙNG CHÌM CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép thùng chìm các loại				
AG.13610	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	3.009.869	90322
AG.13620	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.530.459	2.579.887	444885
AG.13630	- Đường kính >18mm	tấn	14.530.459	2.224.408	408756

AG.13700 CỐT THÉP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép khối hộp, khối SEABEE các loại				
AG.13710	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.567.430	3.295.104	90322
AG.13720	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.530.459	2.301.038	474828
AG.13730	- Đường kính >18mm	tấn	14.530.459	1.937.044	438699

AG.13800 CỐT THÉP RỪA, KHỐI TETRAPOD CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép rùa, khối TETRAPOD các loại				
AG.13810	- Đường kính ≤10mm	tấn	14.431.770	3.356.834	90322
AG.13820	- Đường kính ≤18mm	tấn	14.527.048	2.596.916	454866
AG.13830	- Đường kính >18mm	tấn	14.539.555	2.169.064	458662

AG.20000 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI 3D-SG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, trộn vữa rải lớp bê tông lót chân tường, cắt tấm 3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, xử lý các mối, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm 3D, trộn vữa bê tông, phun vữa bê tông tường, trần, đổ bê tông sàn, mái, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (công tác lắp đặt đường ống công trình, lắp đặt điện chưa tính trong đơn giá).

AG.21100 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG 3D-SGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm tường 3D-SG Chiều dày lõi mốp (xốp)				
AG.21111	- 5cm	m ²	328.284	158.703	13.616
AG.21121	- 10cm	m ²	465.972	162.773	15.957
AG.21131	- 15cm	m ²	548.163	166.842	15.957

AG.21200 LẮP DỰNG TẤM SÀN 3D-SGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG Chiều dày lõi mốp (xốp)				
AG.21211	- 5cm	m ²	379.786	227.882	11.300
AG.21221	- 10cm	m ²	503.699	233.986	11.300
AG.21231	- 15cm	m ²	581.498	244.159	11.300

AG.21300 LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm mái 3D-SG Chiều dày lõi mốp (xốp)				
AG.21311	- 5cm	m ²	386.428	284.852	11.598
AG.21321	- 10cm	m ²	510.341	297.060	11.598
AG.21331	- 15cm	m ²	588.140	301.130	11.598

AG.22000 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI, CẦU THANG V-3D

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, cắt tấm V-3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm V-3D, trộn vữa bê tông, phun vữa (2 mặt) bê tông tường, trần, đổ bê tông (2 mặt) sàn, mái; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

AG.22100 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm V-3D làm tường				
AG.22110	- Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 25mm	m ²	276.458	157.518	19.292
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 30mm	m ²	284.047	166.032	23.642
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 40mm	m ²	299.224	178.804	31.913
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 50mm	m ²	314.402	185.190	39.892

AG.22200 LẮP DỰNG TẤM SÀNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm V-3D làm sàn				
AG.22210	- Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m ²	289.612	229.891	11.583
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m ²	296.522	238.405	13.651
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m ²	310.970	257.563	16.614
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m ²	325.418	270.335	20.313

AG.22300 LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22310	Lắp dựng tấm V-3D làm mái, cầu thang - Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m ²	289.612	263.949	11.598
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m ²	296.522	298.007	17.663
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m ²	310.970	325.679	18.260
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m ²	325.418	334.193	22.257

AG.22400 LẮP DỰNG LƯỚI THÉP V-3D TĂNG CƯỜNG GÓC TƯỜNG, SÀN, Ô CỬA, Ô TRỐNG, CẠNH TẤM, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	m	47.658	14.900	

AG.30000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

(Vật liệu luân chuyển đã tính trong đơn giá, vật liệu làm biện pháp lắp dựng chưa tính trong đơn giá).

AG.31000 VÁN KHUÔN GỖ

Gỗ ván, gỗ đà nẹp trong đơn giá là loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn quy định trong định mức sử dụng vật tư hiện hành.

AG.31100 VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31111	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
	- Ván khuôn pa nen	100m ²	623.170	5.391.797	
AG.31121	- Ván khuôn cọc, cột	100m ²	474.448	5.212.071	

AG.31200 VÁN KHUÔN XÀ, DÀMĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31211	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ xà, dầm	100m ²	1.097.783	6.263.136	

AG.31300 VÁN KHUÔN NẤP ĐẠN, TẮM CHỚPĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31311	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn nắp đan, tấm chóp	100m ²	406.907	4.651.106	

AG.32000 VÁN KHUÔN KIM LOẠI**AG.32100 VÁN KHUÔN DẦM CẦU, LẮP ĐẶT VÁN KHUÔN NGOÀI BẰNG THÉP VÀO TRONG BỆ ĐÚC DẦM CẦU SUPER T**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt các tổng đoạn ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, hàn nối các tổng đoạn, làm nhẵn bề mặt đường hàn, chỉnh sửa đồng bộ các tổng đoạn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại Ván khuôn dầm cầu				
AG.32111	- Dầm bản	m ²	93.082	314.612	10.746
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m ²	110.605	393.264	36.213
AG.32131	- Dầm hộp	m ²	106.400	439.531	192.149
AG.32122	- Lắp đặt ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bộ đúc dầm cầu Super T	m ²	4.520	101.786	39.632

Ghi chú: Đơn giá công tác tháo dỡ ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bộ đúc dầm cầu Super T tính bằng 40% đơn giá công tác lắp đặt.

AG.32200 VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẦU KIẾN KHÁC

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32211	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại các loại cầu kiến khác	100m ²	538.452	6.760.497	264.000

AG.32300 VÁN KHUÔN PANEN, CỌC, CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại				
AG.32311	- Ván khuôn panen	100m ²	792.492	5.271.209	193.966
AG.32321	- Ván khuôn cọc, cột	100m ²	745.358	5.095.700	161.028

AG.32400 VÁN KHUÔN DÀMĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32411	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại - Ván khuôn dầm	100m ²	839.277	6.083.596	226.903

AG.32500 VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚPĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32511	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại - Ván khuôn nắp đan, tấm chóp	100m ²	570.598	4.547.478	157.369

AG.32900 SỬA CHỮA VÁN KHUÔN TRONG DÀM CẦU SUPER T*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo, đánh dấu chỗ cần sửa chữa, thay thế, sửa khuyết tật, lấy dấu, cắt tẩy mài, khoan lỗ, hàn... gia công chi tiết cần sửa chữa, thay thế theo đúng yêu cầu về hình dạng, kích thước. Gá lắp chi tiết cần sửa chữa, thay thế, căn chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32910	Sửa chữa ván khuôn trong dầm cầu Super T	dầm	1.391.049	953.088	704.106

AG.40000 LẮP DỰNG CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.
- Đơn giá lắp dựng cầu kiện bê tông đúc sẵn chỉ bao gồm chi phí vật liệu, nhân công, máy cho công tác lắp dựng, chi phí cho sản xuất cầu kiện được tính riêng.

AG.41000 LẮP CÁC LOẠI CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY**AG.41100 LẮP CỘT**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cột bê tông đúc sẵn bằng máy				
AG.41111	- Trọng lượng $\leq 2,5$ tấn	cái	185.145	221.376	173.557
AG.41121	- Trọng lượng $\leq 5,0$ tấn	cái	185.145	249.049	223.018
AG.41131	- Trọng lượng $\leq 7,0$ tấn	cái	205.495	336.322	272.479
AG.41141	- Trọng lượng $> 7,0$ tấn	cái	205.495	359.737	396.131

AG.41200 LẮP XÀ DÀM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng xà dầm, giằng bê tông đúc sẵn bằng máy				
AG.41211	- Trọng lượng ≤ 1 tấn	cái	263.805	104.302	214.923
AG.41221	- Trọng lượng ≤ 3 tấn	cái	694.628	197.962	313.844
AG.41231	- Trọng lượng ≤ 5 tấn	cái	694.628	221.376	388.036

AG.41300 LẮP DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dầm, cầu trục bê tông đúc sẵn bằng máy				
AG.41311	- Trọng lượng ≤ 3 tấn	cái	583.550	263.718	421.306
AG.41321	- Trọng lượng > 3 tấn	cái	583.550	314.612	594.419

AG.41400 LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỒNG DIÊM

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41411	Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn, lắp giá đỡ mái chồng diêm, con sơn, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, tấm đan	cái	169.134	312.907	223.463

AG.41500 LẮP PANEN, TẤM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp panen, tấm mái, máng nước, mái hắt				
AG.41511	- Panen	cái	44.425	19.158	77.785
AG.41521	- Tấm mái	cái	44.425	21.286	80.258
AG.41531	- Máng nước	cái	44.425	31.929	100.042
AG.41541	- Mái hắt	cái	139.634	57.473	123.652

AG.42100 LẮP CÁC LOẠI CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp các loại cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công				
AG.42111	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	cái	1.936	31.929	
AG.42121	- Trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	cái	3.227	53.216	
AG.42131	- Trọng lượng $\leq 250\text{kg}$	cái	4.517	95.788	
AG.42141	- Trọng lượng $> 250\text{kg}$	cái	6.453	180.933	

AG.42200 LẮP ĐẶT CỐNG HỘP

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cống hộp				
AG.42211	- Trọng lượng $\leq 2\text{tấn}$	cấu kiện	49.564	223.505	123.652
AG.42221	- Trọng lượng $\leq 3\text{tấn}$	cấu kiện	70.806	244.791	123.652
AG.42231	- Trọng lượng $> 3\text{tấn}$	cấu kiện	84.967	255.434	123.652

AG.50000 LAO LẮP DÀM CẦU**AG.51100 LẮP, TỔ HỢP DÀM DÀN CẦU THÉP**

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, tổ hợp, lắp đặt cụm dầm dàn cầu tại bãi, nâng, điều chỉnh dầm dàn trên hệ đà trượt, con lăn. Đối với dầm dàn lắp hằng sử dụng hệ thống cần cẩu, tời, kích lắp hằng từng thanh dầm đúng vị trí quy định. Bắt xiết bu lông, tán ri vê bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.
- Chi phí sản xuất dầm cầu thép được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.51111	Lắp, tổ hợp dầm dàn cầu thép - Tổ hợp dầm dàn tại bãi	tấn	32.805	2.660.318	1.285.854
AG.51121	- Lắp hằng từng thanh	tấn	32.805	4.279.642	2.487.277

AG.52000 LAO LẮP DÀM CẦU BẰNG CẦU LAO DÀM HOẶC CẦU LONG MÔN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt, lao, lắp dầm vào đúng vị trí và hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.52100 LAO LẮP DÀM BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/m dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52111	Lao lắp dầm bê tông - Chiều dài dầm $\leq 30m$	m dầm	69.560	1.369.485	487.198
AG.52121	- Chiều dài dầm $\leq 35m$	m dầm	40.088	1.087.260	412.686
AG.52131	- Chiều dài dầm $> 35m$	m dầm	34.006	897.568	343.905

AG.52200 LAO LẮP DÀM DÀN CẦU THÉP

Đơn vị tính: đồng/m cầu

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52211	Lao lắp dầm dàn cầu thép - Chiều dài hệ dầm dàn $\leq 40m$	m cầu	587.576	6.292.230	773.786
AG.52221	- Chiều dài hệ dầm dàn $\leq 55m$	m cầu	417.837	5.898.966	727.932
AG.52231	- Chiều dài hệ dầm dàn $> 55m$	m cầu	348.853	5.505.702	641.955

AG.52300 LẮP CẤU KIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp cấu kiện bê tông cốt thép cầu cảng				
	Tấm bản				
AG.52311	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	37.900	507.100	367.586
AG.52312	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cái	37.900	1.006.706	456.349
AG.52313	- Trọng lượng > 15 tấn	cái	75.800	2.015.910	662.409
	Dầm				
AG.52321	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cái	138.950	1.006.706	1.159.218
AG.52322	- Trọng lượng > 15 tấn	cái	176.850	2.015.910	1.656.841
	Vòi voi				
AG.52331	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	85.275	1.338.944	649.253
AG.52332	- Trọng lượng > 10 tấn	cái	113.700	2.015.910	965.384

AG.52511 LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER T BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÁU CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, rải thép tấm lót đường công vụ, đảo công vụ (kích thước 1,5x6x0,02m) bằng cầu. Cầu dầm từ vị trí lưu giữ lên xe vận chuyển (bằng cầu long môn), từ xe vận chuyển vào vị trí lắp đặt (bằng 02 cần cẩu 80T) và lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc dỡ, di dời thép tấm lót đường công vụ (áp dụng cho nhịp có chiều cao ≤ 9 m).

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52511	Lắp dựng dầm cầu Super T bằng phương pháp đấu cầu	cái	416.131	2.114.374	9.911.465

Ghi chú: Công tác làm nền đường công vụ, đảo công vụ được tính riêng.

AG.52521 LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER T BẰNG THIẾT BỊ NÂNG HẠ DÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cầu dầm từ vị trí lưu giữ lên xe vận chuyển (bằng cầu long môn), từ xe vận chuyển vào vị trí lắp đặt (bằng thiết bị nâng hạ dầm) và lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52521	Lắp dựng dầm cầu Super T bằng thiết bị nâng hạ dầm	cái	1.267.434	1.982.515	3.863.849

Ghi chú: Đơn giá công tác tháo dỡ tính bằng 60% đơn giá lắp dựng.

AG.52531 LẮP DỰNG DÀM CẦU I 33M BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÁU CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đưa xe vận chuyển vào vị trí, cầu dầm từ vị trí lưu giữ lên xe vận chuyển (bằng 2 cần cẩu 80T), kê kính, giằng néo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển đến nhịp cầu. Rải thép tấm lót đường công vụ, đảo công vụ (kích thước 1,5x6x0,02m) bằng cầu. Cầu dầm từ xe vận chuyển vào vị trí lắp đặt (bằng 2 cần cẩu 80T) và lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc dỡ, di dời thép tấm lót đường công vụ. Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52531	Lắp dựng dầm I 33m bằng phương pháp đấu cầu	dầm	397.216	3.155.368	13.622.436

AG.53000 DI CHUYỂN VÀ NÂNG HẠ DÀM CẦU

Thành phần công việc:

Lắp đặt đường trượt, kích kéo, di chuyển cầu kiện vào vị trí trong phạm vi 30m, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.53100 DI CHUYỂN DÀM CẦU

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Di chuyển dầm cầu				
AG.53111	- Chiều dài dầm $\leq 30m$	dầm	164.089	2.984.183	
AG.53121	- Chiều dài dầm $\leq 35m$	dầm	189.078	3.282.601	
AG.53131	- Chiều dài dầm $> 35m$	dầm	219.709	3.611.093	

AG.53200 NÂNG HẠ DÀM CẦU

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nâng hạ dầm cầu				
AG.53211	- Chiều dài dầm $\leq 30m$	dầm	297.500	3.678.179	
AG.53221	- Chiều dài dầm $\leq 35m$	dầm	343.700	4.279.642	
AG.53231	- Chiều dài dầm $> 35m$	dầm	398.900	4.950.505	

AG.61000 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD VÀO VỊ TRÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, dùng cầu 25 tấn đặt trên xà lan nổi 200 tấn để lắp đặt khối TETRAPOD, dùng cần cẩu 10 tấn để lắp đặt các khối nhỏ được đặt trên cạn, trạm lặn phục vụ lắp đặt khối TETRAPOD vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật, chi phí vận chuyển khối hộp, rùa... từ nơi tập kết đến vị trí lắp đặt được tính riêng.

Ghi chú: Đơn giá cầu lắp khối hộp, khối SEABEE, khối TETRAPOD vào vị trí trong bảng dưới đây tính cho điều kiện thi công bình thường có sóng \leq cấp 3. Trường hợp cầu lắp ở điều kiện sóng $>$ cấp 3 đến cấp 4 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh với hệ số 1,2. Điều kiện sóng $>$ cấp 4 đến cấp 6 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh nhân với hệ số 1,5, sóng lớn hơn cấp 6 không thi công được.

AG.61100 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE ĐƯỢC ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẨU

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cẩu				
AG.61110	- Trọng lượng ≤ 2 tấn	cầu kiện		42.572	64.644
AG.61120	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cầu kiện		89.615	144.587
AG.61130	- Trọng lượng > 10 tấn	cầu kiện		112.817	221.020

AG.61200 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE ĐƯỢC ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẨU

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cẩu				
AG.61210	- Trọng lượng ≤ 2 tấn	cầu kiện		51.087	59.822
AG.61220	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cầu kiện		108.560	447.282
AG.61230	- Trọng lượng > 10 tấn	cầu kiện		136.232	547.695

AG.61300 LẮP KHỐI TETRAPOD ĐƯỢC ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên bờ vào vị trí bằng cản cầu				
AG.61310	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cấu kiện		217.119	163.762
AG.61320	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cấu kiện		244.791	356.697
AG.61330	- Trọng lượng > 15 tấn	cấu kiện		302.264	307.440

AG.61400 LẮP KHỐI TETRAPOD ĐƯỢC ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cản cầu				
AG.61410	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cấu kiện		289.771	282.561
AG.61420	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cấu kiện		344.728	586.643
AG.61430	- Trọng lượng > 15 tấn	cấu kiện		424.665	608.368

AG.62100 LẮP ĐẶT THÙNG CHÌM VÀO VỊ TRÍ

Thành phần công việc:

Hút nước làm nổi thùng tại khu vực tập kết, kéo thùng vào vị trí bằng tàu kéo 350CV, làm hồ thế, kéo thùng vào vị trí bằng tời 5-10 tấn, cản cầu 25 tấn đặt trên xà lan 400 tấn hỗ trợ. Bơm nước làm chìm thùng, thợ lặn căn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/thùng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí				
AG.62110	- Trọng lượng ≤ 200 tấn	thùng	1.892.000	6.245.075	22.366.428
AG.62120	- Trọng lượng ≤ 300 tấn	thùng	1.910.000	8.743.105	30.668.155
AG.62130	- Trọng lượng > 300 tấn	thùng	1.910.000	9.992.120	32.361.498

AG.62200 VẬN CHUYỂN VÀ LẮP RỪA VÀO VỊ TRÍ

Đơn vị tính: đồng/rùa

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.62210	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	rùa		1.403.670	6.440.565

AG.63000 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD TẠI BÃI ĐÚC BẰNG CÀN CẦU**AG.63100 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.63110	Tách cấu kiện bê tông khối hộp, khối SEABEE bằng càn cầu - Trọng lượng ≤ 10 tấn	cấu kiện		21.286	43.579
AG.63120	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cấu kiện		31.929	76.478

AG.63200 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI TETRAPOD BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.63210	Tách cấu kiện bê tông khối TETRAPOD bằng càn cầu - Trọng lượng ≤ 10 tấn	cấu kiện		63.859	87.158
AG.63220	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cấu kiện		74.502	127.463

AG.64000 CHUYỂN KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD

Thành phần công việc:

Chuẩn bị bãi tập kết khối bê tông các loại, cầu các khối lên ô tô, cố định, vận chuyển đến nơi tập kết, dùng cầu hạ xuống nơi quy định (công đoạn này chỉ áp dụng khi bãi đúc không đủ chứa khối xếp).

AG.64100 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.64110	Bốc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE, cự ly vận chuyển ≤500m - Trọng lượng ≤10tấn	cầu kiện		42.572	192.139
AG.64120	- Trọng lượng ≤15tấn	cầu kiện		95.788	263.467

AG.64200 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.64210	Bốc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE, cự ly vận chuyển ≤1000m - Trọng lượng ≤10tấn	cầu kiện		63.859	211.353
AG.64220	- Trọng lượng ≤15tấn	cầu kiện		142.618	316.160

AG.64300 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI TETRAPOD

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.64310	Bốc xếp, vận chuyển khối TETRAPOD, cự ly vận chuyển ≤500m - Trọng lượng ≤10tấn	cầu kiện		91.531	307.422
AG.64320	- Trọng lượng ≤15tấn	cầu kiện		106.431	421.547

AG.64400 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI TETRAPOD

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển khối TETRAPOD, cự ly vận chuyển ≤1000m				
AG.64410	- Trọng lượng ≤10tấn	cầu kiện		110.688	249.780
AG.64420	- Trọng lượng ≤15tấn	cầu kiện		127.717	342.507

AG.64500 VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M CÁC LOẠI CẦU KIỆN

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 1000m các loại cầu kiện				
AG.64510	- Trọng lượng ≤10tấn	cầu kiện			16.638
AG.64520	- Trọng lượng ≤15tấn	cầu kiện			32.641

CHƯƠNG VIII
SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ

Thành phần công việc:

Sản xuất và lắp dựng các cấu kiện gỗ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AH.10000 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG VÌ KÈO
AH.11100 VÌ KÈO MÁI NGÓI

Đơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng vì kèo mái ngói				
AH.11111	- Khẩu độ ≤6,9m	m ³	4.556.425	1.599.308	
AH.11121	- Khẩu độ ≤8,1m	m ³	4.455.130	2.054.845	
AH.11131	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	4.514.227	2.112.033	
AH.11141	- Khẩu độ >9,0m	m ³	4.195.730	2.303.319	

AH.11200 VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vì kèo mái fibro xi măng				
AH.11211	- Khẩu độ ≤4,0m	m ³	4.808.668	1.664.385	
AH.11221	- Khẩu độ ≤5,7m	m ³	4.756.020	1.780.734	
AH.11231	- Khẩu độ ≤6,9m	m ³	4.420.576	1.924.692	
AH.11241	- Khẩu độ ≤8,1m	m ³	4.437.999	2.096.257	
AH.11251	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	4.582.634	2.117.949	
AH.11261	- Khẩu độ >9,0m	m ³	4.605.798	2.275.711	

AH.11300 VÌ KÈO HỖN HỢP GỖ MÁI NGÓI

Đơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vì kèo hỗn hợp gỗ mái ngói				
AH.11311	- Khẩu độ ≤8,1m	m ³	4.679.827	1.999.628	
AH.11321	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	5.399.174	2.035.125	
AH.11331	- Khẩu độ >9,0m	m ³	4.483.717	2.149.502	

AH.11400 VÌ KÈO HỖN HỢP GỖ, SẮT TRÒN MÁI FIBRO XI MĂNGĐơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.11411	Vì kèo hỗn hợp gỗ, sắt tròn mái fibro xi măng - Khẩu độ ≤8,1m	m ³	4.541.241	1.910.887	
AH.11421	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	4.477.132	1.983.852	
AH.11431	- Khẩu độ >9,0m	m ³	4.878.958	2.364.452	

AH.12100 GIẢNG VÌ KÈOĐơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.12111	Giảng vì kèo, khẩu độ vì kèo ≤6,9m - Theo thanh đứng gian giữa	m ³	4.315.614	1.995.684	
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m ³	4.497.800	1.964.132	

AH.12200 GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM NGHIÊNGĐơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.12211	Giảng vì kèo gỗ mái nằm nghiêng Theo mái gian giữa - Khẩu độ ≤8,1m	m ³	4.791.070	2.259.935	
AH.12212	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	4.738.000	2.208.662	
AH.12213	- Khẩu độ >9,0m	m ³	4.518.400	1.871.447	
AH.12221	Theo mái gian đầu hồi - Khẩu độ ≤8,1m	m ³	4.805.100	2.244.159	
AH.12222	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	4.738.000	2.244.159	
AH.12223	- Khẩu độ >9,0m	m ³	4.631.250	2.194.858	

AH.12300 GIẢNG KÈO SẮT TRÒN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.12311	Giảng kèo sắt tròn, khẩu độ ≤15m	tấn	17.039.309	7.124.908	

AH.13000 XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖĐơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xà gỗ, cầu phong gỗ				
AH.13111	- Xà gỗ mái thẳng	m ³	3.610.518	782.892	
AH.13121	- Xà gỗ mái nổi, mái góc	m ³	3.610.518	838.109	
AH.13211	- Cầu phong	m ³	3.606.280	763.172	

AH.20000 CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ**AH.21100 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG DÀM GỖ**Đơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác làm cầu gỗ				
	Sản xuất, lắp dựng dầm gỗ				
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤6m	m ³	3.962.550	418.068	162.851
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤9m	m ³	3.966.135	459.481	196.256
AH.21131	- Chiều dài cầu >9m	m ³	3.966.135	504.837	250.540

AH.21200 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦUĐơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu				
AH.21211	- Lan can	m ³	3.986.630	2.311.207	
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m ³	3.881.100	745.424	
AH.21231	- Gỗ băng lắn	m ³	4.548.180	1.021.506	
AH.21241	- Gỗ đà chấn bánh xe	m ³	3.834.282	1.822.146	

AH.30000 CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA VÀ CỬA CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đục tường, căn chỉnh, chèn trát, cố định, trát phẳng, lắp khuôn, cửa, phụ kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m, m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng khuôn cửa và cửa các loại				
AH.31111	- Lắp khuôn cửa đơn	m	4.117	29.580	
AH.31211	- Lắp khuôn cửa kép	m	7.663	44.370	
AH.32111	- Lắp cửa vào khuôn	m ²		49.301	
AH.32211	- Lắp cửa không có khuôn	m ²	2.606	78.881	

CHƯƠNG IX SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP

AI.10000 SẢN XUẤT CẤU KIỆN SẮT THÉP

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tấy, khoan lỗ, hàn v.v.. sản xuất cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật.
- Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.11110 SẢN XUẤT VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ LỚN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vì kèo thép hình khẩu độ lớn				
AI.11111	- Khẩu độ 18 ÷ 24m	tấn	16.374.797	6.933.128	2.357.322
AI.11112	- Khẩu độ ≤36m	tấn	16.273.071	6.044.004	2.038.430
AI.11113	- Khẩu độ >36m	tấn	16.185.226	5.268.335	1.790.028

AI.11120 SẢN XUẤT VÌ KÈO THÉP CẤU HÌNH KHẨU ĐỘ NHỎ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ				
AI.11121	- Khẩu độ ≤9m	tấn	17.014.085	8.381.085	3.793.603
AI.11122	- Khẩu độ ≤12m	tấn	16.385.507	7.032.223	2.785.025
AI.11123	- Khẩu độ <18m	tấn	16.174.946	6.393.289	1.999.373

AI.11130 SẢN XUẤT CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TẮM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11131	Sản xuất cột bằng thép hình	tấn	15.914.725	2.022.189	1.695.119
AI.11132	Sản xuất cột bằng thép tẩm	tấn	16.682.458	3.937.947	3.400.581

AI.11200 SẢN XUẤT GIẰNG MÁI, XÀ GỒ THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11211	Sản xuất giằng mái thép	tấn	15.851.946	2.859.429	332.703
AI.11221	Sản xuất xà gồ thép	tấn	14.936.829	1.384.358	

AI.11300 SẢN XUẤT DÀM TƯỜNG, DÀM MÁI, DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất dầm tường, dầm mái, dầm cầu trục				
AI.11311	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	15.514.886	5.853.705	1.919.495
AI.11321	- Dầm mái	tấn	15.136.490	5.344.539	1.611.947
AI.11331	- Dầm cầu trục	tấn	16.870.687	4.812.597	2.540.971

AI.11400 SẢN XUẤT THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11411	Sản xuất thang sắt	tấn	15.402.016	5.840.137	2.518.609
AI.11421	Sản xuất lan can sắt	tấn	14.951.762	7.253.878	1.863.137
AI.11431	Sản xuất cửa sổ trời	tấn	15.018.833	7.592.277	5.344.016

AI.11500 SẢN XUẤT HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11511	Sản xuất hàng rào lưới thép	m ²	245.933	230.726	39.924
AI.11521	Sản xuất cửa lưới thép	m ²	303.748	256.363	46.578
AI.11531	Sản xuất hàng rào song sắt	m ²	319.140	295.803	59.887
AI.11541	Sản xuất cửa song sắt	m ²	371.525	335.243	89.830

AI.11600 SẢN XUẤT CỬA SẮT, HOA SẮT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất cửa sắt, hoa sắt bằng sắt vuông đặc				
AI.11611	- Sắt vuông đặc 12x12 (mm)	tấn	19.724.618	8.559.284	2.470.404
AI.11612	- Sắt vuông đặc 14x14 (mm)	tấn	19.679.298	7.333.224	2.128.474
AI.11613	- Sắt vuông đặc 16x16 (mm)	tấn	16.804.947	6.292.230	1.872.315
	Sản xuất cửa sắt, hoa sắt bằng sắt vuông rộng				
AI.11621	- Sắt vuông rộng 12x12 (mm)	tấn	17.362.472	12.491.928	6.198.000
AI.11622	- Sắt vuông rộng 14x14 (mm)	tấn	20.089.935	10.706.045	5.315.058
AI.11623	- Sắt vuông rộng 16x16 (mm)	tấn	20.003.123	9.176.940	4.555.364

AI.11700 SẢN XUẤT CÔNG SẮT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất công sắt, khung xương bằng sắt hộp, nan bằng sắt hộp				
AI.11711	- Loại nan 12x12 (mm)	tấn	21.655.678	8.987.248	4.812.484
AI.11712	- Loại nan 14x14 (mm)	tấn	21.579.506	7.698.729	4.146.570
AI.11713	- Loại nan 16x16 (mm)	tấn	21.523.371	6.606.842	3.655.630
	Sản xuất công sắt, khung xương bằng sắt ống, nan bằng sắt hộp				
AI.11721	- Loại nan 12x12 (mm)	tấn	21.602.852	13.116.524	4.077.296
AI.11722	- Loại nan 14x14 (mm)	tấn	21.535.767	11.240.422	3.505.355
AI.11723	- Loại nan 16x16 (mm)	tấn	21.485.080	9.634.978	3.068.585

AI.11800 LẮP DỰNG TÔN LỰƠN SÓNG, TRỤ ĐỠ TÔN LỰƠN SÓNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt thép bằng máy cắt, khoan lỗ, đột lỗ cán, cán tôn thành tấm lượn sóng, nắn cong vênh, mài tẩy ba via, sửa khuyết tật, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, sản phẩm trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/m; cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11811	Lắp dựng tôn lượn sóng	m	170.065	7.663	42.370
	Lắp dựng trụ đỡ tôn lượn sóng				
AI.11821	- Trụ 1,75m	cái	372.320	13.410	39.785
AI.11822	- Trụ 1,45m	cái	308.494	11.707	33.154

AI.11900 SẢN XUẤT HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11911	Sản xuất hệ khung dàn	tấn	15.044.162	5.640.843	2.493.425
AI.11912	Sản xuất sàn đạo, sàn thao tác	tấn	16.886.486	4.812.810	2.288.376

Ghi chú: Trường hợp sử dụng hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác làm biện pháp thi công thì chi phí vật liệu chính (thép hình, thép tấm, thép tròn) được phân bổ vào công trình tương ứng với thời gian sử dụng trong một tháng bằng 2%. Hao hụt vật liệu chính (thép hình, thép tấm, thép tròn) cho một lần lắp dựng và một lần tháo dỡ bằng 7%.

AI.12100 SẢN XUẤT ỐNG VÁCH

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.12111	Sản xuất ống vách	tấn	15.015.311	4.279.642	1.785.479

AI.13100 SẢN XUẤT CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông				
	Khối lượng một cấu kiện				
AI.13111	- ≤10kg	tấn	17.135.972	8.073.487	1.822.574
AI.13121	- ≤20kg	tấn	16.860.330	6.861.307	1.647.071
AI.13131	- ≤50kg	tấn	16.169.121	6.458.789	1.493.710
AI.13141	- ≤100kg	tấn	15.886.886	6.060.898	1.289.922
AI.13151	- >100kg	tấn	15.628.537	5.644.501	1.208.797

AI.20000 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN DÀM CÀU THÉP**AI.21100 SẢN XUẤT CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN KÍN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30 m.

AI.21110 SẢN XUẤT THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21111	Sản xuất thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	16.150.026	6.740.714	3.477.984
AI.21112	Sản xuất bản nút dàn chủ	tấn	16.304.334	8.460.604	6.282.545

AI.21120 SẢN XUẤT THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21121	Sản xuất thanh đứng, thanh treo	tấn	16.116.046	7.614.096	3.827.671
AI.21122	Sản xuất thanh xiên	tấn	16.109.758	6.998.250	3.942.722

AI.21130 SẢN XUẤT HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21131	Sản xuất hệ liên kết dọc trên	tấn	15.921.745	5.688.178	3.773.260
AI.21132	Sản xuất hệ liên kết dọc dưới	tấn	15.942.138	5.455.276	3.546.816

AI.21140 SẢN XUẤT DÀM DỌC, DÀM NGANG

- Dầm dọc bao gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.

- Dầm ngang bao gồm: Dầm ngang + liên kết với dầm chủ.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21141	Sản xuất dầm dọc	tấn	16.133.801	6.763.109	4.259.680
AI.21142	Sản xuất dầm ngang	tấn	16.154.564	6.830.292	3.504.805

AI.21150 SẢN XUẤT KẾT CẤU THÉP LAN CAN CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21151	Sản xuất kết cấu thép lan can - Cầu đường sắt	tấn	17.533.651	6.382.404	2.240.898
AI.21152	- Cầu đường bộ	tấn	18.399.418	4.960.360	1.899.414

AI.21200 SẢN XUẤT CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN HỖ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.21210 SẢN XUẤT THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21211	Sản xuất thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	16.191.154	6.062.164	3.385.963
AI.21212	Sản xuất bản nút dàn chủ	tấn	16.390.372	8.482.999	6.282.545

AI.21220 SẢN XUẤT THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21221	Sản xuất thanh đứng, thanh treo	tấn	15.924.608	4.340.035	2.053.846
AI.21222	Sản xuất thanh xiên	tấn	16.078.353	5.717.290	4.067.320

AI.21230 SẢN XUẤT HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG

- Dầm dọc bao gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang bao gồm: Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21231	Sản xuất hệ liên kết dọc dưới	tấn	15.909.362	6.033.051	2.764.574
AI.21232	Sản xuất dầm dọc	tấn	16.691.136	9.723.648	4.207.172
AI.21233	Sản xuất dầm ngang	tấn	16.245.617	7.184.124	2.549.562

AI.22000 SẢN XUẤT CẤU KIỆN DÀM THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, hàn, khoan, doa lỗ... sản xuất cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.22110 SẢN XUẤT DÀM CHỦ, HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.22111	Sản xuất bản dầm chủ	tấn	15.534.831	4.315.401	2.985.609
AI.22112	Sản xuất hệ liên kết dọc dưới	tấn	15.961.698	4.653.556	3.829.657
AI.22113	Sản xuất dầm dọc	tấn	16.739.005	8.767.408	5.331.844
AI.22114	Sản xuất dầm ngang	tấn	16.250.396	5.166.388	7.235.426

AI.31100 SẢN XUẤT VÌ KÈO GIA CỔ HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn... sản xuất cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.31110	Sản xuất vì thép gia cố hàm	tấn	15.084.283	1.557.896	834.148

AI.31200 LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỔ HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng vì thép gia cố hàm				
AI.31210	- Hàm ngang	tấn	262.047	5.737.034	785.821
AI.31220	- Hàm đứng	tấn	290.455	6.523.562	797.683
AI.31230	- Hàm nghiêng	tấn	320.197	7.286.958	879.855

AI.32100 SẢN XUẤT LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông				
AI.32110	- Hàm ngang	tấn	16.129.725	6.803.469	798.990
AI.32120	- Hàm đứng	tấn	16.129.725	7.099.272	692.212
AI.32130	- Hàm nghiêng	tấn	16.129.725	7.454.236	716.879

AI.41100 SẢN XUẤT CỬA VAN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nắn thẳng, mài sửa thép tấm, thép hình. Lấy dấu, gá lắp để gia công các chi tiết theo đúng thiết kế và các yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.41110	- Sản xuất cửa van phẳng	tấn	17.908.485	18.093.270	7.150.610
AI.41120	- Sản xuất cửa van hình cánh cung	tấn	18.608.888	18.306.132	7.746.655

AI.52100 SẢN XUẤT KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHỄU, ỒNG THẲNG, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế và hoàn thiện gia công theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau khi gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất kết cấu thép dạng bình, bể, thùng thép dạng hình vuông, hình chữ nhật				
AI.52111	- Thành bình bể	tấn	15.389.513	3.816.978	2.019.793
AI.52112	- Nắp bình bể	tấn	15.699.615	4.857.972	2.420.891
AI.52113	- Đáy bình bể	tấn	15.660.578	4.857.972	2.218.991
	Sản xuất kết cấu thép dạng bình, bể, thùng thép dạng hình trụ, phễu, ống				
AI.52121	- Hình trụ	tấn	15.738.652	5.320.636	2.624.839
AI.52122	- Hình phễu	tấn	15.912.567	7.402.624	2.873.190
AI.52123	- Hình ống	tấn	16.560.758	8.559.284	3.213.401
AI.52131	Sản xuất kết cấu thép dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	16.635.124	9.831.610	3.909.642

AI.52200 SẢN XUẤT CÁC KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất các kết cấu thép khác				
AI.52211	- Khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	16.232.293	6.049.332	1.964.657
AI.52221	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	16.303.188	5.181.837	2.040.368
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	16.385.580	4.418.441	2.155.489
AI.52241	- Khung dàn thép	tấn	15.974.915	4.978.265	2.234.345
AI.52251	- Cửa thép, cổng thép	tấn	16.012.122	5.436.302	2.407.360

AI.53000 SẢN XUẤT MẶT BÍCH**AI.53100 SẢN XUẤT MẶT BÍCH ĐẶC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất mặt bích đặc				
AI.53111	- Trọng lượng $\leq 10\text{kg}$	tấn	19.133.517	8.420.485	1.760.352
AI.53121	- Trọng lượng $\leq 20\text{kg}$	tấn	18.800.330	8.119.753	1.690.930
AI.53131	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	tấn	18.634.047	7.506.723	1.656.219
AI.53141	- Trọng lượng $\leq 80\text{kg}$	tấn	18.468.747	7.125.026	1.621.508
AI.53151	- Trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	tấn	18.303.913	6.245.964	1.591.755
AI.53161	- Trọng lượng $> 100\text{kg}$	tấn	18.119.983	5.621.368	1.557.044

AI.53200 SẢN XUẤT MẶT BÍCH RỘNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất mặt bích rộng				
AI.53211	- Trọng lượng $\leq 10\text{kg}$	tấn	23.584.460	11.127.069	2.454.576
AI.53221	- Trọng lượng $\leq 20\text{kg}$	tấn	22.925.697	10.375.240	2.310.773
AI.53231	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	tấn	22.754.341	9.299.546	2.266.144
AI.53241	- Trọng lượng $\leq 80\text{kg}$	tấn	22.583.943	8.790.616	2.216.556
AI.53251	- Trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	tấn	22.413.900	8.096.620	2.171.928
AI.53261	- Trọng lượng $> 100\text{kg}$	tấn	22.244.513	7.402.624	2.132.258

AI.60000 LẮP DỰNG CẦU KIẾN THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định cầu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

AI.61110 LẮP DỰNG CỘT THÉP
AI.61120 LẮP DỰNG VÌ KÈO THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61111	Lắp dựng cột thép các loại	tấn	727.864	1.915.226	1.942.038
	Lắp dựng vì kèo thép				
AI.61121	- Khẩu độ ≤18m	tấn	649.945	1.025.450	1.644.540
AI.61122	- Khẩu độ >18m	tấn	641.363	1.183.212	1.857.967

AI.61130 LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP
AI.61140 LẮP DỰNG GIÀNG THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép	tấn	623.980	538.361	1.501.293
	Lắp dựng giằng thép				
AI.61141	- Liên kết bằng đinh tán	tấn	2.438.487	4.255.619	4.366.387
AI.61142	- Liên kết bằng bu lông	tấn	1.855.792	471.313	1.833.996

AI.61150 LẮP DỰNG DÀM TƯỜNG, DÀM CỘT, DÀM CẦU TRỤC ĐƠN
AI.61160 LẮP DỰNG DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61151	Lắp dựng dầm tường, cột chống, dầm cầu trục đơn	tấn	870.590	1.423.386	1.451.406
AI.61161	Lắp dựng dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dàn hãm)	tấn	866.889	1.524.478	1.436.173

AI.61170 LẮP SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61171	Lắp dựng sàn thao tác	tấn	364.354	2.474.417	2.036.785

AI.62100 LẮP DỰNG DÀM CẦU THÉP CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển cầu kiện đến vị trí mô trụ, cầu, lắp đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dầm cầu thép các loại				
AI.62111	- Trên cạn	tấn	427.408	3.840.111	2.142.499
AI.62121	- Dưới nước	tấn	434.373	4.834.839	2.356.303

AI.62200 LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP DẠNG EIFFEL, BAILEY, YUKM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.62211	Lắp dựng cầu kiện cầu Eiffel, Bailey, YUKM	tấn	168.129	1.479.015	284.911

AI.63100 LẮP DỰNG CÁC LOẠI CỬA SẮT, CỬA KHUNG SẮT, KHUNG NHÔM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.63111	Lắp dựng cửa sắt xếp, cửa cuốn	m ²	11.002	100.045	33.270
AI.63121	Lắp dựng cửa khung sắt, khung nhôm	m ²	5.212	63.859	

AI.63200 LẮP DỰNG LAN CAN SẮT, HOA SẮT CỬA, VÁCH KÍNH KHUNG NHÔM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh, lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.63211	Lắp dựng lan can sắt	m ²	5.347	85.145	33.270
AI.63221	Lắp dựng hoa sắt cửa	m ²	5.294	42.572	
	Lắp dựng vách kính khung nhôm				
AI.63231	- Mặt tiền	m ²	1.094	106.431	
AI.63232	- Trong nhà	m ²	1.094	63.859	

AI.63300 LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, GIÁ LONG MÔN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo, giá long môn				
AI.63311	- Trên cạn	tấn	333.746	2.022.189	1.755.552
AI.63321	- Dưới nước	tấn	456.142	2.447.913	2.424.766

Ghi chú : Tháo dỡ khung, dàn, sàn đạo, giá long môn chỉ phí vật liệu, nhân công, máy thi công tính bằng 60% đơn giá lắp dựng.

AI.64100 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CÁP DỰ ỨNG LỰC

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực				
AI.64111	- Đường kính ống $\leq 80\text{mm}$	m	97.544	43.953	6.197
AI.64121	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	m	180.569	48.580	7.436
AI.64131	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	m	287.341	60.146	8.923

AI.64200 LẮP ĐẶT CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển cấu kiện đã gia công đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m; lắp đặt cấu kiện vào vị trí, cân chỉnh, định vị cấu kiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông				
AI.64211	- Trọng lượng $\leq 10\text{kg}$	tấn	662.983	3.554.795	563.599
AI.64221	- Trọng lượng $\leq 20\text{kg}$	tấn	567.532	3.022.640	508.703
AI.64231	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	tấn	469.439	2.660.775	457.467
AI.64241	- Trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	tấn	419.984	1.958.330	402.571
AI.64251	- Trọng lượng $> 100\text{kg}$	tấn	351.351	1.766.755	336.695

AI.65100 LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHỄU, ỐNG THÉP, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị đo, đánh dấu sửa khuyết tật, gá lắp, cân chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện công tác lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt kết cấu thép dạng hình vuông, hình chữ nhật				
AI.65111	- Thành bình bể	tấn	536.475	3.594.899	2.884.080
AI.65112	- Nắp bình bể	tấn	514.830	3.414.460	2.755.395
AI.65113	- Đáy bình bể	tấn	557.764	3.099.849	2.939.091
	Lắp đặt kết cấu thép dạng bình, bể, thùng thép dạng hình trụ, phễu, ống, hình côn, cút, tê, thập				
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	630.884	4.048.310	3.816.049
AI.65122	- Hình phễu	tấn	747.182	4.510.974	4.044.243
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	856.441	5.204.970	4.695.977

AI.65200 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI BÍCH ĐẶC VÀ BÍCH RỘNG

(Đơn giá chưa tính bulông, khi lắp sẽ tính theo số bulông trực tiếp lắp)

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt các loại bích đặc				
AI.65211	+ Trọng lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	488.868	3.916.661	3.298.002
AI.65212	+ Trọng lượng $> 50\text{kg/cái}$	tấn	488.073	3.512.223	2.670.439
	Lắp đặt các loại bích rộng				
AI.65221	+ Trọng lượng $\leq 50\text{kg/cái}$	tấn	688.226	5.215.119	4.144.838
AI.65222	+ Trọng lượng $> 50\text{kg/cái}$	tấn	567.116	4.810.681	3.639.742

AI.65300 LẮP DỰNG DÀN KHÔNG GIAN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tổ hợp thanh dàn thành cụm dàn, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định cầu kiện và lắp dựng hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 50m.

(Hệ dàn giáo phục vụ lắp đặt dàn không gian (nếu có) chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dàn không gian				
	Chiều cao đỉnh dàn ≤10m				
AI.65311	- Dàn nút cầu	tấn	1.304.943	3.235.502	1.261.805
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	1.482.182	3.292.975	1.894.993
	Chiều cao đỉnh dàn >10m				
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	1.324.569	3.810.230	1.607.281
AI.65331	- Dàn nút hàn	tấn	1.522.146	3.874.088	2.317.678

AI.65400 LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt kết cấu thép khác				
AI.65411	- Lắp đặt khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	541.067	4.048.310	2.306.375
AI.65421	- Lắp đặt máng rót, máng chứa, phễu	tấn	540.754	3.544.006	2.102.546
AI.65431	- Lắp đặt vỏ bao che	tấn	472.700	3.331.181	1.891.579
AI.65441	- Lắp đặt hệ khung, dầm thép	tấn	618.813	2.893.963	2.501.131
AI.65451	- Lắp đặt cửa thép, cổng thép	tấn	456.916	2.116.688	1.717.273

AI.66000 LẮP ĐẶT CỬA VAN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đo đạc, kiểm tra tim mốc, chống giằng sàn thao tác. Lắp đặt cửa van vào đúng vị trí thiết kế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

AI.66100 LẮP ĐẶT CỬA VAN PHẪNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cửa van phẳng				
AI.66111	- Độ cao đóng mở ≤ 5 m	tấn	502.121	3.594.899	2.266.776
AI.66121	- Độ cao đóng mở ≤ 10 m	tấn	634.484	3.414.460	3.331.627
AI.66131	- Độ cao đóng mở > 10 m	tấn	717.728	3.099.849	3.369.322

AI.66200 LẮP ĐẶT CỬA VAN HÌNH CUNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cửa van hình cung				
AI.66211	- Độ cao đóng mở ≤ 5 m	tấn	708.446	6.477.296	4.762.851
AI.66221	- Độ cao đóng mở ≤ 10 m	tấn	883.764	5.667.634	7.211.815
AI.66231	- Độ cao đóng mở > 10 m	tấn	980.805	4.973.638	7.270.071

CHƯƠNG X
CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN
VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC

AK.10000 CÔNG TÁC LÀM MÁI
AK.11000 LỢP MÁI NGÓI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chảy, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật, sử dụng vữa xi măng PC40 Bắc Giang cát mịn M75, cát có mô đun $ML=0,7\div 1,4$

AK.11100 LỢP MÁI NGÓI 22V/M²
AK.11200 LỢP MÁI NGÓI 13V/M²

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.11110	Lợp mái ngói 22v/m² - Chiều cao $\leq 4m$	100m ²	13.544.923	2.254.752	8.080
AK.11120	- Chiều cao $\leq 16m$	100m ²	13.544.923	2.487.125	237.253
AK.11210	Lợp mái ngói 13v/m² - Chiều cao $\leq 4m$	100m ²	10.856.699	1.851.728	8.080
AK.11220	- Chiều cao $\leq 16m$	100m ²	10.856.699	2.036.901	237.253

AK.11300 LỢP MÁI NGÓI 75V/M²
AK.11400 LỢP NGÓI ÂM DƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.11310	Lợp mái ngói 75v/m² - Chiều cao $\leq 4m$	100m ²	19.886.608	3.074.379	8.080
AK.11320	- Chiều cao $\leq 16m$	100m ²	19.886.608	3.425.399	237.253
AK.11410	Lợp mái ngói âm dương 80v/m² - Chiều cao $\leq 4m$	100m ²	43.424.108	3.074.379	8.080
AK.11420	- Chiều cao $\leq 16m$	100m ²	43.424.108	3.425.399	237.253

AK.12000 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG BẰNG FIBRO XI MĂNG, TÔN TRẮNG KẼM, TẮM NHỰA*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, khoan, bắt vít, lợp mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.12100 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92x1,52M)**AK.12200 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI****AK.12300 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TẮM NHỰA**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12111	Lợp mái che tường fibrô xi măng	100m ²	3.245.960	1.439.575	
AK.12221	Lợp mái che tường tôn múi - Chiều dài ≤2m	100m ²	12.941.686	1.262.093	
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m ²	11.772.011	887.409	
AK.12331	Lợp mái che tường tấm nhựa	100m ²	7.351.598	1.009.674	

AK.12410 LỢP MÁI BẰNG TẮM LỢP ONDULINEĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12411	Lợp mái bằng tấm lợp Onduline	100m ²	39.631.327	1.135.884	

AK.12420 LỢP MÁI BẰNG TẮM LỢP LẤY ÁNH SÁNG ONDULINEĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12421	Lợp mái bằng tấm lợp lấy ánh sáng Onduline	100m ²	33.876.688	936.710	

AK.12430 LỢP MÁI BẰNG NGÓI ONDUVILLAĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12431	Lợp mái bằng ngói Onduvilla	100m ²	31.626.295	2.319.096	

AK.13100 DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông				
AK.13110	- Ngói mũi hài 75 viên/m ²	m ²	147.841	117.074	
AK.13120	- Ngói 22 viên/m ²	m ²	134.051	106.431	

AK.20000 CÔNG TÁC TRÁT*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vữa tính trong công tác trát sử dụng xi măng PC40 Bắc Giang, cát mịn có mô đun độ lớn 0,7÷1,4.

AK.21000 TRÁT TƯỜNG**AK.21100 TRÁT TƯỜNG NGOÀI**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường ngoài				
	Chiều dày trát 1cm				
AK.21112	- Vữa XM mác 25	m ²	3.037	46.830	727
AK.21113	- Vữa XM mác 50	m ²	4.113	46.830	727
AK.21114	- Vữa XM mác 75	m ²	5.049	46.830	727
AK.21115	- Vữa TH mác 25	m ²	4.552	46.830	727
AK.21116	- Vữa TH mác 50	m ²	5.231	46.830	727
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.21122	- Vữa XM mác 25	m ²	4.302	55.344	727
AK.21123	- Vữa XM mác 50	m ²	5.827	55.344	727
AK.21124	- Vữa XM mác 75	m ²	7.153	55.344	727
AK.21125	- Vữa TH mác 25	m ²	6.448	55.344	727
AK.21126	- Vữa TH mác 50	m ²	7.410	55.344	727
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.21132	- Vữa XM mác 25	m ²	5.821	68.116	727
AK.21133	- Vữa XM mác 50	m ²	7.884	68.116	727
AK.21134	- Vữa XM mác 75	m ²	9.677	68.116	727
AK.21135	- Vữa TH mác 25	m ²	8.724	68.116	727
AK.21136	- Vữa TH mác 50	m ²	10.026	68.116	727

Ghi chú: Nếu trát tường gạch rỗng chi phí vữa tăng 10%.

AK.21200 TRÁT TƯỜNG TRONGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường trong				
	Chiều dày trát 1cm				
AK.21212	- Vữa XM mác 25	m ²	3.037	31.929	706
AK.21213	- Vữa XM mác 50	m ²	4.113	31.929	706
AK.21214	- Vữa XM mác 75	m ²	5.049	31.929	706
AK.21215	- Vữa TH mác 25	m ²	4.552	31.929	706
AK.21216	- Vữa TH mác 50	m ²	5.231	31.929	706
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.21222	- Vữa XM mác 25	m ²	4.302	42.572	706
AK.21223	- Vữa XM mác 50	m ²	5.827	42.572	706
AK.21224	- Vữa XM mác 75	m ²	7.153	42.572	706
AK.21225	- Vữa TH mác 25	m ²	6.448	42.572	706
AK.21226	- Vữa TH mác 50	m ²	7.410	42.572	706
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.21232	- Vữa XM mác 25	m ²	5.821	46.830	706
AK.21233	- Vữa XM mác 50	m ²	7.884	46.830	706
AK.21234	- Vữa XM mác 75	m ²	9.677	46.830	706
AK.21235	- Vữa TH mác 25	m ²	8.724	46.830	706
AK.21236	- Vữa TH mác 50	m ²	10.026	46.830	706

Ghi chú : Nếu trát tường gạch rỗng chi phí vữa tăng 10%

AK.21300 TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP (AAC)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa trát bê tông nhẹ, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.21300 TRÁT TƯỜNG NGOÀI**AK.21400 TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường ngoài				
AK.21310	Chiều dày trát 0,5cm	m ²	17.895	31.929	
AK.21320	Chiều dày trát 0,7cm	m ²	23.860	38.315	
AK.21330	Chiều dày trát 1,0cm	m ²	32.808	46.830	
	Trát tường trong				
AK.21410	Chiều dày trát 0,5cm	m ²	17.763	23.415	
AK.21420	Chiều dày trát 0,7cm	m ²	23.683	29.801	
AK.21430	Chiều dày trát 1,0cm	m ²	32.565	31.929	

AK.22100 TRÁT TRỤ CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang				
	Chiều dày trát 1cm				
AK.22112	- Vữa XM mác 25	m ²	3.290	106.005	727
AK.22113	- Vữa XM mác 50	m ²	4.456	106.005	727
AK.22114	- Vữa XM mác 75	m ²	5.470	106.005	727
AK.22115	- Vữa TH mác 25	m ²	4.931	106.005	727
AK.22116	- Vữa TH mác 50	m ²	5.667	106.005	727
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.22122	- Vữa XM mác 25	m ²	4.555	110.688	727
AK.22123	- Vữa XM mác 50	m ²	6.170	110.688	727
AK.22124	- Vữa XM mác 75	m ²	7.573	110.688	727
AK.22125	- Vữa TH mác 25	m ²	6.827	110.688	727
AK.22126	- Vữa TH mác 50	m ²	7.846	110.688	727
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.22132	- Vữa XM mác 25	m ²	6.327	121.331	727
AK.22133	- Vữa XM mác 50	m ²	8.570	121.331	727
AK.22134	- Vữa XM mác 75	m ²	10.519	121.331	727
AK.22135	- Vữa TH mác 25	m ²	9.482	121.331	727
AK.22136	- Vữa TH mác 50	m ²	10.897	121.331	727

AK.23000 TRÁT XÀ DẦM, TRẦNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát xà dầm				
AK.23112	- Vữa XM mác 25	m ²	4.555	74.502	727
AK.23113	- Vữa XM mác 50	m ²	6.170	74.502	727
AK.23114	- Vữa XM mác 75	m ²	7.573	74.502	727
AK.23115	- Vữa TH mác 25	m ²	6.827	74.502	727
AK.23116	- Vữa TH mác 50	m ²	7.846	74.502	727
	Trát xà dầm có bả bảm dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát				
AK.23122	- Vữa XM mác 25	m ²	5.701	81.952	727
AK.23123	- Vữa XM mác 50	m ²	7.722	81.952	727
AK.23124	- Vữa XM mác 75	m ²	9.479	81.952	727
AK.23125	- Vữa TH mác 25	m ²	8.545	81.952	727
AK.23126	- Vữa TH mác 50	m ²	9.820	81.952	727
	Trát trần				
AK.23212	- Vữa XM mác 25	m ²	4.555	106.431	727
AK.23213	- Vữa XM mác 50	m ²	6.170	106.431	727
AK.23214	- Vữa XM mác 75	m ²	7.573	106.431	727
AK.23215	- Vữa TH mác 25	m ²	6.827	106.431	727
AK.23216	- Vữa TH mác 50	m ²	7.846	106.431	727
	Trát trần có bả bảm dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát				
AK.23222	- Vữa XM mác 25	m ²	4.555	106.431	727
AK.23223	- Vữa XM mác 50	m ²	6.170	106.431	727
AK.23224	- Vữa XM mác 75	m ²	7.573	106.431	727
AK.23225	- Vữa TH mác 25	m ²	6.827	106.431	727
AK.23226	- Vữa TH mác 50	m ²	7.846	106.431	727

AK.24000 TRÁT, ĐẮP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đắp phào đơn				
AK.24113	- Vữa XM mác 50	m	3.808	46.266	
AK.24114	- Vữa XM mác 75	m	4.674	46.266	
	Đắp phào kép				
AK.24213	- Vữa XM mác 50	m	4.855	57.833	
AK.24214	- Vữa XM mác 75	m	5.959	57.833	
	Trát gờ chỉ				
AK.24313	- Vữa XM mác 50	m	934	28.223	
AK.24314	- Vữa XM mác 75	m	1.146	28.223	

AK.25100 TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày 1cm				
AK.25113	- Vữa XM mác 50	m ²	4.154	55.520	
AK.25114	- Vữa XM mác 75	m ²	5.099	55.520	

AK.25200 TRÁT VẢI TƯỜNG CHỐNG VANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.25210	Trát vải tường chống vang vữa XM mác 75	m ²	17.422	71.713	

AK.26100 TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LÒI, ĐÓ TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lòi, đố tường dày 1cm				
AK.26113	- Vữa XM mác 50	m	4.229	74.026	
AK.26114	- Vữa XM mác 75	m	4.353	74.026	

AK.26200 TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN**AK.26300 TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tay vịn cầu thang, lan can dày 2,5cm, vữa lót				
AK.26213	- Vữa XM mác 50	m ²	53.367	677.803	
AK.26214	- Vữa XM mác 75	m ²	54.569	677.803	
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, diềm che nắng				
	Đầy 1cm, vữa lót				
AK.26313	- Vữa XM mác 50	m ²	42.116	252.152	
AK.26314	- Vữa XM mác 75	m ²	43.318	252.152	
	Đầy 1,5cm, vữa lót				
AK.26323	- Vữa XM mác 50	m ²	47.767	252.152	
AK.26324	- Vữa XM mác 75	m ²	48.970	252.152	

AK.26400 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tường, trụ cột				
	Trát tường, vữa lót				
AK.26413	- Vữa XM mác 50	m ²	47.767	157.518	
AK.26414	- Vữa XM mác 75	m ²	48.970	157.518	
	Trát trụ cột, vữa lót				
AK.26423	- Vữa XM mác 50	m ²	47.767	376.766	
AK.26424	- Vữa XM mác 75	m ²	48.970	376.766	

AK.27000 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa tường, trụ cột				
	Trát tường, vữa lót				
AK.27113	- Vữa XM mác 50	m ²	46.570	102.174	693
AK.27114	- Vữa XM mác 75	m ²	47.778	102.174	693
	Trát trụ cột, vữa lót				
AK.27213	- Vữa XM mác 50	m ²	46.570	176.675	693
AK.27214	- Vữa XM mác 75	m ²	47.778	176.675	693

AK.27300 TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH Ô VĂNG, SÊNÔ, LAN CAN, ĐIỀM CHẨN NẮNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, điềm chắn nắng				
AK.27313	- Vữa XM mác 50	m ²	51.361	261.405	
AK.27314	- Vữa XM mác 75	m ²	53.300	261.405	

AK.30000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, trát lót lót vữa xi măng, cưa cắt gạch, tráng mạch, đánh bóng lau chùi theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa lót tính trong công tác ốp gạch, đá sử dụng xi măng PC40 Bắc Giang mác 75, cát mịn có mô đun độ lớn $ML = 0,7 \div 1,4$.

**AK.31000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH
AK.31100 ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác ốp gạch vào tường, trụ, cột, kích thước gạch				
AK.31110	- Gạch 200x250mm	m ²	85.419	102.174	44.643
AK.31120	- Gạch 200x300mm	m ²	118.739	89.402	44.643
AK.31130	- Gạch 300x300mm	m ²	103.164	83.016	44.643
AK.31140	- Gạch 400x400mm	m ²	101.147	74.502	44.643
AK.31150	- Gạch 500x500mm	m ²	114.680	72.373	44.643
AK.31160	- Gạch 600x600mm	m ²	190.079	68.116	44.643
AK.31170	- Gạch 450x900mm	m ²	231.772	68.116	44.643
AK.31180	- Gạch 600x900mm	m ²	234.706	61.730	44.643

AK.31200 ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác ốp gạch vào chân tường, viên tường, viên trụ, cột, kích thước gạch				
AK.31210	- Gạch 120x300mm	m ²	81.586	89.402	22.322
AK.31220	- Gạch 120x400mm	m ²	81.586	85.145	22.322
AK.31230	- Gạch 120x500mm	m ²	93.819	80.888	22.322
AK.31240	- Gạch 150x150mm	m ²	111.228	102.174	22.322
AK.31250	- Gạch 150x300mm	m ²	111.228	89.402	22.322
AK.31260	- Gạch 200x400mm	m ²	83.809	76.630	22.322
AK.31270	- Gạch 150x500mm	m ²	111.228	83.016	22.322

AK.32000 CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN
AK.32100 CÔNG TÁC ỐP ĐÁ GRANÍT TỰ NHIÊN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra và xử lý để tạo phẳng bề mặt kết cấu trước khi ốp, xác định ô tuyến, kiểm tra sau khi ốp bằng máy trắc đạc Lazer lever, định vị góc và tạo mạch đồng nhất bằng ke chữ thập, khoan lỗ (khoan vào kết cấu và vào đá), đặt móc neo treo, ốp đá chít mạch (bằng silicon), đánh bóng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp đá granit tự nhiên vào tường				
AK.32110	- Có chốt bằng inox	m ²	647.646	131.859	61.384
AK.32120	- Sử dụng keo dán	m ²	639.560	111.039	58.594
	Ốp đá granit tự nhiên vào cột, trụ				
AK.32130	- Có chốt bằng inox	m ²	647.646	164.824	61.384
AK.32140	- Sử dụng keo dán	m ²	639.560	138.799	58.594

AK.32200 CÔNG TÁC ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp đá cẩm thạch vào tường				
AK.32210	- Tiết diện đá ≤0,16m ²	m ²	312.011	240.585	61.384
AK.32220	- Tiết diện đá ≤0,25m ²	m ²	295.611	226.705	58.594
AK.32230	- Tiết diện đá >0,25m ²	m ²	278.998	210.512	58.594
	Ốp đá cẩm thạch vào cột, trụ				
AK.32211	- Tiết diện đá ≤0,16m ²	m ²	312.011	300.732	61.384
AK.32221	- Tiết diện đá ≤0,25m ²	m ²	295.611	283.382	58.594
AK.32231	- Tiết diện đá >0,25m ²	m ²	278.998	263.140	58.594
	Ốp đá hoa cương vào tường				
AK.32240	- Tiết diện đá ≤0,16m ²	m ²	571.726	240.585	61.384
AK.32250	- Tiết diện đá ≤0,25m ²	m ²	555.326	226.705	58.594
AK.32260	- Tiết diện đá >0,25m ²	m ²	612.615	210.512	58.594
	Ốp đá hoa cương vào cột, trụ				
AK.32241	- Tiết diện đá ≤0,16m ²	m ²	571.726	300.732	61.384
AK.32251	- Tiết diện đá ≤0,25m ²	m ²	555.326	283.382	58.594
AK.32261	- Tiết diện đá >0,25m ²	m ²	612.615	263.140	58.594

AK.40000 CÔNG TÁC LÁNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác láng sử dụng vữa xi măng PC40 Bắc Giang, cát vàng có mô đun ML>2 và cát mịn có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0.

AK.41000 LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn không đánh màu				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều dày 2cm				
AK.41113	- Vữa XM mác 50	m ²	11.602	14.475	693
AK.41114	- Vữa XM mác 75	m ²	13.027	14.475	693
AK.41115	- Vữa XM mác 100	m ²	14.667	14.475	693
	Chiều dày 3cm				
AK.41123	- Vữa XM mác 50	m ²	16.243	22.563	923
AK.41124	- Vữa XM mác 75	m ²	18.238	22.563	923
AK.41125	- Vữa XM mác 100	m ²	20.534	22.563	923
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều dày 2cm				
AK.41116	- Vữa XM mác 50	m ²	8.098	14.475	693
AK.41117	- Vữa XM mác 75	m ²	9.828	14.475	693
AK.41118	- Vữa XM mác 100	m ²	11.578	14.475	693
	Chiều dày 3cm				
AK.41126	- Vữa XM mác 50	m ²	11.337	22.563	923
AK.41127	- Vữa XM mác 75	m ²	13.760	22.563	923
AK.41128	- Vữa XM mác 100	m ²	16.209	22.563	923

AK.41200 LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn có đánh màu				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
	Chiều dày 2cm				
AK.41213	- Vữa XM mác 50	m ²	11.906	19.370	693
AK.41214	- Vữa XM mác 75	m ²	13.331	19.370	693
AK.41215	- Vữa XM mác 100	m ²	14.971	19.370	693
	Chiều dày 3cm				
AK.41223	- Vữa XM mác 50	m ²	16.547	26.608	923
AK.41224	- Vữa XM mác 75	m ²	18.542	26.608	923
AK.41225	- Vữa XM mác 100	m ²	20.838	26.608	923
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
	Chiều dày 2cm				
AK.41216	- Vữa XM mác 50	m ²	8.402	19.370	693
AK.41217	- Vữa XM mác 75	m ²	10.132	19.370	693
AK.41218	- Vữa XM mác 100	m ²	11.882	19.370	693
	Chiều dày 3cm				
AK.41226	- Vữa XM mác 50	m ²	11.641	26.608	923
AK.41227	- Vữa XM mác 75	m ²	14.064	26.608	923
AK.41228	- Vữa XM mác 100	m ²	16.513	26.608	923

AK.42000 LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIÉNG NƯỚC, GIÉNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước dày 1cm				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AK.42113	- Vữa XM mác 50	m ²	6.063	25.118	693
AK.42114	- Vữa XM mác 75	m ²	6.808	25.118	693
AK.42115	- Vữa XM mác 100	m ²	7.665	25.118	693
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AK.42116	- Vữa XM mác 50	m ²	4.232	25.118	693
AK.42117	- Vữa XM mác 75	m ²	5.136	25.118	693
AK.42118	- Vữa XM mác 100	m ²	6.051	25.118	693
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AK.42213	- Vữa XM mác 50	m ²	11.968	30.226	693
AK.42214	- Vữa XM mác 75	m ²	13.400	30.226	693
AK.42215	- Vữa XM mác 100	m ²	15.048	30.226	693
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AK.42216	- Vữa XM mác 50	m ²	8.446	30.226	693
AK.42217	- Vữa XM mác 75	m ²	10.185	30.226	693
AK.42218	- Vữa XM mác 100	m ²	11.943	30.226	693
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AK.42313	- Vữa XM mác 50	m ²	6.063	25.118	693
AK.42314	- Vữa XM mác 75	m ²	6.808	25.118	693
AK.42315	- Vữa XM mác 100	m ²	7.665	25.118	693
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AK.42316	- Vữa XM mác 50	m ²	4.232	25.118	693
AK.42317	- Vữa XM mác 75	m ²	5.136	25.118	693
AK.42318	- Vữa XM mác 100	m ²	6.051	25.118	693
	Láng hè dày 3cm				
	Vữa XM cát vàng ML>2				
AK.42413	- Vữa XM mác 50	m ²	16.630	28.736	693
AK.42414	- Vữa XM mác 75	m ²	18.635	28.736	693
AK.42415	- Vữa XM mác 100	m ²	20.942	28.736	693
	Vữa XM cát mịn ML=1,5-2,0				
AK.42416	- Vữa XM mác 50	m ²	11.699	28.736	693
AK.42417	- Vữa XM mác 75	m ²	14.134	28.736	693
AK.42418	- Vữa XM mác 100	m ²	16.596	28.736	693

AK.43100 LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.43110	Láng granitô nền sàn	m ²	29.430	323.550	
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m ²	45.747	589.628	

AK.44000 LÁNG, GẮN SỎI NỀN, SÂN, HÈ ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, trộn vữa, láng vữa, gắn sỏi, chà rửa mặt láng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường				
AK.44110	Chiều dày lớp láng 1,5cm	m ²	24.054	85.145	693
AK.44120	Chiều dày lớp láng 2,0cm	m ²	31.176	95.788	693

AK.50000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa láng vữa, cắt gạch, đá, lát gạch, đá, miết gạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa tính trong công tác lát gạch, đá sử dụng vữa xi măng PC40 Bắc Giang mác 75, cát mịn có mô đun độ lớn $ML=1,5 \div 2,0$.

AK.51000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH**AK.51100 LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THỂ**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.51110	- Lát gạch chỉ	m ²	63.587	33.524	
AK.51120	- Lát gạch thể	m ²	55.428	39.440	

AK.51200 LÁT NỀN, SÀN BẰNG GẠCH CERAMICĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát nền, sàn bằng gạch Ceramic				
	Kích thước gạch				
AK.51210	- 150x150mm	m ²	117.957	32.781	6.696
AK.51220	- 200x200mm	m ²	81.549	31.291	6.696
AK.51230	- 200x300mm	m ²	119.807	30.865	6.696
AK.51240	- 300x300mm	m ²	104.188	30.439	6.696
AK.51250	- 400x400mm	m ²	99.963	26.821	7.813
AK.51260	- 500x500mm	m ²	113.328	26.821	8.929
AK.51270	- 450x600mm	m ²	168.870	26.821	8.929
AK.51280	- 600x600mm	m ²	188.201	25.118	8.929
AK.51290	- 600x900mm	m ²	232.282	21.499	8.929
	Lát nền, sàn bằng gạch granit nhân tạo				
	Kích thước gạch				
AK.51211	- 150x150mm	m ²	77.587	32.781	8.705
AK.51221	- 200x200mm	m ²	70.680	31.291	8.705
AK.51231	- 200x300mm	m ²	82.356	30.865	8.705
AK.51241	- 300x300mm	m ²	123.483	30.439	8.705
AK.51251	- 400x400mm	m ²	139.868	26.821	10.156
AK.51261	- 500x500mm	m ²	156.235	26.821	11.607
AK.51271	- 450x600mm	m ²	167.477	26.821	11.607
AK.51281	- 600x600mm	m ²	167.427	25.118	11.607
AK.51291	- 600x900mm	m ²	167.376	21.499	11.607

AK.52000 LÁT, DÁN GẠCH VỈĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.52110	Lát gạch vỉ	m ²	56.035	42.572	
AK.52210	Dán gạch vỉ bằng keo dán	m ²	54.056	46.830	

AK.53000 LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát bằng gạch granit nhân tạo				
AK.53110	- Lát gạch bậc tam cấp	m ²	80.632	53.216	33.482
AK.53210	- Lát gạch bậc cầu thang	m ²	80.632	68.116	44.643

AK.54000 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch chống nóng				
AK.54110	- Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	84.207	39.440	
AK.54210	- Gạch 6 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	69.548	35.496	
AK.54310	- Gạch 10 lỗ 22x10,5x22cm	m ²	45.184	33.524	

AK.55000 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HÈ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông, phần móng tính riêng.

AK.55100 LÁT GẠCH XI MĂNG**AK.55200 LÁT GẠCH LÁ DỪA****AK.55300 LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè				
	Lát gạch xi măng				
AK.55110	- Gạch xi măng 30x30cm	m ²	71.906	31.929	
AK.55120	- Gạch xi măng 40x40cm	m ²	77.056	31.929	
AK.55210	Lát gạch lá dừa 10x20cm	m ²	55.181	34.058	
	Gạch xi măng tự chèn				
AK.55310	- Chiều dày 3,5cm	m ²	85.850	25.543	
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m ²	85.850	27.672	

AK.55400 LÁT GẠCH ĐẤT NUNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch đất nung				
	Kích thước gạch				
AK.55410	- Gạch 300x300mm	m ²	53.441	30.865	
AK.55420	- Gạch 350x350mm	m ²	109.839	30.439	
AK.55430	- Gạch 400x400mm	m ²	52.936	29.588	

AK.56100 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát nền, sàn				
	Đá cẩm thạch				
AK.56110	- Tiết diện ≤0,16m ²	m ²	259.134	74.502	33.482
AK.56120	- Tiết diện ≤0,25m ²	m ²	258.819	63.859	33.482
AK.56130	- Tiết diện >0,25m ²	m ²	258.609	55.344	33.482
	Đá hoa cương				
AK.56140	- Tiết diện ≤0,16m ²	m ²	520.017	74.502	33.482
AK.56150	- Tiết diện ≤0,25m ²	m ²	519.702	63.859	33.482
AK.56160	- Tiết diện >0,25m ²	m ²	593.727	55.344	33.482
	Lát bậc tam cấp, bậc cầu thang				
	Đá cẩm thạch				
AK.56111	- Tiết diện ≤0,16m ²	m ²	259.134	100.577	33.482
AK.56121	- Tiết diện ≤0,25m ²	m ²	258.819	86.209	33.482
AK.56131	- Tiết diện >0,25m ²	m ²	258.609	74.715	33.482
	Đá hoa cương				
AK.56141	- Tiết diện ≤0,16m ²	m ²	520.017	100.577	33.482
AK.56151	- Tiết diện ≤0,25m ²	m ²	519.702	86.209	33.482
AK.56161	- Tiết diện >0,25m ²	m ²	593.727	74.715	33.482

AK.56200 LÁT ĐÁ BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG, MẶT BỆ CÁC LOẠI (BỆ BẾP, BỆ BÀN, BỆ LAVABO...)Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát đá granit tự nhiên				
AK.56210	- Bậc tam cấp	m ²	590.579	68.116	44.643
AK.56220	- Bậc cầu thang	m ²	590.579	74.502	44.643
AK.56230	- Mặt bệ các loại	m ²	590.579	91.531	78.126

AK.57000 BÓ VỈA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẤM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vỉa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vỉa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bó vỉa hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn				
AK.57110	Bó vỉa thẳng 18x22x100cm	m	47.159	21.286	
AK.57120	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	30.784	29.801	
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	62.016	97.917	

AK.60000 CÔNG TÁC LÀM TRẦN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Gia công và lắp dựng dầm trần. Làm mặt trần theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.61000 LÀM TRẦN CỐT ÉP, TRẦN GỖ DÁNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.61110	Làm trần cốt ép	m ²	77.233	4.257	
AK.61210	Làm trần gỗ dán	m ²	105.833	4.257	
AK.61220	Làm trần ván ép	m ²	106.141	4.257	

LÀM TRẦN GỖ DÁN CÓ TẦM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT, TRẦN VÁN ÉP BỌC SIMLI, TẦM THẠCH CAO, TẦM NHỰA, LAMBRI...**AK.62000 LÀM TRẦN GỖ DÁN CÓ TẦM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.62110	Làm trần gỗ dán (ván ép) có tầm cách âm accostic	m ²	259.165	92.533	
AK.62210	Làm trần gỗ dán (ván ép) có tầm cách nhiệt sirofort	m ²	190.915	92.533	

AK.63100 LÀM TRẦN VÁN ÉP BỌC SIMLI, MÚT DÀY 3÷5CM NỆP PHÂN Ô BẰNG GỖ**AK.63200 LÀM TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỔI TRANG TRÍ**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.63110	Làm trần ván ép bọc simili, mút dày 3 ÷ 5cm nẹp phân ô bằng gỗ	m ²	280.285	298.007	
AK.63210	Làm trần ván ép chia ô nhỏ có gioăng chìm hoặc nẹp nổi trang trí	m ²	166.436	127.717	

AK.64000 LÀM TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO, TẤM NHỰA HOA VẼN, TẤM NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.64110	Làm trần bằng tấm trần thạch cao hoa văn 50x50cm	m ²	268.243	102.174	
AK.64120	Làm trần bằng tấm trần thạch cao hoa văn 64x41cm	m ²	267.213	102.174	
AK.64210	Làm trần bằng tấm nhựa hoa văn 50x50cm	m ²	182.310	85.145	
AK.64310	Làm trần bằng tấm nhựa khung xương sắt L3x4	m ²	129.780	27.672	

AK.65100 LÀM TRẦN LAMBRI GỖĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.65110	Làm trần lambri gỗ dày 1,0cm	m ²	101.933	187.319	
AK.65120	Làm trần lambri gỗ dày 1,5cm	m ²	118.183	187.319	

AK.66000 LÀM TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO*(Khung xương RONDO, tấm thạch cao ELEPHANT BRAND)**Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trắc đạc bằng lazer lever, lắp đặt khung xương bằng máy khoan, máy cắt. Gắn tấm thạch cao và khung xương bằng máy xiết vít, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.66110	Làm trần bằng tấm thạch cao	m ²	424.321	166.559	
AK.66210	Làm trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m ²	436.635	194.319	

AK.70000 CÔNG TÁC LÀM MỘC TRANG TRÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công và lắp dựng các cấu kiện gỗ đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, mỹ thuật.

AK.71100 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG VÁN ÉP**AK.71200 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN GHÉP KHÍT****AK.71300 LÀM VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN CHỒNG MÍ**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.71110	Làm vách ngăn bằng ván ép	m ²	102.033	63.859	
	Làm vách ngăn gỗ ghép khít				
AK.71210	- Gỗ dày 1,5cm	m ²	54.533	80.888	
AK.71220	- Gỗ dày 2,0cm	m ²	71.933	80.888	
	Làm vách ngăn bằng gỗ ván chồng mí				
AK.71310	- Gỗ dày 1,5cm	m ²	62.933	123.460	
AK.71320	- Gỗ dày 2,0cm	m ²	77.933	123.460	

AK.72100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ**AK.72200 GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT TAY VỊN CẦU THANG BẰNG GỖ**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ				
AK.72110	- Kích thước 2x10cm	m	7.245	33.080	
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	14.490	39.789	
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ				
AK.72210	- Kích thước 8x10cm	m	28.980	92.533	
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	40.635	113.353	

AK.73100 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN**AK.73200 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ DẦM SÀN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.73110	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	3.418.650	1.277.172	
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m ³	3.418.650	1.596.465	

AK.74100 LÀM MẶT SÀN GỖĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.74110	Làm mặt sàn gỗ - Ván dày 2cm	m ²	71.933	161.775	
AK.74120	- Ván dày 3cm	m ²	107.933	161.775	
AK.74130	Làm mặt sàn theo hình xương cá, tạo hình trang trí mẫu thiết kế - Ván dày 2cm	m ²	71.933	194.130	
AK.74140	- Ván dày 3cm	m ²	107.933	194.130	

AK.75100 LÀM TƯỜNG LAMBRISĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.75110	Làm tường lambris gỗ Làm tường lambris gỗ dày 1,0cm	m ²	45.183	185.066	
AK.75120	Làm tường lambris gỗ dày 1,5cm	m ²	64.683	185.066	

AK.76100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3X1CM**AK.76200 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.76110	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm - Lỗ 5x5cm	m ²	33.910	178.804	
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	m ²	24.910	157.518	
AK.76210	Gia công và đóng điềm mái bằng gỗ - Dày 2cm	m ²	70.955	63.859	
AK.76220	- Dày 3cm	m ²	106.955	70.244	

AK.77100 DÁN FOOCMICA VÀO KẾT CẤUĐơn vị tính: đồng/m²; m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77110	Dán foocmica vào kết cấu - Dạng tấm	m ²	103.562	21.286	
AK.77120	- Dạng chỉ rộng ≤3cm	m	3.168	10.643	

AK.77200 ỐP SIMILI + MÚT VÀO CẦU KIỆN GỖĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77210	Ốp simili + mút vào cầu kiện gỗ	m ²	110.250	63.859	

AK.77300 DÁN GIẤY TRANG TRÍĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77311	Dán giấy trang trí vào tường - Tường gỗ ván	m ²	34.463	14.900	
AK.77312	- Tường trát vữa	m ²	37.935	17.029	
AK.77321	Dán giấy trang trí vào trần - Trần gỗ	m ²	34.463	19.158	
AK.77322	- Trần trát vữa	m ²	37.935	21.286	

AK.77400 LÀM VÁCH BẰNG TẤM THẠCH CAO*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương. Gắn tấm sợi thủy tinh cách âm, gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77410	Làm vách bằng tấm thạch cao	m ²	259.107	111.039	

AK.77500 LẮP GIOĂNG ĐỒNG, GIOĂNG KÍNH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cắt gioăng, đặt gioăng vào vị trí theo quy định của thiết kế và hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ, mỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77510	Lắp Gioăng đồng nền sàn láng granitô	m	91.800	46.830	
AK.77520	Lắp Gioăng kính nền sàn láng granitô	m	2.100	25.543	

AK.77600 SẢN XUẤT VÀ LẮP ĐẶT HỘP MÀN CỬA, HỘP ĐÈN

Đơn vị tính: đồng/m; m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất và lắp đặt hộp màn cửa, hộp đèn tường				
AK.77611	- Bọc ván ép	m	54.561	92.533	
AK.77612	- Bọc lambris	m	61.953	80.966	
	Sản xuất và lắp đặt hộp đèn trần				
AK.77621	- Âm trần	m ²	214.077	185.066	
AK.77631	- Bọc ván ép đóng nổi	m ²	270.252	485.797	
AK.77632	- Bọc lambris đóng nổi	m ²	197.224	578.330	

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ MA TÍT
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, LÀM TẦNG LỌC, KHỚP NỐI**

AK.81100 QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Lọc vôi, pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.81110	Quét vôi, quét nước xi măng Quét vôi trong nhà 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	755	8.089	
AK.81120	Quét vôi 3 nước trắng	m ²	573	8.089	
AK.81130	Quét 2 nước xi măng	m ²	1.198	6.386	

AK.81200 QUAY VÔI GAI VÀO CÁC KẾT CẤU

AK.81300 PHUN XÓP VÀO CÁC KẾT CẤU BẰNG VỮA XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.81210	Quay vôi gai vào các kết cấu - Chiều cao ≤4m	m ²	2.035	17.029	
AK.81220	- Chiều cao >4m	m ²	2.035	21.286	
AK.81310	Phun xốp bằng vữa xi măng cát vàng - Không trộn màu	m ²	8.512	102.174	
AK.81320	- Có trộn màu	m ²	12.388	136.232	

AK.82000 CÔNG TÁC BẢ VÀO KẾT CẤU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cạo tẩy bề mặt kết cấu, trộn bột bả, bả các bộ phận kết cấu, mài phẳng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng matít				
AK.82110	- Vào tường	m ²	2.370	19.158	
AK.82120	- Vào cột, dầm, trần	m ²	2.370	23.415	
	Bả bằng xi măng				
AK.82210	- Vào tường	m ²	5.013	25.543	
AK.82220	- Vào cột, dầm, trần	m ²	5.013	29.801	
	Bả bằng hỗn hợp sơn + xi măng trắng + phụ gia				
AK.82310	- Vào tường	m ²	17.094	29.801	
AK.82320	- Vào cột, dầm, trần	m ²	17.094	34.058	
	Bả bằng Ventonit				
AK.82410	- Vào tường	m ²	6.375	27.672	
AK.82420	- Vào cột, dầm, trần	m ²	6.375	31.929	

AK.82500 BẢ BẰNG BỘT BẢ JAJYNIC, ATANIC VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng bột bả JAJYNIC				
AK.82511	- Vào tường	m ²	2.071	19.158	
AK.82512	- Vào cột, dầm, trần	m ²	2.071	23.415	
	Bả bằng bột bả ATANIC				
AK.82521	- Vào tường	m ²	2.313	19.158	
AK.82522	- Vào cột, dầm, trần	m ²	2.313	23.415	

AK.82600 BẢ BẰNG BỘT BẢ MYCOLOR, SPEC, ROSS, VÀ EXPO VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng bột bả Mycolor				
AK.82611	- Vào tường	m ²	4.053	19.158	
AK.82612	- Vào cột, dầm, trần	m ²	4.053	23.415	
	Bả bằng bột bả Spec				
AK.82621	- Vào tường	m ²	3.969	19.158	
AK.82622	- Vào cột, dầm, trần	m ²	3.969	23.415	
	Bả bằng bột bả Boss				
AK.82631	- Vào tường	m ²	3.646	19.158	
AK.82632	- Vào cột, dầm, trần	m ²	3.646	23.415	
	Bả bằng bột bả Expo				
AK.82641	- Vào tường	m ²	3.969	19.158	
AK.82642	- Vào cột, dầm, trần	m ²	3.969	23.415	

AK.82700 BẢ BẰNG BỘT BẢ JOTUN VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng bột bả Jotun				
AK.82711	- Vào tường	m ²	4.364	17.748	
AK.82712	- Vào cột, dầm, trần	m ²	4.364	21.692	

AK.82800 BẢ BẰNG BỘT BẢ KOVA VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bả bằng bột bả Kova				
AK.82811	- Vào tường	m ²	4.011	17.748	
AK.82812	- Vào cột, dầm, trần	m ²	4.011	21.692	

AK.83000 CÔNG TÁC SƠN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cạo rửa, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, pha sơn và sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.83100 SƠN CỬA BẰNG SƠN TỔNG HỢPĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn cửa kính				
AK.83111	- 2 nước	m ²	3.889	7.888	
AK.83112	- 3 nước	m ²	5.055	10.057	
	Sơn cửa panô				
AK.83121	- 2 nước	m ²	10.616	19.720	
AK.83122	- 3 nước	m ²	13.960	25.242	
	Sơn cửa chớp				
AK.83131	- 2 nước	m ²	14.465	29.186	
AK.83132	- 3 nước	m ²	17.848	37.863	

AK.83200 SƠN GỖ, SƠN KÍNH MỜ BẰNG SƠN TỔNG HỢPĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn bằng sơn tổng hợp				
AK.83211	Sơn gỗ 2 nước	m ²	9.643	22.481	
AK.83212	Sơn gỗ 3 nước	m ²	12.443	26.425	
AK.83221	Sơn kính mờ 1 nước	m ²	3.003	3.352	

AK.83320 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN LEVISĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn LEVIS				
AK.83321	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.060	9.860	
AK.83322	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	18.519	12.818	

AK.83330 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN ICI DULUXĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn ICI Dulux				
AK.83331	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	7.532	10.255	
AK.83332	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	9.148	12.621	

AK.83340 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN JOTUNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn Jotun				
AK.83341	Kết cấu gỗ trong nhà 1 nước lót 1 nước phủ	m ²	10.655	9.860	
AK.83342	Kết cấu gỗ trong nhà 1 nước lót 2 nước phủ	m ²	16.149	13.410	
AK.83343	Kết cấu gỗ ngoài nhà 1 nước lót 1 nước phủ	m ²	10.372	9.860	
AK.83344	Kết cấu gỗ ngoài nhà 1 nước lót 2 nước phủ	m ²	15.447	13.410	

AK.83400 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN TỔNG HỢPĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn sắt thép bằng sơn tổng hợp				
	Sơn sắt đẹt				
AK.83411	- 2 nước	m ²	2.387	8.085	
AK.83412	- 3 nước	m ²	3.157	11.635	
	Sơn sắt thép các loại				
AK.83421	- 2 nước	m ²	9.945	13.607	
AK.83422	- 3 nước	m ²	12.317	19.720	

AK.83450 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN LEVISĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn sắt thép bằng sơn LEVIS				
AK.83451	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.135	14.001	
AK.83452	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17.407	18.537	

AK.83460 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN ICI DULUXĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn thép các loại bằng sơn ICI Dulux				
AK.83461	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.848	14.001	
AK.83462	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	14.140	18.537	

AK.83470 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN EXPOĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn thép các loại bằng sơn EXPO				
AK.83471	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.044	14.001	
AK.83472	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	25.497	18.537	

AK.84110 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN SUPPERĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Supper				
AK.84111	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	6.437	8.282	
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	7.170	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn supper				
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	6.659	9.071	
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	7.281	13.015	

AK.84210 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN LEVISĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn LEVIS				
AK.84211	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.970	8.282	
AK.84212	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17.287	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn LEVIS				
AK.84213	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.374	9.071	
AK.84214	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	18.095	13.015	

AK.84220 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN LEVISĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn LEVIS				
AK.84221	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.405	9.071	
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	19.393	13.015	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn LEVIS				
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.842	10.057	
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	23.114	14.396	

**AK.84310 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN JOTON**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn JOTON				
AK.84311	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	7.783	8.282	
AK.84312	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	9.921	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn JOTON				
AK.84313	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.034	9.071	
AK.84314	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	14.422	13.015	

**AK.84320 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN JOTON**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn JOTON				
AK.84321	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.243	9.071	
AK.84322	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	15.474	13.015	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn JOTON				
AK.84323	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	23.737	10.057	
AK.84324	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	40.461	14.396	

**AK.84410 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN ICI DULUX**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn ICI Dulux				
AK.84411	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.263	8.282	
AK.84412	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.062	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn ICI Dulux				
AK.84413	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.697	9.071	
AK.84414	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	24.931	13.015	

**AK.84420 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN ICI DULUX**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn ICI Dulux				
AK.84421	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.536	9.071	
AK.84422	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	24.694	13.015	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn ICI Dulux				
AK.84423	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	19.457	10.057	
AK.84424	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	30.537	14.396	

**AK.84510 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN MYCOLOR**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong đã bả bằng sơn Mycolor				
AK.84511	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.740	8.282	
AK.84512	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17.763	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Mycolor				
AK.84513	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.298	9.071	
AK.84514	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	16.944	13.015	

**AK.84520 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN MYCOLOR**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong không bả bằng sơn Mycolor				
AK.84521	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.590	8.282	
AK.84522	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	21.831	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Mycolor				
AK.84523	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.114	10.057	
AK.84524	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.810	14.396	

**AK.84610 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN SPEC**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong đã bả bằng sơn Spec				
AK.84611	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.191	8.282	
AK.84612	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.872	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Spec				
AK.84613	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.667	9.071	
AK.84614	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	13.662	13.015	

**AK.84620 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN SPEC**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong không bả bằng sơn Spec				
AK.84621	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.327	8.282	
AK.84622	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	25.452	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Spec				
AK.84623	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.156	10.057	
AK.84624	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	16.895	14.396	

**AK.84710 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN BOSS**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Boss				
AK.84711	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.469	8.282	
AK.84712	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	12.721	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Boss				
AK.84713	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	8.758	9.071	
AK.84714	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	11.833	13.015	

**AK.84720 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN BOSS**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Boss				
AK.84721	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.908	8.282	
AK.84722	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	15.832	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Boss				
AK.84723	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.094	10.057	
AK.84724	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	14.735	14.396	

AK.84810 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN EXPOĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong đã bả bằng sơn Expo				
AK.84811	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.303	8.282	
AK.84812	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	14.464	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Expo				
AK.84813	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.798	9.071	
AK.84814	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	13.375	13.015	

AK.84820 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN EXPOĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Expo				
AK.84821	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.922	8.282	
AK.84822	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17.900	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Expo				
AK.84823	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.300	10.057	
AK.84824	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	16.617	14.396	

AK.84910 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN JOTUNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn JOTUN				
AK.84911	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.088	8.282	
AK.84912	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	24.148	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn JOTUN				
AK.84913	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.491	9.071	
AK.84914	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	15.713	13.015	

AK.84920 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN JOTUNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn JOTUN				
AK.84921	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.778	9.071	
AK.84922	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	26.626	13.015	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn JOTUN				
AK.84923	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.868	10.057	
AK.84924	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17.611	14.396	

AK.84930 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN JOTUN (CHỐNG NÓNG)Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn JOTUN (chống nóng)				
AK.84931	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.278	8.282	
AK.84932	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17.689	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn JOTUN (chống nóng)				
AK.84933	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.186	9.071	
AK.84934	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.205	13.015	

AK.84940 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN JOTUN (CHỐNG NÓNG)Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn JOTUN (chống nóng)				
AK.84941	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.190	9.071	
AK.84942	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	18.880	13.015	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn JOTUN (chống nóng)				
AK.84943	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.322	10.057	
AK.84944	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	21.644	14.396	

AK.85110 SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN ATAĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85111	Sơn tạo gai tường bằng sơn Ata - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	17.467	10.255	

AK.85210 SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN LEVISĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85211	Sơn tạo gai tường bằng sơn Levis - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.086	10.255	

AK.85300 SƠN SÀN, NỀN BÊ TÔNG, SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN ICI DULUXĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85311	Sơn sàn, nền bê tông, bằng sơn ICI Dulux - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.877	9.860	
AK.85321	Sơn tạo gai tường bằng sơn ICI Dulux - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.055	10.846	

AK.86110 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN KOVAĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.86111	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn KOVA - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.997	8.282	
AK.86112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	14.225	11.832	
AK.88613	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn KOVA - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.538	9.071	
AK.88614	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	15.950	13.015	

AK.86120 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN KOVAĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn KOVA				
AK.86121	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.568	9.071	
AK.86122	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.774	13.015	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn KOVA				
AK.86123	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.938	10.057	
AK.86124	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	22.143	14.396	

AK.86130 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN KOVA (CHỐNG THẤM)Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn KOVA (chống thấm)				
AK.86131	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.145	8.282	
AK.86132	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	16.655	11.832	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn KOVA (chống thấm)				
AK.86133	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	7.640	9.071	
AK.86134	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	11.322	13.015	

AK.86140 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN KOVA (CHỐNG THẤM)Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn KOVA (chống thấm)				
AK.86141	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.439	9.071	
AK.86142	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.515	13.015	
	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn KOVA (chống thấm)				
AK.86143	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	23.841	10.057	
AK.86144	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	29.618	14.396	

AK.91100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN ĐỂ NHIỆT PHẢN QUANG*(Công nghệ sơn nóng)**Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng chóp và rào chắn, làm vệ sinh mặt đường, đánh dấu, căng dây, nấu sơn, đổ sơn vào thiết bị sơn kẻ, sấy máy duy trì nhiệt độ sôi, tiến hành sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, dụng cụ trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kẻ đường bằng sơn để nhiệt (công nghệ sơn nóng)				
AK.91111	Chiều dày lớp sơn 1,0mm	m ²	91.518	34.700	47.474
AK.91121	Chiều dày lớp sơn 1,5mm	m ²	117.685	39.326	54.492
AK.91131	Chiều dày lớp sơn 2,0mm	m ²	148.549	43.953	60.885
AK.91141	Chiều dày lớp sơn 3,0mm	m ²	214.660	53.206	73.671
AK.91151	Chiều dày lớp sơn 3,2mm	m ²	270.515	62.460	86.458

Ghi chú : Chiều dày lớp sơn khác với quy định được áp dụng bằng cách cộng các đơn giá hoặc nội suy từ đơn giá sơn để nhiệt nói trên.

AK.91200 SƠN KẼ PHÂN TUYẾN ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt trước khi sơn.
- Sơn kẻ đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bảo đảm an toàn giao thông.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kẻ phân tuyến đường				
AK.91211	Sơn nút, đảo bằng thủ công	m ²	14.258	27.672	
AK.91221	Sơn kẻ phân tuyến bằng thủ công	m ²	14.258	36.187	
AK.91231	Sơn kẻ phân tuyến bằng máy	m ²	13.520	12.772	6.497

AK.92100 QUÉT FLINKOTE CHỐNG THẤM MÁI, SÊ NÔ, Ô VĂNG...*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, quét 3 nước Flinkote chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.92111	Quét flinkote chống thấm mái, sê nô, ô văng...	m ²	22.130	5.446	

AK.93100 ĐÁNH VÉC NI KẾT CẤU GỖĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đánh vecni kết cấu gỗ				
AK.93111	- Đánh vecni cobalt	m ²	13.340	78.653	
AK.93121	- Đánh vecni tampon	m ²	7.034	97.159	

AK.94100 QUÉT NHỰA BITUMĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum				
AK.94111	Quét nhựa bitum nóng vào tường	m ²	34.646	13.804	
AK.94121	Quét nhựa bitum nguội vào tường	m ²	10.169	3.944	
AK.94131	Quét hắc ín vào gỗ	m ²	1.855	11.832	

AK.94200 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu				
AK.94211	- 1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m ²	31.226	55.217	
AK.94221	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m ²	62.452	78.881	
AK.94231	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m ²	88.437	92.685	
AK.94241	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m ²	119.662	100.573	

AK.94300 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN BAO TẢIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán bao tải				
AK.94311	- 1 lớp bao tải, 2 lớp nhựa	m ²	73.570	98.601	
AK.94321	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m ²	120.654	149.874	

AK.95100 QUÉT NHỰA ĐƯỜNG CHỐNG THẨM MỐI NỐI ỐNG CỐNG

Thành phần công việc:

Đun nhựa đường, quét nhựa 2 lớp bề ngoài ống cống, tẩm đay chét khe giữa các ống cống, quét nhựa giấy dầu.

Đơn vị tính: đồng/ống

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa đường chống thấm mối nối ống cống				
AK.95111	Đường kính ống cống 0,75m	ống	210.066	90.713	
AK.95121	Đường kính ống cống 1,00m	ống	277.885	106.489	
AK.95131	Đường kính ống cống 1,25m	ống	340.604	151.846	
AK.95141	Đường kính ống cống 1,50m	ống	407.086	201.146	

AK.95200 CHÉT KHE NỐI

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.95211	Chét khe nối bằng dây thừng tẩm nhựa	m	16.438	74.937	

AK.96100 LÀM TÀNG LỌC

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm tầng lọc				
AK.96110	Tầng lọc cát	100m ³	33.405.000	1.065.652	1.041.471
AK.96120	Tầng lọc đá cấp phối Dmax≤6	100m ³	22.494.000	1.561.261	1.163.378
AK.96131	Tầng lọc đá dăm 1x2	100m ³	25.620.000	1.561.261	1.163.378
AK.96132	Tầng lọc đá dăm 2x4	100m ³	25.620.000	1.561.261	1.163.378
AK.96133	Tầng lọc đá dăm 4x6	100m ³	25.010.000	1.561.261	1.163.378

AK.97000 MIẾT MẠCH TƯỜNG ĐÁ, TƯỜNG GẠCHĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Miết mạch tường đá				
AK.97110	- Tường đá loại lờm	m ²		25.636	
AK.97120	- Tường đá loại lồi	m ²	2.686	19.720	
	Miết mạch tường gạch				
AK.97210	- Tường gạch loại lờm	m ²		39.046	
AK.97220	- Tường gạch loại lồi	m ²	3.720	30.172	

AK.98100 LÀM LỚP ĐÁ ĐỆM MÓNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp đá đệm móng				
AK.98110	Đá đường kính D _{max} ≤ 4	m ³	286.500	315.036	
AK.98120	Đá đường kính D _{max} ≤ 6	m ³	272.100	298.007	
AK.98130	Đá đường kính D _{max} > 6	m ³	272.100	287.364	
AK.98210	Đá hộc	m ³	313.500	244.791	

CHƯƠNG XI CÁC CÔNG TÁC KHÁC

AL.11100 TẦY RỈ KẾT CẤU THÉP BẰNG PHUN CÁT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, sàng, rửa lựa chọn và phơi khô cát đảm bảo các yêu cầu về kích cỡ hạt, phun cát tầy rỉ kết cấu bằng máy phun cát.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tầy rỉ kết cấu thép bằng phun cát				
AL.11111	Loại dầm, dàn mới	m ²	8.160	80.966	31.898
AL.11112	Loại dầm, dàn đã sơn	m ²	10.200	127.233	44.327

AL.12000 KIẾN TRÚC CÁC LỚP MÓNG DƯỚI NƯỚC

Thành phần công việc:

Xác định vị trí, dùng vật liệu tại hiện trường (trên các phương tiện nổi) đổ móng thành từng lớp, xếp chèn san sửa bằng thợ lặn, kiểm tra đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

AL.12100 LÀM MÓNG ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC, NGẬP NƯỚC ≤1,5M

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm móng đường thoát nước ngập nước ≤1,5m				
AL.12111	- Cát hạt nhỏ	100m ³	17.300.820	1.419.658	2.470.364
AL.12112	- Cát sạn	100m ³	11.063.520	1.419.658	2.470.364
AL.12113	- Đá dăm	100m ³	25.625.000	1.426.920	6.086.978
AL.12114	- Đá hộc	100m ³	25.100.000	5.783.928	15.019.815
AL.12115	- Đá hộc chèn đá dăm, cát	100m ³	24.395.300	5.783.928	15.019.815
AL.12116	- Đá hộc chèn đá dăm	100m ³	24.573.800	5.355.489	15.019.815

AL.13000 LÀM MÓNG CẦU BỀN NGẬP NƯỚCĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm móng cát (các loại)				
	Chiều sâu ≤1,5m				
AL.13111	- Không có tường vây	100m ³	31.534.000	1.205.439	3.371.732
AL.13112	- Có tường vây	100m ³	28.368.000	1.205.439	3.191.459
	Chiều sâu >1,5m				
AL.13121	- Không có tường vây	100m ³	31.534.000	1.419.658	3.371.732
AL.13122	- Có tường vây	100m ³	28.368.000	1.419.658	3.191.459
	Làm móng đá dăm				
AL.13211	- Chiều sâu ≤1,5m	100m ³	26.250.000	1.428.736	10.717.439
AL.13212	- Chiều sâu >1,5m	100m ³	26.250.000	1.593.939	11.645.848
	Làm móng đá hộc				
AL.13311	- Chiều sâu ≤1,5m	100m ³	24.500.000	4.070.172	18.998.364
AL.13312	- Chiều sâu >1,5m	100m ³	24.500.000	4.070.172	20.112.455

AL.14000 LÀM LỚP LÓT MÓNG TRONG KHUNG VÂYĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp lót móng trong khung vây				
AL.14111	- Bằng đá hộc	m ³	230.000	289.165	312.520
AL.14112	- Bằng đá dăm	m ³	246.000	227.862	312.520
AL.14113	- Bằng đá dăm + cát	m ³	243.375	166.559	312.520

AL.15100 LÀM VÀ THẢ RỌ ĐÁ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu.
- Chặt thép đan rọ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đặt rọ đúng vị trí và xếp đá học vào rọ (nếu ở trên cạn) nếu thi công trên phao, bè, xà lan thì bao gồm cả công thả rọ từ phao, bè, xà lan xuống đúng vị trí bằng thủ công bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.
- Chi phí phao, bè, xà lan,... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/rọ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm và thả rọ đá				
	Loại rọ 2x1x1m				
AL.15111	- Dưới nước	rọ	576.500	828.248	
AL.15112	- Trên cạn	rọ	696.500	788.808	
	Loại rọ 2x1x0,5m				
AL.15121	- Dưới nước	rọ	369.000	500.893	
AL.15122	- Trên cạn	rọ	429.000	473.285	

AL.15200 LÀM VÀ THẢ RỒNG ĐÁ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Chặt thép đan thành lưới.
- Bỏ đá kết thành rồng lớn.
- Dịch chuyển, định vị phao bè, thả rồng đúng vị trí quy định bằng thủ công bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.
- Chi phí phao, bè, xà lan... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/rồng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm và thả rồng đá				
AL.15211	Loại Φ 60cm, dài 10m	rồng	951.200	946.570	
AL.15212	Loại Φ 80cm, dài 10m	rồng	1.395.500	1.281.813	

AL.15300 THẢ ĐÁ HỌC VÀO THÂN KÈ*Thành phần công việc:*

- Di chuyển thiết bị thi công, neo đậu tàu, xà lan, thả đá vào thân kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vật liệu đá đã có sẵn trên xà lan.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.15311	Thả đá học tự do vào thân kè	m ³	240.000	72.965	90.710

AL.16100 GIA CỐ NỀN ĐẤT YẾU BẰNG BẮC THẨM, VẢI ĐỊA KỸ THUẬT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, cây bắc thẩm bằng máy đến cao độ thiết kế hoặc rải vải địa kỹ thuật lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm) theo thiết kế đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m; 100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16111	Gia cố nền đất yếu bằng bắc thẩm, cây bắc thẩm bằng máy Rải vải địa kỹ thuật	100m	526.050	23.664	104.728
AL.16121	- Làm nền đường, mái đê, đập	100m ²	1.708.410	232.698	
AL.16122	- Làm móng công trình	100m ²	1.708.410	212.978	

AL.16200 RẢI GIẤY DẦU LỚP CÁCH LY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra độ bằng phẳng của mặt nền, chỉnh sửa mặt nền (nếu cần); kéo rải giấy dầu theo chiều ngang đường; đo, cắt giấy; ghim chặt giấy theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16210	Rải giấy dầu lớp cách ly	100m ²	471.341	232.698	

AL.17100 TRỒNG CỎ MÁI KÊNH MƯƠNG, ĐÊ, ĐẬP, MÁI TALUY NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Cuộc cỏ thành vầng (dày 6 ÷ 8cm), vận chuyển vầng cỏ trong phạm vi 30m, trồng cỏ (theo kiểu mắt cáo, khoảng cách giữa các vầng cỏ không quá 15cm) gồm cả đóng ghim (nếu cần), chăm sóc cỏ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.17111	Trồng cỏ mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m ²		1.514.619	
AL.17211	Vận chuyển vầng cỏ tiếp 10m	100m ²		17.839	

AL.18100 TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỎ MÁI TA LUY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, dọn dẹp sạch cỏ dại, gia cố các rãnh xói bằng cọc tre, phân nứa hoặc bao tải (nếu có). Đào đất thành hàng để trồng cỏ, trồng cỏ thành từng hàng, khoảng cách hàng từ 1÷1,3m, khoảng cách bầu cỏ 0,1÷0,15m. Mái taluy có chiều cao ≤20m trồng cỏ theo đường đồng mức, mái taluy có chiều cao >20m trồng cỏ theo đường đồng mức kết hợp các hàng xiên. Tưới nước, tưới phân, kiểm tra và trồng dặm thay thế các cây bị chết, sinh trưởng yếu, chăm sóc cây theo yêu cầu trong 6 tháng.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.18111	Trồng cỏ Vetiver gia cố - Mái ta luy dương	100m ²	1.881.306	5.791.190	2.412.644
AL.18112	- Mái ta luy âm	100m ²	1.456.350	4.447.779	1.940.327

AL.21100 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE NGÀM LIÊN KẾT, KHE TĂNG CƯỜNG ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị và gia công cốt thép, lắp dựng các bộ phận của khe co, giãn, khe ngàm liên kết, khe tăng cường theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt khe co, khe giãn (h=30cm), khe ngàm liên kết của đường lăn, sân đỗ sân bay				
AL.21111	- Khe co 1x4	10m	1.605.556	690.207	23.352
AL.21112	- Khe giãn 2x4	10m	2.598.080	966.290	33.609
AL.21113	- Khe ngàm liên kết	10m	609.846	493.005	23.352
AL.21114	- Khe tăng cường	10m	1.762.090	1.281.813	348.211

AL.22100 CẮT KHE ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, thiết bị và làm sạch mặt bằng, cắt khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật, hoàn thiện và thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt khe đường lăn, sân đỗ				
AL.22111	- Khe 1x4	10m	23.790	108.461	57.335
AL.22112	- Khe 2x4	10m	32.537	108.461	57.335

AL.23100 TRÁM KHE ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ BẰNG MASTIC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật tư, thiết bị, mặt bằng thi công, làm sạch bề mặt, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật, thu dọn, vệ sinh sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trám khe đường lăn, sân đỗ bằng mastic				
AL.23111	- Khe 1x4	10m	573.609	138.041	100.984
AL.23112	- Khe 2x4	10m	589.064	216.922	100.984

AL.24100 LÀM KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC SÂN, BÃI MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khe co, khe giãn, khe dọc sân bãi, mặt đường bê tông				
AL.24111	- Làm khe co	m	66.349	29.580	14.906
AL.24112	- Làm khe giãn	m	152.053	63.105	71.795
AL.24113	- Làm khe dọc	m	21.181	147.902	14.215

AL.24200 LÀM KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG KEO POLYVINYL CHLORIDE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật tư, thiết bị, mặt bằng thi công, làm sạch bề mặt, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông				
AL.24221	- Làm khe co	m	95	19.720	7.816
AL.24222	- Làm khe giãn	m	321	39.440	15.632
AL.24223	- Làm khe dọc	m	57	7.888	15.632

AL.25100 LẮP ĐẶT GỐI CẦU, KHE CO GIÃN CẦU BẰNG CAO SU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt gối cầu thép loại 21K450, 22K450, 30K450, 31K350, 21K350, 22K350, 31K1600, 22K1600, gối cao su loại tải trọng gối 60 ÷ 150T.

Đơn vị tính: đồng/cái; m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt gối cầu				
AL.25111	- Gối thép	bộ	3.033.948	1.170.741	
AL.25112	- Gối cao su	bộ	1.184.427	745.017	
	Lắp đặt khe co giãn				
AL.25121	- Khe co giãn dầm liên tục	m	1.311.202	255.434	
AL.25122	- Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.311.202	149.003	

AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP MẶT CẦU KHỚP NỔI KIỂU RĂNG LƯỢC BẰNG PHƯƠNG PHÁP LẮP SAU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt lớp bê tông Asphalt. Phá dỡ lớp chèn đệm chờ khe co giãn. Đục tẩy bề mặt ngoài của bê tông mặt và dầm cầu. Tháo dỡ và lắp đặt lại tấm bê tông dải phân cách. Đục tẩy rì và nắn chỉnh cốt thép chờ. Vệ sinh bề mặt bê tông mặt cầu trước khi đổ bê tông không co ngót. Sản xuất chế tạo, lắp đặt hệ dưỡng cụm bu lông chờ, tháo dỡ hệ dưỡng. Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nổi kiểu răng lược theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Đục bỏ phần bê tông không co ngót thừa. Vệ sinh bề mặt bê tông trước khi đổ bù lớp vữa không co ngót. Mài mặt lớp bê tông không co ngót và lớp vữa không co ngót. Thu dọn, vệ sinh sau khi thi công. Kiểm tra độ nổi lũng của bu lông, xiết lại bu lông khe co giãn (sau 01 tháng).

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.25223	Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nổi kiểu răng lược bằng phương pháp lắp sau	m	1.620.084	2.941.753	1.284.467

AL.26100 LÀM KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NỨT TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP (ACC)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, lấy dấu, tiến hành cắt tạo rãnh, đục tẩy theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt				
AL.26110	Khe co giãn	10m	375	3.944	22.322
AL.26120	Khe đặt thép	10m	375	5.916	22.322

AL.31000 LÀM CẦU MÁNG, KÊNH MÁNG VỎ MỎNG BẰNG VỮA XI MĂNG CÁT VÀNG VÀ LƯỚI THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác, lắp đặt lưới thép (2 lớp), trộn vữa, đổ vữa, đầm và bảo dưỡng kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm cầu máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép				
AL.31110	- Chiều dày máng 3cm	m ²	230.689	244.791	970
AL.31120	- Chiều dày máng 4cm	m ²	237.336	261.820	1.212
AL.31130	- Chiều dày máng 5cm	m ²	244.588	279.914	1.454
	Làm kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép				
AL.31210	- Chiều dày máng 3cm	m ²	105.292	217.119	970
AL.31220	- Chiều dày máng 4cm	m ²	111.939	232.020	1.212
AL.31230	- Chiều dày máng 5cm	m ²	119.190	244.791	1.454

AL.40000 CÔNG TÁC LÀM KHỚP NỐI

Thành phần công việc:

Gia công đặt vật chắn nước, hàn vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, nấu, đổ nhựa, trộn và đổ vữa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AL.41100 LÀM KHỚP NỐI BẰNG THÉP

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khớp nối bằng thép				
AL.41110	- Kiểu I	m	701.779	495.968	25.618
AL.41120	- Kiểu II	m	330.254	308.650	9.981
AL.41130	- Kiểu III	m	368.814	193.704	10.646
AL.41140	- Kiểu IV	m	584.488	225.634	10.646
AL.41150	- Kiểu V	m	1.193.274	315.036	8.318

AL.41200 LÀM KHỚP NỐI NGĂN NƯỚC BẰNG GIOĂNG CAO SU

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41210	Làm khớp nối ngăn nước bằng gioăng cao su	m	7.787	74.502	

AL.41300 LÀM KHỚP NỐI BẰNG ĐỒNG

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khớp nối bằng đồng				
AL.41310	- Kiểu I	m	1.625.233	2.503.257	7.319
AL.41320	- Kiểu II	m	2.289.189	2.899.180	7.319
AL.41330	- Kiểu III	m	1.527.542	1.809.327	7.319
AL.41340	- Kiểu IV	m	1.190.071	2.064.761	7.319

AL.41400 LÀM KHỚP NỐI BẰNG TẤM NHỰA PVC

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41410	Làm khớp nối bằng tấm nhựa PVC	m	181.375	468.296	

AL.51100 KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm				
AL.51110	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10\text{m}$	m	134.500	270.758	799.050
AL.51120	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	134.500	270.758	851.363
AL.51130	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	134.500	270.758	1.205.754
AL.51140	- Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	134.500	270.758	1.445.391

AL.51200 GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG PHUN XI MĂNG*Thành phần công việc:*

Gia công, trộn vữa, phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.51210	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	100kg	108.184	60.541	145.232

AL.51300 KHOAN GIẢM ÁP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, khoan lỗ giảm áp theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.51310	Khoan giảm áp bằng máy khoan xoay đập tự hành $\Phi 105\text{mm}$	100m	10.320.000	9.860.100	76.385.744

AL.51400 KHOAN CẮM NÉO ANKE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị lỗ khoan, khoan lỗ để cắm néo gia cố, làm sạch lỗ khoan, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Đối với hầm đứng, hầm nghiêng lên xuống bằng cầu thang ép có lồng bảo vệ).

AL.51410 KHOAN LỖ $\Phi 42\text{MM}$ ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY $\Phi 42\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ $\Phi 42\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\Phi 42\text{mm}$				
AL.51411	- Cấp đá I	100m	2.994.973	4.399.219	3.848.918
AL.51412	- Cấp đá II	100m	2.156.754	3.426.014	3.490.599
AL.51413	- Cấp đá III	100m	1.229.726	2.939.624	3.128.192
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	766.317	2.331.265	2.826.939

AL.51420 KHOAN LỖ Φ42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm				
AL.51421	- Cấp đá I	100m	4.619.155	2.130.373	18.605.878
AL.51422	- Cấp đá II	100m	3.238.675	1.975.767	16.873.866
AL.51423	- Cấp đá III	100m	1.953.605	1.825.105	15.186.037
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	1.311.045	1.689.430	13.666.108

AL.51430 KHOAN TẠO LỖ Φ45MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH 2 CẢN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ 45mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành 2 cản				
AL.51431	- Cấp đá I	100m	244.299	73.650	5.815.131
AL.51432	- Cấp đá II	100m	186.234	73.650	5.344.322
AL.51433	- Cấp đá III	100m	168.125	73.650	4.809.890
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	150.864	73.650	4.326.356

AL.51440 KHOAN LỖ Φ51MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ 51mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm				
AL.51441	- Cấp đá I	100m	2.183.605	2.343.351	23.245.197
AL.51442	- Cấp đá II	100m	1.976.155	2.031.772	21.080.182
AL.51443	- Cấp đá III	100m	1.778.705	1.961.963	18.972.605
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	1.601.235	1.792.763	17.077.112

AL.51450 KHOAN LỖ Φ76MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm				
AL.51451	- Cấp đá I	100m	2.593.655	3.132.357	32.753.592
AL.51452	- Cấp đá II	100m	2.351.555	2.860.612	29.709.315
AL.51453	- Cấp đá III	100m	2.116.435	2.595.178	26.735.732
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	1.905.275	2.356.564	24.062.601

AL.51460 KHOAN LỖ Φ105MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ105MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ105mm				
AL.51461	- Cấp đá I	100m	12.866.335	6.162.760	46.054.103
AL.51462	- Cấp đá II	100m	11.670.455	5.608.030	42.369.774
AL.51463	- Cấp đá III	100m	10.501.995	5.066.119	38.958.359
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	9.453.635	4.578.242	35.819.858

AL.52100 KHOAN TẠO LỖ NEO ĐỂ CẮM NEO GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, lắp dựng, tháo dỡ, di chuyển máy khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ cắm neo, hạ ống vách, tháo và rửa ống vách, thổi vệ sinh lỗ khoan bằng khí nén, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường				
AL.52110	- Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	69.234	250.447	723.664
AL.52120	- Khoan không có ống vách đường kính 168mm	m	83.017	544.278	1.045.292

AL.52200 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE NỀN ĐÁ, MÁI ĐÁ VÀ BƠM VỮA*Thành phần công việc:*

Sản xuất, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52210	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke nền đá và bơm vữa	tấn	15.210.550	6.338.072	2.012.283
AL.52220	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke mái đá và bơm vữa	tấn	15.210.550	6.943.482	5.262.135

AL.52300 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE TRONG HÀM VÀ BƠM VỮA*Thành phần công việc:*

Sản xuất, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke, nâng sàn thao tác bằng máy khoan hoặc máy nâng thủy lực. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke và bơm vữa				
AL.52311	- Hàm ngang dùng máy nâng	tấn	15.362.656	7.326.054	7.447.722
AL.52312	- Hàm ngang dùng máy khoan	tấn	15.362.656	7.326.054	19.061.926
AL.52321	- Hàm đứng	tấn	15.362.656	11.092.613	3.298.997
AL.52331	- Hàm nghiêng	tấn	15.362.656	12.755.025	3.665.430

AL.52400 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT KÉO CĂNG CÁP NEO GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công cáp, luồn cáp, kéo căng cáp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cố mái taluy đường				
AL.52410	- Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	43.161.102	24.058.644	9.211.140
AL.52420	- Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	82.233.986	26.030.664	9.830.798

AL.52500 LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ MÁI ĐÁ*Thành phần công việc:*

Thép hình biện pháp. Rải lưới, hàn thép giằng, ép lưới sắt vào vách đá, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá				
AL.52510	- Lưới thép Φ4	m ²	90.155	147.902	23.522
AL.52520	- Lưới thép B40	m ²	97.112	147.902	23.522

AL.52600 PHUN VỠ GIA CỐ MÁI ĐÁ TALUY BẰNG MÁY PHUN VỠ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc thiết bị, thổi, rửa mái taluy, phun vữa theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phun vữa gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa				
	Chiều dày lớp vữa				
AL.52610	- 2cm	100m ²	2.110.050	749.368	2.050.283
AL.52620	- 3cm	100m ²	2.813.400	828.248	2.677.009
AL.52630	- 5cm	100m ²	4.220.100	966.290	3.927.607
AL.52640	- 7cm	100m ²	5.626.800	1.124.051	5.178.204
AL.52650	- 10cm	100m ²	7.736.850	1.338.016	7.052.673

AL.52700 BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẬP BẰNG MÁYĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52710	Bạt mái đá đào bằng máy	100m ²			6.376.521
AL.52720	Bạt mái đá đập bằng máy	100m ²			4.841.301

AL.52800 SẢN XUẤT LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HÀM*Thành phần công việc:*

Rải lưới, ép lưới sắt vào vách đá, hàn bản mã, hàn thép giằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất lắp dựng lưới thép $\Phi 4$ gia cố hàm				
AL.52811	- Hàm ngang	m ²	89.992	236.642	190.041
AL.52812	- Hàm đứng	m ²	89.992	236.642	27.694
AL.52813	- Hàm nghiêng	m ²	89.992	236.642	28.355
	Sản xuất lắp dựng lưới thép B40 gia cố hàm				
AL.52821	- Hàm ngang	m ²	96.949	236.642	190.041
AL.52822	- Hàm đứng	m ²	96.949	236.642	27.694
AL.52823	- Hàm nghiêng	m ²	96.949	236.642	28.355

AL.52900 CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỐ TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỪNG ÁP (AAC)*Thành phần công việc:*

Căng lưới, ép sắt vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kê cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch ACC	m ²	42.350	147.902	21.182

AL.53100 PHUN VẢY GIA CỐ HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, thổi, rửa vòm hầm, tường hầm, phun vẩy vữa phun khô, vữa phun ướt đảm bảo kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m³/h				
	Chiều dày lớp vữa				
AL.53111	- 2cm	100m ²	3.022.650	808.876	3.500.908
AL.53112	- 3cm	100m ²	4.030.425	894.020	4.485.026
AL.53113	- 5cm	100m ²	6.044.625	1.043.024	6.472.559
AL.53114	- 7cm	100m ²	8.059.500	1.213.313	8.450.444
AL.53115	- 10cm	100m ²	11.082.150	1.444.269	11.422.096
	Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m³/h				
	Chiều dày lớp vữa				
AL.53121	- 2cm	100m ²	2.531.250	808.876	2.999.200
AL.53122	- 3cm	100m ²	3.375.000	894.020	3.819.299
AL.53123	- 5cm	100m ²	5.062.500	1.043.024	5.459.496
AL.53124	- 7cm	100m ²	6.750.000	1.213.313	7.109.342
AL.53125	- 10cm	100m ²	9.281.250	1.444.269	9.579.286
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m³/h				
	Chiều dày lớp vữa				
AL.53131	- 2cm	100m ²	3.022.650	808.876	4.559.679
AL.53132	- 3cm	100m ²	4.030.425	894.020	5.900.993
AL.53133	- 5cm	100m ²	6.044.625	1.043.024	8.590.102
AL.53134	- 7cm	100m ²	8.059.500	1.213.313	11.274.543
AL.53135	- 10cm	100m ²	11.082.150	1.444.269	15.303.153
	Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m³/h				
	Chiều dày lớp vữa				
AL.53141	- 2cm	100m ²	2.215.350	990.447	2.128.269
AL.53142	- 3cm	100m ²	2.953.800	1.094.749	2.837.692
AL.53143	- 5cm	100m ²	4.430.025	1.277.172	4.251.871
AL.53144	- 7cm	100m ²	5.907.600	1.485.777	5.675.385
AL.53145	- 10cm	100m ²	8.122.950	1.768.457	7.798.986

Ghi chú: Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện $\leq 15m^2$ chi phí nhân công và máy thi công nhân với hệ số 1,3.

AL.53200 PHUN XI MĂNG LẤP ĐẦY HÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53210	Phun xi măng lấp đầy hàm ngang	tấn	1.066.257	323.017	758.845

AL.53300 BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CẢN NEO THÉP Φ32MM GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cân đong vật liệu, trộn vữa, bơm vữa vào lỗ, chèn cáp neo, chèn cản neo cáp Φ32mm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, cản neo thép Φ32mm gia cố mái taluy đường	m ³	3.501.820	7.040.111	2.256.068

AL.53400 KHOAN, PHUN VỮA XI MĂNG GIA CỐ VỎ HÀM NGANG*Thành phần công việc:*

Khoan, đặt tampol và các tác dụng khác. Phun vữa và hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53411	Khoan phun vữa xi măng gia cố vỏ hàm ngang - Bằng máy khoan xoay đập Φ76mm	100m	10.928.636	18.142.584	46.880.165
AL.53421	- Bằng máy khoan xoay đập Φ105mm	100m	11.890.136	18.142.584	67.464.098

AL.54000 HOÀN THIỆN NỀN HÀM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG**AL.54100 ĐỤC, CẬY DỌN NỀN HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá lớp đá cản cấy dọn bằng búa chèn, gom thành đồng bằng thủ công, thổi, rửa, vệ sinh nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54110	Đục cấy dọn nền hàm trước khi đổ bê tông bằng búa căn	m ²		470.425	42.802

AL.54200 ĐÀO, PHÁ, CÂY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN MÓNG

Thành phần công việc:

Đào phá, đục, cây lớp đá bảo vệ nền móng dày $\leq 0,3\text{m}$ do khoan nổ mìn chừa lại bằng búa chèn, máy xúc, xà beng, búa tạ. Đục cây lớp đá đã long rời, xúc vét gom thành đống, tiếp tục thực hiện các công việc như trên cho đến cao độ thiết kế, bốc xúc, vận chuyển đến nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào, phá, cây nền dọn lớp đá tiếp giáp nền móng				
AL.54210	- Đá cấp I, II	m ²		1.017.480	566.316
AL.54220	- Đá cấp III, IV	m ²		759.917	429.809

AL.5430 VỆ SINH NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Thổi, rửa sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật, đảm bảo tiêu chuẩn để đổ bê tông.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54310	Vệ sinh nền đá trước khi đổ bê tông	m ²		31.929	9.196

AL.55000 KHOAN KIỂM TRA, XỬ LÝ ĐÁY CỌC KHOAN NHỒI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, khoan kiểm tra lỗ bê tông đáy cọc khoan nhồi, xác định mùn khoan dưới đáy cọc, xử lý đáy cọc.

Đơn vị tính: đồng/cọc

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi				
AL.55110	Đường kính lỗ khoan $\leq 80\text{mm}$	cọc	11.786	1.702.896	1.119.844
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $> 80\text{mm}$	cọc	14.989	2.235.051	1.439.800

DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG**1. Thuyết minh**

- Các thành phần chi phí đã được tính trong đơn giá bao gồm: Các chi phí cho việc lắp dựng dàn giáo và tháo dỡ nó khi hoàn thành công việc.

- Công tác dàn giáo phục vụ thi công được tính đơn giá cho lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo ngoài và dàn giáo trong công trình.

2. Quy định áp dụng

2.1. Chiều cao dàn giáo trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt mặt nền, sàn hiện tại của công trình đến cao độ lớn nhất bảo đảm đủ điều kiện thuận lợi cho việc thi công kết cấu.

2.2. Dàn giáo ngoài tính theo diện tích hình chiếu thẳng góc trên mặt ngoài của kết cấu (hình chiếu đứng).

2.3. Dàn giáo trong chỉ được sử dụng khi thực hiện các công tác có chiều cao >3,6m và được tính theo diện tích hình chiếu bằng. Chiều cao dàn giáo tính từ mặt nền sàn trong nhà đến chiều cao 3,6m làm lớp chuẩn gốc. Sau đó cứ mỗi khoảng tầng chiều cao 1,2m tính thêm một lớp đế cộng dồn (khoảng tầng chưa đủ 0,6m thì không tính).

2.4. Diện tích dàn giáo hoàn thiện trụ, cột độc lập tính bằng chiều dài chu vi mặt cắt cột, trụ cộng với 3,6m nhân với chiều cao cột.

2.5. Thời gian sử dụng dàn giáo trong đơn giá bình quân trong khoảng thời gian ≤1tháng, cứ kéo dài thời gian sử dụng thêm 1 tháng thì tính thêm 1 lần chi phí vật liệu.

2.6. Đơn giá cho công tác bảo vệ an toàn (như lưới văng an toàn...) và che chắn bảo đảm vệ sinh môi trường trong quá trình thi công (nếu có) được tính riêng.

AL.60000 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO THÉP CÔNG CỤ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc xếp lên phương tiện, trước và sau khi sử dụng.

AL.61100 DÀN GIÁO NGOÀIĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dàn giáo thép thi công, dàn giáo ngoài				
AL.61110	Chiều cao ≤16m	100m ²	364.551	1.084.611	45.316
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m ²	416.041	1.281.813	54.379
AL.61130	Chiều cao >50m	100m ²	498.672	1.419.854	80.972

AL.61200 DÀN GIÁO TRONGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dàn giáo trong				
AL.61210	- Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	324.966	690.207	
AL.61220	- Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	34.323	189.314	

AL.70000 CÔNG TÁC BỐC XẾP VÀ VẬN CHUYỂN LÊN CAO**Quy định áp dụng:**

Đơn giá vận chuyển vật liệu lên cao chỉ áp dụng đối với những loại công việc thực hiện ở trên cao đã được tính trong đơn giá này mà không quy định độ cao.

Bốc xếp, vận chuyển lên cao được tính bằng cách cộng đơn giá bốc xếp bằng thủ công và vận chuyển lên cao bằng thang máy.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc xếp vật liệu, vận chuyển vật liệu từ dưới mặt đất lên các tầng sàn bằng vận thăng lồng lên mọi độ cao.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị tính

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển lên cao				
AL.71110	- Các loại than xỉ lên cao	m ³		72.965	66.052
AL.71120	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		88.741	66.052
AL.71130	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,...)	tấn		65.077	73.391
AL.72110	- Gạch xây các loại	1000v		112.405	51.374
AL.72120	- Gạch ốp, lát các loại	10m ²		39.440	14.678
AL.72210	- Đá ốp, lát các loại	10m ²		39.440	14.678
AL.72310	- Ngói các loại	1000v		130.153	220.174
AL.73110	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		90.713	73.391
AL.73210	- Tấm lợp các loại lên cao	100m ²		74.937	220.174
AL.73310	- Xi măng	tấn		74.937	66.052
AL.73410	- Gỗ các loại	m ³		74.937	73.391
AL.73510	- Kính các loại lên cao	10m ²		59.161	36.696
AL.73610	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		116.349	22.017
AL.74110	- Vật tư cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		138.041	102.748
AL.74210	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		493.005	146.783
AL.75110	- Cửa các loại	10m ²		29.580	117.426
AL.76110	- Vật liệu phụ các loại	tấn		23.664	22.017
AL.76120	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	m ³		96.629	95409

AL.81100 ĐÓNG VẬT LIỆU RỜI VÀO BAO - LOẠI 20KG/BAO*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xúc vật liệu vào bao, cân, khâu, buộc bao theo yêu cầu, xếp gọn thành đồng từng loại

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.81110	Đóng vật liệu rời vào bao Loại 1 lớp bao dứa	tấn	108.150	81.694	
AL.81120	Loại 2 lớp (1 bao dứa + 1 bao nilon)	tấn	216.300	101.664	

Ghi chú: Riêng xi măng khi đóng gói nếu vẫn để nguyên bao (50kg/bao) thì áp dụng 40% đơn giá của loại 2 bao dứa và nilon ở trên

BẢNG GIÁ VỮA

Stt	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Vữa TH cát mịn mác 25, XM PC40 cát có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0	m ³	379.936
2	Vữa TH cát mịn mác 50, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0	m ³	427.687
3	Vữa TH cát mịn mác 75, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0	m ³	472.534
4	Vữa TH cát mịn mác 25, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML = 0,7-1,4	m ³	377.411
5	Vữa TH cát mịn mác 50, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML = 0,7-1,4	m ³	433.725
6	Vữa XM cát vàng mác 50, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML > 2,0	m ³	464.090
7	Vữa XM cát vàng mác 75, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML > 2,0	m ³	521.080
8	Vữa XM cát vàng mác 100, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML > 2,0	m ³	586.680
9	Vữa XM cát vàng mác 125, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML > 2,0	m ³	643.690
10	Vữa XM cát mịn mác 25, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0	m ³	248.201
11	Vữa XM cát mịn mác 50, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0	m ³	323.920
12	Vữa XM cát mịn mác 75, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0	m ³	393.130
13	Vữa XM cát mịn mác 100, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=1,5-2,0	m ³	463.120
14	Vữa XM cát mịn mác 25, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4	m ³	251.820
15	Vữa XM cát mịn mác 50, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4	m ³	341.080
16	Vữa XM cát mịn mác 75, XM PC40, cát có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4	m ³	418.650
17	Vữa xây bê tông nhẹ, mác 50 - Vữa khô trộn sẵn WALL 600 CLAIR	m ³	2.995.234
18	Vữa xây bê tông nhẹ, mác 75 - Vữa khô trộn sẵn WALL 900 CLAIR	m ³	3.061.304
19	Vữa xây bê tông nhẹ, mác 50 - Vữa khô trộn sẵn BLOCK-MORTAR	m ³	3.194.284
20	Vữa xây bê tông nhẹ, mác 75 - Vữa khô trộn sẵn BLOCK-MORTAR	m ³	3.216.284
21	Vữa xây bê tông nhẹ, mác 75 - Vữa khô trộn sẵn SCL-MOTAR	m ³	3.276.932
22	Vữa xây bê tông nhẹ, mác 75 - Vữa khô trộn sẵn G9	m ³	2.981.642
23	Vữa xây bê tông nhẹ, mác 50 - Vữa khô trộn sẵn Next Build	m ³	3.282.382
24	Vữa trát bê tông nhẹ, mác 75 - Vữa khô trộn sẵn G9 (trát trong)	m ³	2.951.570
25	Vữa trát bê tông nhẹ, mác 75 - Vữa khô trộn sẵn G9 (trát ngoài)	m ³	2.973.598
26	Vữa bê tông mác 100, XM PCB30, cát vàng, đá 0,5x1, độ sụt 2-4cm	m ³	537.120
27	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, đá 0,5x1, độ sụt 2-4cm	m ³	569.520
28	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, đá 0,5x1, độ sụt 2-4cm	m ³	612.865
29	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, đá 0,5x1, độ sụt 2-4cm	m ³	654.190
30	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, đá 0,5x1, độ sụt 2-4cm	m ³	697.355
31	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 2-4cm	m ³	557.600
32	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 2-4cm	m ³	599.225
33	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 2-4cm	m ³	638.995
34	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 2-4cm	m ³	679.985
35	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 2-4cm	m ³	545.385
36	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 2-4cm	m ³	584.700
37	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 2-4cm	m ³	621.905
38	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 2-4cm	m ³	661.010
39	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, đá 4x6, độ sụt 2-4cm	m ³	528.730
40	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, đá 4x6, độ sụt 2-4cm	m ³	565.530

Stt	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
41	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, đá 4x6, độ sụt 2-4cm	m ³	602.175
42	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, đá 4x6, độ sụt 2-4cm	m ³	637.765
43	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 6-8cm	m ³	564.525
44	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 6-8cm	m ³	607.825
45	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 6-8cm	m ³	649.570
46	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 6-8cm	m ³	692.870
47	Vữa bê tông mác 350, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 6-8cm	m ³	743.060
48	Vữa bê tông mác 400, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, Độ sụt 6-8cm	m ³	1.192.625
49	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 6-8cm	m ³	551.510
50	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 6-8cm	m ³	593.255
51	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 6-8cm	m ³	633.115
52	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 6-8cm	m ³	674.060
53	Vữa bê tông mác 350, XM PC40, cát vàng, đá 2x4, độ sụt 6-8cm	m ³	717.168
54	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 14-17cm	m ³	803.547
55	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 14-17cm	m ³	894.937
56	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 14-17cm	m ³	983.895
57	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 14-17cm	m ³	1.074.895
58	Vữa bê tông mác 350, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, độ sụt 14-17cm	m ³	1.181.348
59	Vữa bê tông mác 400, XM PC40, cát vàng, đá 1x2, Độ sụt 14-17cm	m ³	1.230.398
60	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, sỏi 1x2, độ sụt 2-4cm	m ³	541.346
61	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, sỏi 1x2, độ sụt 2-4cm	m ³	583.187
62	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, sỏi 1x2, độ sụt 2-4cm	m ³	623.137
63	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, sỏi 1x2, độ sụt 2-4cm	m ³	664.289
64	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, sỏi 2x4, độ sụt 2-4cm	m ³	529.149
65	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, sỏi 2x4, độ sụt 2-4cm	m ³	568.662
66	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, sỏi 2x4, độ sụt 2-4cm	m ³	606.029
67	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, sỏi 2x4, độ sụt 2-4cm	m ³	645.350
68	Vữa bê tông mác 150, XM PC40, cát vàng, sỏi 4x6, độ sụt 2-4cm	m ³	512.440
69	Vữa bê tông mác 200, XM PC40, cát vàng, sỏi 4x6, độ sụt 2-4cm	m ³	549.420
70	Vữa bê tông mác 250, XM PC40, cát vàng, sỏi 4x6, độ sụt 2-4cm	m ³	586.281
71	Vữa bê tông mác 300, XM PC40, cát vàng, sỏi 4x6, độ sụt 2-4cm	m ³	621.979

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU ĐẾN HIỆN TRƯỜNG CÔNG TRÌNH CHỌN TÍNH ĐƠN GIÁ
(Giá chưa có thuế giá trị gia tăng)

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Acetylen	chai	360.000
2	Backer rod 25mm	m	20.000
3	Bản chịu tải	cái	150.000
4	Bản đệm neo	cái	3.000.000
5	Bản lề	cái	10.000
6	Bao tải	m ²	18.000
7	Băng dính	cuộn	3.500
8	Băng keo lưới	m	252
9	Bắc thăm	m	5.000
10	Bật sắt 20x4x250	cái	3.000
11	Bật sắt 3x30x250	cái	3.000
12	Bật sắt d=10mm	cái	2.000
13	Bật sắt d=6mm	cái	1.500
14	Bầu cỏ Vetiver	bầu	1.500
15	Ben tô nít	kg	1.700
16	Bếp phun cát	cái	700.000
17	Bộ định vị	bộ	450.000
18	Bộ phát sóng 86B11	cái	540.000
19	Bột bả	kg	6.000
20	Bột bả ATANIC	kg	6.000
21	Bột bả Boss	kg	4.200
22	Bột bả Expo	kg	4.600
23	Bột bả JAJYNIC	kg	4.500
24	Bột bả Jotun	kg	6.900
25	Bột bả Kova	kg	6.100
26	Bột bả Mykolor	kg	4.600
27	Bột bả Spec	kg	4.600
28	Bột đá	kg	950
29	Bột Ejectomer	kg	12.000
30	Bột màu	kg	10.000
31	Bột phấn	kg	10.000
32	Bột thạch anh	kg	3.000
33	Bu lông + đinh tán	bộ	4.060
34	Bu lông các loại	cái	5.000
35	Bu lông cường độ cao M16-M50	kg	104.400
36	Bu lông d16 L10	bộ	5.456
37	Bu lông d22-27mm	cái	50.000
38	Bu lông M12x1000	cái	19.520
39	Bu lông M12x1140	cái	19.520
40	Bu lông M12x200	cái	5.270
41	Bu lông M12x250	cái	6.100

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
42	Bu lông M14x1690	cái	44.190
43	Bu lông M14x250	cái	8.300
44	Bu lông M14	cái	2.500
45	Bu lông M16	cái	4.100
46	Bu lông M16x150	cái	11.298
47	Bu lông M16x2430	cái	99.800
48	Bu lông M16x250	cái	9.980
49	Bu lông M16x320	cái	9.980
50	Bu lông M16x330	cái	9.980
51	Bu lông M18x20	cái	4.000
52	Bu lông M20	cái	7.000
53	Bu lông M20x1200	cái	54.220
54	Bu lông M20x180	cái	16.000
55	Bu lông M20x200	cái	23.056
56	Bu lông M20x48	cái	7.673
57	Bu lông M20x500	cái	27.110
58	Bu lông M20x80	cái	9.967
59	Bu lông M24x100	cái	18.481
60	Bu lông M24x85	bộ	16.095
61	Bu lông M28x105	cái	29.280
62	Bu lông thép cường độ cao d36mm, L=5-8m	kg	104.400
63	Bu lông+lới	cái	18.952
64	Búa khoan	cái	2.500.000
65	Búa khoan đá	cái	2.500.000
66	Cao su đệm	m	5.000
67	Cáp cường độ cao	kg	20.055
68	Cáp trần hoặc cáp chống dính	kg	20.000
69	Cát chuẩn	m ³	200.000
70	Cát đen	m ³	78.000
71	Cát hạt nhỏ	m ³	122.000
72	Cát mịn	m ³	122.000
73	Cát mịn ML = 0,7÷1,4	m ³	122.000
74	Cát mịn ML = 1,5÷2,0	m ³	125.000
75	Cát sạn	m ³	78.000
76	Cát thạch anh	kg	900
77	Cát trắng mịn	lít	4.000
78	Cát vàng	m ³	255.000
79	Cát vàng đổ bê tông	m ³	255.000
80	Cần khoan 1,22m	cái	250.000
81	Cần khoan 1,83m	cái	290.000
82	Cần khoan D114	m	224.000
83	Cần khoan D32, L=0,70m	cái	450.000
84	Cần khoan D32, L=1,5m	cái	800.000
85	Cần khoan D32, L=2,8m	cái	980.000
86	Cần khoan D32, L=4m	cái	1.200.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
87	Cần khoan D38, L=3,73m	cái	1.000.000
88	Cần khoan D38, L=4,32m	cái	1.350.000
89	Cần khoan D76, L=1,2m	cái	128.000
90	Cần khoan D89, L=0,96m	cái	900.000
91	Cần khoan L=2,5m	cái	1.200.000
92	Cần khoan L=1,5m	cái	64.000
93	Cần khoan L=1m	cái	650.000
94	Cần khoan ROBBIN	cái	1.000.000
95	Cấp phối đá dăm 0,075÷50mm (lớp dưới)	m ³	182.000
96	Cấp phối đá dăm 0,075÷50mm (lớp trên)	m ³	195.000
97	Cây chống	cây	23.000
98	Cây chống D8-10	m	7.500
99	Cây chống thép hình	kg	16.190
100	Cây chống thép ống	kg	16.190
101	Cây chống thép ống D50x3mm	m	50.300
102	Cọc bê tông 20cmx20cm	m	140.000
103	Cọc bê tông 25cmx25cm	m	175.000
104	Cọc bê tông 30cmx30cm	m	290.000
105	Cọc bê tông 35cmx35cm	m	352.000
106	Cọc bê tông 40cmx40cm	m	472.000
107	Cọc bê tông L≤4m 10cmx10cm	m	80.000
108	Cọc bê tông L≤4m 15cmx15cm	m	110.000
109	Cọc bê tông L≤4m 20cmx20cm	m	140.000
110	Cọc bê tông L≤4m 25cmx25cm	m	175.000
111	Cọc bê tông L≤4m 30cmx30cm	m	290.000
112	Cọc bê tông L≤4m 35cmx35cm	m	352.000
113	Cọc bê tông L≤4m 40cmx40cm	m	472.000
114	Cọc bê tông L>4m 15cmx15cm	m	110.000
115	Cọc bê tông L>4m 20cmx20cm	m	140.000
116	Cọc bê tông L>4m 25cmx25cm	m	175.000
117	Cọc bê tông L>4m 30cmx30cm	m	290.000
118	Cọc bê tông L>4m 35cmx35cm	m	352.000
119	Cọc bê tông L>4m 40cmx40cm	m	472.000
120	Cọc gỗ L≤10m	m	6.000
121	Cọc gỗ L≤2,5m	m	6.000
122	Cọc gỗ L>10m	m	6.000
123	Cọc gỗ L>2,5m	m	6.000
124	Cọc ống BTCT D ≤1000mm	m	1.040.000
125	Cọc ống BTCT D ≤550mm	m	529.000
126	Cọc ống BTCT D ≤600mm	m	665.000
127	Cọc ống BTCT D ≤800mm	m	747.000
128	Cọc ống thép D ≤1000mm	m	6.000.000
129	Cọc ống thép D ≤300mm	m	1.266.500
130	Cọc ống thép D ≤500mm	m	2.458.100
131	Cọc ống thép D ≤600mm	m	3.925.700

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
132	Cọc ống thép D ≤800mm	m	4.500.000
133	Cọc thép U, I	m	450.000
134	Cọc tre ≤2,5m	m	3.000
135	Cọc tre >2,5m	m	3.000
136	Cọc U, I L≤10m	m	450.000
137	Cọc U, I L>10m	m	450.000
138	Cọc ván thép L≤12m	m	1.250.000
139	Cọc ván thép L>12m	m	1.250.000
140	Cốt ép	m ²	13.000
141	Cốc nhựa	cái	2.000
142	Cồn 90 độ	lít	17.000
143	Côn cao su	cái	5.000
144	Côn nhựa	cái	4.273
145	Cốp pha thép	kg	16.190
146	Cột chống thép ống	kg	16.190
147	Củi	kg	1.000
148	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	20.000
149	Cừ gỗ	m	4.000
150	Cừ gỗ nhọn dài ≤4m, dày ≤8cm	m	23.000
151	Cừ gỗ nhọn dài ≤4m, dày >8cm	m	23.000
152	Cừ gỗ nhọn dài >4m, dày ≤8cm	m	23.000
153	Cừ gỗ nhọn dài >4m, dày >8cm	m	23.000
154	Cừ gỗ tù (loại 2) chiều dài ≤4m, chiều dày ≤8cm	m	23.000
155	Cừ gỗ tù (loại 2) chiều dài ≤4m, chiều dày >8cm	m	23.000
156	Cừ gỗ tù (loại 2) chiều dài >4m, chiều dày ≤8cm	m	23.000
157	Cừ gỗ tù (loại 2) chiều dài >4m, chiều dày >8cm	m	23.000
158	Choòng nón xoay loại K	cái	300.000
159	Choòng nón xoay loại T	cái	400.000
160	Dầu bảo ôn	kg	31.818
161	Dầu bóng	kg	70.000
162	Dầu bôi	kg	14.510
163	Dầu bôi trơn	kg	14.510
164	Dầu CS46	kg	25.000
165	Dầu diezen	kg	23.364
166	Dầu DO	lít	18.955
167	Dầu hoá	kg	23.040
168	Dầu hỏa	lít	20.045
169	Dầu mazút	kg	19.686
170	Dầu thủy lực	lít	68.000
171	Dầu truyền nhiệt	lít	31.818
172	Dây buộc	kg	16.190
173	Dây điện	m	2.100
174	Dây điện nổ mìn	m	2.500
175	Dây nổ	m	5.600
176	Dây nổ chịu nước	m	5.600

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
177	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	540.000
178	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	1.050.000
179	Dây thép	kg	19.000
180	Dây thép 4 ly	kg	19.000
181	Dây thép buộc	kg	19.000
182	Dây thép buộc 1mm	kg	19.000
183	Dây thép d2,5mm	kg	19.000
184	Dây thép d3mm	kg	19.000
185	Dây thép d5mm	kg	19.000
186	Dây thép D6-D8	kg	19.000
187	Dây thùng	m	1.000
188	Dây xích truyền động	cái	95.000
189	Dung môi PUH3519	lít	25.000
190	Dung môi PUV	lít	25.000
191	Diềm mái	tấm	132.000
192	Diềm mái 1100x380x3mm	tấm	132.000
193	Đá (ba, hộc)	m ³	200.000
194	Đá 0,15 - 0,5	m ³	190.000
195	Đá 0,5 - 1,6	m ³	210.000
196	Đá 0,5 - 2	m ³	210.000
197	Đá 0,5 - 1	m ³	210.000
198	Đá 0,5x1	m ³	210.000
199	Đá 1x2	m ³	210.000
200	Đá 2x4	m ³	210.000
201	Đá 4x6	m ³	205.000
202	Đá 5-15mm	m ³	210.000
203	Đá 60-80mm	m ³	205.000
204	Đá cắt	viên	15.500
205	Đá cẩm thạch ≤400x400	m ²	234.000
206	Đá cẩm thạch ≤500x500	m ²	234.000
207	Đá cẩm thạch >500x500	m ²	234.000
208	Đá cấp phối D≤4cm	m ³	175.000
209	Đá cấp phối D≤6cm	m ³	163.000
210	Đá cấp phối D>6cm	m ³	163.000
211	Đá cấp phối Dmax4cm	m ³	175.000
212	Đá chẻ 10x10x20	viên	1.500
213	Đá chẻ 15x20x25	viên	5.000
214	Đá chẻ 20x20x25	viên	7.200
215	Đá dăm chèn	m ³	210.000
216	Đá granít tự nhiên	m ²	550.000
217	Đá hoa cương ≤400x400	m ²	480.000
218	Đá hoa cương ≤500x500	m ²	480.000
219	Đá hoa cương >500x500	m ²	550.000
220	Đá hộc	m ³	200.000
221	Đá mài	viên	15.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
222	Đá sỏi đường kính ≤ 20 mm	m ³	226.200
223	Đá sỏi đường kính ≤ 30 mm	m ³	226.200
224	Đá trắng	kg	950
225	Đá trắng nhỏ	kg	938
226	Đá xanh miếng 10x20x30	m ³	118.200
227	Đay	kg	10.000
228	Đất cấp phối tự nhiên	m ³	72.000
229	Đất dính	m ³	60.000
230	Đất đèn	kg	50.000
231	Đất đỏ	m ³	72.000
232	Đất sét	m ³	45.000
233	Đầu dẫn hướng	cái	186.000
234	Đầu neo kéo	cái	70.000
235	Đầu nối	cái	10.000
236	Đầu nối cần khoan	cái	265.000
237	Đầu nối nhanh	cái	10.000
238	Đầu phá 150mm	cái	200.000
239	Đầu phá 250mm	cái	300.000
240	Đinh	kg	19.550
241	Đinh 10mm	kg	19.550
242	Đinh 6cm	kg	19.550
243	Đinh các loại	kg	19.550
244	Đinh crămpông	cái	6.000
245	Đinh đĩa	cái	3.000
246	Đinh đĩa các loại	cái	3.000
247	Đinh đĩa d6x120	cái	1.500
248	Đinh đĩa d8x250	cái	2.000
249	Đinh đường	cái	2.000
250	Đinh mũ	kg	19.550
251	Đinh mũ d10x20	kg	19.550
252	Đinh mũ d4x100	kg	19.550
253	Đinh tán d20	cái	16.500
254	Đinh tán d22	cái	16.500
255	Đinh, đinh vít	cái	1.714
256	Đồng hồ áp lực	cái	510.000
257	Đồng hồ áp lực D60	cái	230.000
258	Đồng tấm dày 2mm	kg	164.120
259	Đuôi chèo	cái	65.000
260	Đuôi chèo D38	cái	65.000
261	Fibrôximăng (0,92x1,52)m	m ²	20.741
262	Flinkote	kg	26.824
263	Foocmica	m ²	82.456
264	Gạch 10 lỗ 22x22x10,5	viên	1.550
265	Gạch 120x300	m ²	76.364
266	Gạch 120x400	m ²	76.364

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
267	Gạch 120x500	m ²	88.182
268	Gạch 150x150	m ²	105.000
269	Gạch 150x300	m ²	105.000
270	Gạch 150x500	m ²	105.000
271	Gạch tuynel 2 lỗ 6,5x10,5x22	viên	869
272	Gạch 200x200	m ²	68.000
273	Gạch 200x250	m ²	73.000
274	Gạch 200x300	m ²	105.000
275	Gạch 200x400	m ²	78.512
276	Gạch 300x300	m ²	90.000
277	Gạch 4 lỗ 22x10,5x15	viên	1.760
278	Gạch 400x400	m ²	86.000
279	Gạch 450x600	m ²	152.705
280	Gạch 450x900	m ²	211.409
281	Gạch 500x500	m ²	99.000
282	Gạch 6 lỗ 22x15x10,5	viên	1.961
283	Gạch 600x600	m ²	171.429
284	Gạch 600x900	m ²	214.062
285	Gạch granit nhân tạo 150x150	m ²	66.000
286	Gạch granit nhân tạo 200x200	m ²	57.500
287	Gạch granit nhân tạo 200x300	m ²	68.820
288	Gạch granit nhân tạo 300x300	m ²	108.640
289	Gạch granit nhân tạo 400x400	m ²	124.550
290	Gạch granit nhân tạo 450x600	m ²	151.360
291	Gạch granit nhân tạo 500x500	m ²	140.450
292	Gạch granit nhân tạo 600x600	m ²	151.360
293	Gạch granit nhân tạo 600x900	m ²	151.360
294	Gạch chỉ 6,5x10,5x22	viên	1.314
295	Gạch chịu lửa	kg	3.890
296	Gạch đất nung 300x300	m ²	40.000
297	Gạch đất nung 350x350	m ²	95.000
298	Gạch đất nung 400x400	m ²	40.000
299	Gạch granit nhân tạo	m ²	66.000
300	Gạch lá dừa	viên	990
301	Gạch ống 10x10x20	viên	950
302	Gạch ống 8x8x19	viên	800
303	Gạch ống 9x9x19	viên	850
304	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22	viên	1.500
305	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22	viên	1.802
306	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20	viên	1.300
307	Gạch silicát 6,5x12x25	viên	1.100
308	Gạch thẻ 4,5x9x19	viên	950
309	Gạch thẻ 4x8x19	viên	830
310	Gạch thẻ 5x10x20	viên	996
311	Gạch thông gió 20x20cm	viên	4.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
312	Gạch thông gió 30x30cm	viên	8.000
313	Gạch vôi	m ²	45.000
314	Gạch vỡ	m ³	60.000
315	Gạch lát xi măng 40x40	m ²	65.000
316	Gạch lát xi măng 30x30	m ²	60.000
317	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m ²	85.000
318	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m ²	85.000
319	Gas	kg	31.000
320	Gầu khoan	cái	11.180.000
321	Gầu khoan đá	cái	13.900.000
322	Gầu ngoạm	cái	28.600.000
323	Gỗ chèn	m ³	3.700.000
324	Gỗ chống	m ³	2.000.000
325	Gỗ D10	m	12.000
326	Gỗ dán	m ²	39.000
327	Ván ép	m ²	39.280
328	Gỗ đà nẹp	m ³	3.000.000
329	Gỗ đà, chống	m ³	2.000.000
330	Gỗ hộp	m ³	7.200.000
331	Gỗ kê	m ³	2.900.000
332	Gỗ làm khe co giãn	m ³	2.400.000
333	Gỗ nẹp, cọc chống	m ³	3.000.000
334	Gỗ nẹp, giằng chống	m ³	3.000.000
335	Gỗ nhóm 4	m ³	3.250.000
336	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m ³	2.900.000
337	Gỗ ván	m ³	3.250.000
338	Gỗ ván (cả nẹp)	m ³	3.250.000
339	Gỗ ván cầu công tác	m ³	3.250.000
340	Gỗ ván khuôn	m ³	2.950.000
341	Gỗ ván làm Lambri dày 1,0cm	m ³	3.250.000
342	Gỗ ván làm Lambri dày 1,5cm	m ³	3.250.000
343	Gỗ xẻ	m ³	3.000.000
344	Gối cầu cao su	bộ	1.172.700
345	Gối cầu thép	bộ	3.003.909
346	Giáo công cụ	bộ	600.000
347	Giáo thép	kg	16.190
348	Giấy dầu	m ²	4.200
349	Giấy ráp	m ²	12.500
350	Giấy ráp mịn	m ²	13.500
351	Giấy ráp thô	m ²	6.000
352	Giấy trang trí	m ²	26.981
353	Gioăng cao su	m	2.700
354	Gioăng đồng	m	90.000
355	Gioăng kính	m	2.000
356	Hắc ín	kg	9.275

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
357	Gioăng cao su dày 10mm	m ²	82.000
358	Keo Bituminuos	kg	40.000
359	Keo da trâu	kg	30.000
360	Keo dán gạch đá	kg	7.740
361	Keo dán gỗ	kg	65.625
362	Keo dán giấy	kg	42.750
363	Keo Megapoxy	kg	64.000
364	Kính xây dựng	m ²	80.000
365	Kíp điện vi sai	cái	7.500
366	Kíp vi sai phi điện	cái	42.000
367	Khe co giãn	m	1.236.400
368	Khớp nối nhanh	cái	26.000
369	Khung xương (nhôm)	kg	32.000
370	Lập lách	bộ	77.000
371	Litô	m ³	2.100.000
372	Litô 3x3	m ³	2.100.000
373	Lợi gầu	cái	200.000
374	Lợi gầu hợp kim	cái	496.310
375	Lưới an toàn	m ²	10.000
376	Lưới cắt D350	cái	171.428
377	Lưỡi cưa cắt	cái	45.000
378	Lưỡi doa ROBBIN	bộ	50.000
379	Lưỡi khoan	cái	250.000
380	Lưới mắt cáo 1x1x1,2	m ²	10.000
381	Lưới thép B40	m ²	33.170
382	Lưới thép d1mm (2 lớp)	m ²	22.000
383	Lưới thép d4	m ²	27.000
384	Lưới thép làm đầu đốc	m ²	31.072
385	Ma tít	kg	5.300
386	Ma tít chèn khe	kg	5.382
387	Màng phản quang	m ²	380.000
388	Mastic	kg	5.382
389	Móc inox	cái	4.500
390	Móc sắt	cái	2.000
391	Móc sắt đệm	cái	2.000
392	Mỡ bò	kg	18.000
393	Mỡ bôi trơn	kg	15.000
394	Mỡ các loại	kg	12.000
395	Mỡ trung tính	Kg	25.000
396	Mũi dẫn hướng D40mm	cái	23.000
397	Mũi khoan (đường kính lỗ khoan ≤80mm)	cái	205.000
398	Mũi khoan (đường kính lỗ khoan >80mm)	cái	205.000
399	Mũi khoan D102mm	cái	450.000
400	Mũi khoan D105mm	cái	500.000
401	Mũi khoan D168mm	cái	540.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
402	Mũi khoan D42mm	cái	210.000
403	Mũi khoan D45mm	cái	210.000
404	Mũi khoan D51mm	cái	210.000
405	Mũi khoan D59-76mm	cái	260.000
406	Mũi khoan D76mm	cái	260.000
407	Mũi khoan D80mm	cái	365.000
408	Mũi khoan ROBBIN	cái	5.600.000
409	Mùn cưa	kg	500
410	Mút dày 3÷5cm	m ²	60.000
411	Mực in cao cấp	lít	150.000
412	Nắp chụp nhựa D60	cái	6.182
413	Nắp chụp nhựa D80	cái	14.091
414	Neo OVM 15-4	bộ	530.000
415	Neo OVM 15-6	bộ	530.000
416	Neo OVM 158	bộ	530.000
417	Neo OVM 15-8	bộ	530.000
418	Nẹp gỗ	m	7.000
419	Nẹp gỗ 10x20	m	7.000
420	Nước	lít	14
421	Nước	m ³	14.000
422	Ngói 13 viên/m ²	viên	7.250
423	Ngói 22 viên/m ²	viên	5.350
424	Ngói 75 viên/m ²	viên	2.300
425	Ngói 80 viên/m ²	viên	5.000
426	Ngói bò	viên	8.500
427	Ngói mũi hài 75 viên/m ²	viên	1.750
428	Ngói Onduvilla	m ²	171.530
429	Nhũ tương gốc Axít 60%	kg	14.800
430	Nhựa	kg	15.000
431	Nhựa bi tum số 4	kg	15.000
432	Nhựa bitum	kg	15.000
433	Nhựa đường	kg	17.160
434	Ô xy	chai	45.000
435	Ống cao su cao áp	m	80.000
436	Ống cao su cao áp D34	m	68.000
437	Ống cao su cao áp D60	m	80.000
438	Ống đỡ D150	m	301.939
439	Ống đỡ D300	m	904.091
440	Ống khoan (cần khoan)	cái	80.000
441	Ống nối d≤100mm	m	49.800
442	Ống nối d≤150mm	m	88.000
443	Ống nối d≤80mm	m	27.450
444	Ống nối nhanh	cái	10.000
445	Ống nhựa	m	5.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
446	Ống nhựa D42	m	12.600
447	Ống nhựa D58	m	19.550
448	Ống nhựa D75	m	27.450
449	Ống thép D50	kg	50.300
450	Ống thép D650mm	m	2.550.000
451	Ống thép D80-100	m	89.000
452	Ống thép dãn khoan D60	m	58.700
453	Ống thép luồn cáp ≤100mm	m	168.000
454	Ống thép luồn cáp ≤150mm	m	269.000
455	Ống thép luồn cáp ≤80mm	m	89.000
456	Ống vách D168mm	m	107.000
457	Ống vách D76mm	m	86.000
458	Ống xói D50mm	m	61.673
459	Ống xói D150mm	m	301.939
460	Ống xói D250mm	m	740.500
461	Phao đánh dấu	cái	1.100
462	Phao nhựa	cái	4.500
463	Phân bón lá	lít	4.000
464	Phân sinh hoá hữu cơ bón lót	kg	4.000
465	Phần talic	kg	1.200
466	Phèn chua	kg	4.000
467	Phụ gia	kg	15.000
468	Phụ gia CMC	kg	92.727
469	Phụ gia dẻo hóa PC40	kg	19.152
470	Phụ gia hoá dẻo	lít	37.000
471	Phụ gia siêu dẻo PC40	kg	19.152
472	Phụ gia trương nở	kg	37.000
473	Quả đập khí nén	Quả	2.700.000
474	Quả đập khí nén D105mm	cái	3.500.000
475	Quả đập khí nén D76mm	cái	2.700.000
476	Que hàn	kg	18.950
477	Que hàn các bon	kg	21.000
478	Que hàn d4mm	kg	19.850
479	Que hàn đồng	kg	105.000
480	Ray	kg	16.364
481	Răng búa đập đá	cái	550.000
482	Răng cào	bộ	14.167.509
483	Răng gầu	cái	250.000
484	Răng gầu hợp kim	cái	400.000
485	Răng khoan hợp kim	cái	400.000
486	Sắt đệm	kg	16.484
487	Sắt hộp 50x50	m	36.200
488	Sắt hộp làm khung 12x12	kg	18.299
489	Sắt hộp làm khung 14x14	kg	18.299
490	Sắt hộp làm khung 16x16	kg	18.299

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
491	Sắt hộp làm nan 12x12	kg	18.299
492	Sắt hộp làm nan 14x14	kg	18.299
493	Sắt hộp làm nan 16x16	kg	18.299
494	Sắt L50x50x5	kg	16.190
495	Sắt ống D60	md	88.500
496	Sắt ống D80	md	102.505
497	Sắt ống làm khung 12x12	kg	18.299
498	Sắt ống làm khung 14x14	kg	18.299
499	Sắt ống làm khung 16x16	kg	18.299
500	Sắt vuông đặc 12x12	kg	18.299
501	Sắt vuông đặc 14x14	kg	18.299
502	Sắt vuông đặc 16x16	kg	15.621
503	Sắt vuông rộng 12x12	kg	15.621
504	Sắt vuông rộng 14x14	kg	18.299
505	Sắt vuông rộng 16x16	kg	18.299
506	Silicon chít mạch	kg	101.515
507	Simili	m ²	30.000
508	Sỏi 1x2	m ³	192.000
509	Sỏi 2x4	m ³	192.000
510	Sỏi 4x6	m ³	187.000
511	Sỏi hạt lớn	kg	151
512	Sợi thủy tinh	m ²	44.064
513	Sơn	kg	35.000
514	Sơn Boss Exterior	kg	35.000
515	Sơn Boss Interior	kg	35.000
516	Sơn chống rỉ	kg	38.500
517	Sơn dầu	kg	38.500
518	Sơn dẻo nhiệt	kg	24.100
519	Sơn đường	kg	24.100
520	Sơn Expo Gold	kg	38.500
521	Sơn Expo Styrene	kg	38.500
522	Sơn ICI Dulux cao cấp Weather Shield ngoài nhà	kg	101.576
523	Sơn ICI Dulux Supreme cao cấp trong nhà	kg	84.143
524	Sơn Joton FA ngoài nhà	kg	108.939
525	Sơn Joton FA trong nhà	kg	29.292
526	Sơn Joton PA ngoài nhà	kg	35.909
527	Sơn Joton PA trong nhà	kg	18.405
528	Sơn Levis Fix chống kiềm	kg	36.000
529	Sơn Levis Latex ngoài nhà	kg	48.000
530	Sơn Levis Satin	kg	47.000
531	Sơn Levis Satin trong nhà	kg	47.000
532	Sơn lót chống kiềm Boss Ext	kg	51.000
533	Sơn lót chống kiềm Boss Int	kg	51.000
534	Sơn lót chống kiềm Expo Akali	kg	51.000
535	Sơn lót chống kiềm Mykolor seal	kg	51.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
536	Sơn lót chống kiềm Spec Akali	kg	51.000
537	Sơn lót chống kiềm Super Ata	kg	60.450
538	Sơn lót chống thấm Super Ata	kg	45.150
539	Sơn lót Devoe Pre-prime 167	kg	50.000
540	Sơn lót Dulux Aluminum Wood Prime	kg	48.150
541	Sơn lót đường	kg	69.150
542	Sơn lót Gardex Primer	kg	47.500
543	Sơn lót ICI Dulux Sealer-2000, chống kiềm	kg	51.200
544	Sơn lót ICI Dulux Solvenborn Sealer chống kiềm	kg	54.500
545	Sơn lót Joton Pros chống kiềm	kg	43.667
546	Sơn lót Levis Fix chống kiềm	kg	52.700
547	Sơn lót Levis Ligna	kg	45.000
548	Sơn lót Levis Metal	kg	47.000
549	Sơn lót Lucky Oxide Primer	kg	45.000
550	Sơn lót Super ATa	kg	36.200
551	Sơn Mykolor 5 Plus finish	kg	67.000
552	Sơn PU Dulux Timber Tone	kg	32.000
553	Sơn PU gỗ Dulux Timber Tone	kg	32.000
554	Sơn phủ Dulux Epoxy Floor Coating	kg	104.000
555	Sơn phủ Expo High Gloss Enamel	kg	130.000
556	Sơn phủ Gardex Premium trong nhà	kg	68.000
557	Sơn phủ Levis Ligna	kg	45.000
558	Sơn phủ Levis Metal	kg	47.000
559	Sơn phủ Maxilite Enamel	kg	50.000
560	Sơn phủ Mykolor Ultra finish	kg	65.000
561	Sơn phủ Spec fast int	kg	65.000
562	Sơn phủ Super Ata mịn trong nhà	kg	22.000
563	Sơn phủ Super Ata mịn ngoài nhà	kg	22.000
564	Sơn phủ Woodshield Exterior ngoài nhà	kg	67.000
565	Sơn Spec Akali for int	kg	46.000
566	Sơn Spec Hi-Antistain	kg	46.000
567	Sơn tạo gai ATa	kg	28.000
568	Sơn tạo gai ICI Dulux Textaclad Acrylic Base Coat	kg	27.000
569	Sơn tạo gai Levis	kg	67.000
570	Sơn tổng hợp (sơn gỗ)	kg	38.500
571	Sơn tổng hợp (sơn kính)	kg	38.500
572	Sơn tổng hợp (sơn sắt thép)	kg	38.500
573	Tà vệt gỗ	cái	443.500
574	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	443.500
575	Tam pôn D105mm	cái	45.000
576	Tam pôn D42mm	cái	100.000
577	Tăng đơ	cái	25.000
578	Tăng đơ d14	cái	25.000
579	Tăng đơ d38 dài 5-7m	cái	799.000
580	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	44.091

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
581	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	28.000
582	Tấm bê tông 20x20cm	m	54.750
583	Tấm cách âm	m ²	115.000
584	Tấm cách nhiệt	m ²	50.000
585	Tấm lợp lấy ánh sáng Onduline 2000x950x1,2mm	m ²	239.100
586	Tấm lợp Onduline 2000x950x3mm	m ²	239.100
587	Tấm lưới nổi D10	m	60.000
588	Tấm lưới nổi D15	m	70.200
589	Tấm lưới nổi D5	m	28.000
590	Tấm mái D10	m ²	269.100
591	Tấm mái D15	m ²	323.000
592	Tấm mái D5	m ²	210.600
593	Tấm nhựa	m ²	51.603
594	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	85.000
595	Tấm nhựa+khung xương	m ²	120.000
596	Tấm sàn D10	m ²	269.100
597	Tấm sàn D15	m ²	323.000
598	Tấm sàn D5	m ²	210.600
599	Tấm tường D10	m ²	269.100
600	Tấm tường D15	m ²	323.000
601	Tấm tường D5	m ²	210.600
602	Tấm thạch cao 12mm	m ²	140.000
603	Tấm thạch cao 9mm	m ²	135.000
604	Tấm trần nhựa hoa văn 50x50cm	tấm	22.250
605	Tấm trần thạch cao hoa văn 50x50cm	tấm	34.000
606	Tấm trần thạch cao hoa văn 61x41cm	tấm	33.750
607	Tấm úp nóc	tấm	110.700
608	Tấm úp nóc 900x480x3mm	tấm	132.000
609	Tôn dày 1,5mm	kg	16.484
610	Tôn dày 2mm	kg	15.621
611	Tôn dày 2mm	kg	19.000
612	Tôn dày 8 ly	kg	15.621
613	Tôn lượn sóng	m	55.372
614	Tôn múi chiều dài ≤2m	m ²	92.833
615	Tôn múi chiều dài bất kỳ	m ²	92.833
616	Tôn tráng kẽm dày 1,2mm	kg	16.484
617	Than cám	kg	800
618	Thang leo, tay vịn	kg	13.720
619	Thanh C (đứng)	thanh	35.380
620	Thanh liên kết U trên với U dưới	cái	21.000
621	Thanh nhôm V 50x50	thanh	90.000
622	Thanh treo (V nhỏ)	cái	21.000
623	Thanh U (ngang trên và dưới)	thanh	41.050
624	Thanh U dưới	thanh	41.000
625	Thanh U trên	thanh	41.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
626	Thanh V 25x25	thanh	20.648
627	Thanh dọc thép hình U100x50x5x7,5mm	m	123.180
628	Thanh ngang thép hình U100x50x5x7,5mm	m	123.180
629	Thanh dọc thép hộp 60x120x3mm	m	120.460
630	Thanh ngang thép hộp 50x50x3mm	m	67.110
631	Thanh chống đứng thép hộp 80x100x3mm	m	120.460
632	Thanh chống xiên thép hộp 40x60x3mm	m	67.110
633	Thép bản d=2mm	kg	14.540
634	Thép cường độ cao	kg	18.690
635	Thép góc	kg	14.340
636	Thép góc 100x100mm	kg	14.340
637	Thép góc 120x120mm	kg	14.340
638	Thép góc 80x80mm	kg	14.340
639	Thép hình	kg	14.340
640	Thép hình 40x40x3	kg	14.340
641	Thép hình các loại	kg	14.340
642	Thép hình định vị cọc	kg	14.340
643	Thép hình hệ khung treo đỡ	kg	14.340
644	Thép hình hệ ván khuôn	kg	15.621
645	Thép hình làm khung xương	kg	15.621
646	Thép hộp 50x100	m	44.667
647	Thép I	kg	14.540
648	Thép không rỉ	kg	58.500
649	Thép lưới định vị d6	kg	15.913
650	Thép ống	kg	16.820
651	Thép ống (thang tải)	kg	16.820
652	Thép ống D42-49	m	16.820
653	Thép tấm	kg	14.091
654	Thép tấm (làm sẵn)	kg	14.091
655	Thép tấm 3 ly	kg	14.901
656	Thép tấm các loại	kg	14.091
657	Thép tấm dày 3mm	kg	14.091
658	Thép tấm dày 5mm	kg	14.091
659	Thép tấm dày 6mm	kg	14.091
660	Thép tấm hệ khung treo đỡ	kg	14.091
661	Thép tấm hệ ván khuôn	kg	14.091
662	Thép tròn	kg	14.290
663	Thép tròn 4-6mm	kg	14.290
664	Thép tròn 6-8mm	kg	14.290
665	Thép tròn $D \leq 10\text{mm}$	kg	14.090
666	Thép tròn $D \leq 18\text{mm}$	kg	13.890
667	Thép tròn $D > 10\text{mm}$	kg	13.990
668	Thép tròn $D > 14\text{mm}$	kg	13.890
669	Thép tròn $D > 18\text{mm}$	kg	13.890
670	Thép tròn $d > 22\text{mm}$	kg	13.890

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
671	Thép tròn d20-25mm	kg	13.890
672	Thép tròn d25mm	kg	13.890
673	Thép tròn D32mm	kg	13.890
674	Thép tròn d6mm	kg	14.290
675	Thép tròn d8mm	kg	14.290
676	Thép U 160x150x5	m	209.610
677	Thuốc nổ Amônít	kg	16.000
678	Thuốc nổ P113	kg	16.000
679	Thuốc nổ P113-F32	kg	16.000
680	Thuốc trừ sâu	kg	25.000
681	Thuỷ tinh nước	kg	35.000
682	Trụ bê tông	cái	170.000
683	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	497.000
684	Ty xuyên D25	cái	40.000
685	Vải địa kỹ thuật	m ²	15.500
686	Van 3 chiều	cái	663.636
687	Ván công nghiệp	m ²	105.818
688	Ván ép	m ²	86.000
689	Ván ép phủ phim	m ²	90.000
690	Ván khuôn 3mm	m ³	2.950.000
691	Ván khuôn dày 3 cm	m ³	2.950.000
692	Ván khuôn nhựa	m ²	360.000
693	Vành cắt	cái	13.900.000
694	Véc ni	kg	55.000
695	Ven tonít	kg	5.000
696	Viên phản quang	viên	65.000
697	Vòng đỡ	cái	65.000
698	Vôi cục	kg	1.650
699	Vữa không co ngót	kg	6.421
700	Vữa phun khô	m ³	675.000
701	Vữa phun ướt	m ³	675.000
702	Vữa Samốt	kg	840
703	Xà gỗ 8x20	m	50.400
704	Xà gỗ dọc thép hộp 60x120x3mm	m	120.460
705	Xà gỗ ngang thép hộp 50x50x3mm	m	67.110
706	Xà nẹp	bộ	120.000
707	Xăng	kg	29.939
708	Xăng	lít	22.155
709	Xi măng PCB30 Bắc Giang	kg	930
710	Xi măng PC40 Bắc Giang	kg	1.010
711	Xi măng trắng	kg	2.081
712	Zoăng tam pôn	cái	2.500
713	Bu lông	bộ	3.500
714	Vữa khô trộn sẵn WALL 600 CLAIR	kg	2.200
715	Vữa khô trộn sẵn WALL 900 CLAIR	kg	2.200

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
716	Vữa khô trộn sẵn BLOCK-MORTAR	kg	2.200
717	Vữa khô trộn sẵn BLOCK-PLASTER	kg	2.200
718	Vữa khô trộn sẵn SCL-MOTAR	kg	2.200
719	Vữa khô trộn sẵn G9	kg	2.200
720	Vữa khô trộn sẵn Next Build	kg	2.200
721	Gạch AAC (7,5x20x60)	viên	12.600
722	Gạch AAC (10x20x60)	viên	15.000
723	Gạch AAC (12,5x20x60)	viên	17.800
724	Gạch AAC (15x20x60)	viên	19.000
725	Gạch AAC (17,5x20x60)	viên	22.000
726	Gạch AAC (20x20x60)	viên	26.500
727	Gạch AAC (25x20x60)	viên	29.000
728	Gạch AAC (7,5x30x60)	viên	18.900
729	Gạch AAC (10x30x60)	viên	21.700
730	Gạch AAC (12,5x30x60)	viên	25.400
731	Gạch AAC (15x30x60)	viên	27.000
732	Gạch AAC (17,5x30x60)	viên	34.500
733	Gạch AAC (20x30x60)	viên	41.000
734	Gạch AAC (25x30x60)	viên	48.600
735	Gạch Block bê tông 20x20x40	viên	8.300
736	Gạch Block bê tông 15x20x40	viên	6.200
737	Gạch Block bê tông 10x20x40	viên	4.200
738	Gạch Block bê tông 19x19x39	viên	7.300
739	Gạch Block bê tông 15x19x39	viên	5.800
740	Gạch Block bê tông 10x19x39	viên	3.650
741	Gạch Block bê tông 11,5x19x24	viên	2.750
742	Gạch Block bê tông 11,5x9x24	viên	1.300
743	Gạch Block bê tông 15x20x30	viên	4.700
744	Gạch AAC (7,5x10x60)	viên	5.000
745	Gạch AAC (10x10x60)	viên	8.500
746	Gạch AAC (12,5x10x60)	viên	9.100
747	Gạch AAC (15x10x60)	viên	12.000
748	Gạch AAC (17,5x10x60)	viên	13.500
749	Gạch AAC (20x10x60)	viên	15.000
750	Gạch AAC (25x10x60)	viên	18.500
751	Bao da	cái	2.000
752	Bao nilon	cái	2.000
753	Chổi cáp	cái	36.000
754	Neo cáp 15,2mm	cái	460.000
755	Lưới cắt bê tông D356mm	cái	125.000
756	Rọ thép	cái	48.000
757	Sơn phủ Jotashield ngoài nhà	kg	47.000
758	Sơn lót Jotashield Prime 07	kg	47.000
759	Sơn lót Jotasealer 03	kg	47.000
760	Sơn lót Cito Primer 09	kg	33.000

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
761	Sơn lót CT-04T	kg	33.500
762	Sơn lót CT-11A	kg	35.000
763	Sơn lót K-108	kg	34.000
764	Sơn lót K-109	kg	36.000
765	Sơn lót K-208	kg	42.000
766	Sơn lót K-209	kg	44.000
767	Sơn lót Majestic Primer	kg	33.000
768	Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg	65.000
769	Sơn phủ Majestic Royale Matt trong nhà	kg	46.000
770	Sơn phủ Jotashield Extreme ngoài nhà	kg	50.000
771	Sơn phủ K-360	kg	45.000
772	Sơn phủ K-5500	kg	47.000
773	Sơn phủ K-5501	kg	52.000
774	Sơn phủ SG168	kg	48.000
775	Sơn phủ SG168 LOW GLOSS	kg	46.000
776	Sơn phủ SG268	kg	48.000
777	Sơn phủ SG368	kg	52.000
778	Sơn phủ Villa	kg	47.000
779	Hạt thủy tinh	kg	17.000
780	Keo Polyvinyl chloride	kg	18.000
781	Thép tròn $\phi 20 - 25$	kg	16.500
782	Nhựa Polyme cấp C	kg	15.000
783	Nhũ tương Novabond	lít	15.000
784	Dầu Diezen	lít	20.327
785	Dầu mazut	lít	17.127
786	Dầu bảo ôn	lít	21.500
787	Dầu Separol	lít	45.000
788	Phụ gia Antisole E	lít	37.000
789	Phụ gia Rugasol C	lít	37.000
790	Cọc bê tông 45x45	m	3.000
791	Dây nylon $d=80\text{mm}$	m	6.000
792	Ống PVC $\phi 200\text{mm}$	m	165.000
793	Lưới thép V-3D tăng cường	m	45.000
794	Tấm V-3D	m ²	215.000
795	Lưới thép $\phi 1 \text{ a}20$	m ²	35.000
796	Bê tông nhựa cấp C	tấn	1.443.992
797	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	3.298.000
798	Gỗ nhóm 3	m ³	6.200.000
799	Cần khoan L=1,2m, d=42mm	cái	700.000
800	Cáp d=20mm	m	40.000
801	Thép tấm 20mm	kg	14.091
802	Đá dăm 9,5-19mm	m ³	210.000
803	Đá dăm 3-9,5mm	m ³	150.000
804	Đá dăm 0,075-3mm	m ³	90.000
805	Đá cắt D180mm	viên	16.000

BẢNG LƯƠNG NHÂN CÔNG

- Mức lương tối thiểu vùng III là 1800000 đồng/tháng theo Nghị định số 103/2012/NĐ-CP ngày 04/12/2012 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng.

- Mức lương tối thiểu chung là 1050000 đồng/tháng theo Nghị định số 31/2012/NĐ-CP ngày 12/04/2012 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu chung.

- HSL: Hệ số mức lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước.

Đơn vị tính: đồng/công

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (HSL)	Lương cơ bản (LCB)	Phụ cấp lưu động 20% LTTC	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% LCB	Lương khoản trực tiếp 4% LCB	Lương ngày công
A.1.8. Xây dựng cơ bản - Nhóm I								
1	Mộc, nề, sắt; Lắp ghép cầu kiện; Sơn vôi và cất lắp kính; Bê tông; Công việc thủ công khác	2,5/7	1,995	138.115	8.077	16.574	5.525	168.291
2	-nt-	2,7/7	2,061	142.685	8.077	17.122	5.707	173.591
3	-nt-	3,0/7	2,160	149.538	8.077	17.945	5.982	181.542
4	-nt-	3,2/7	2,238	154.938	8.077	18.593	6.198	187.806
5	-nt-	3,3/7	2,277	157.638	8.077	18.917	6.306	190.938
6	-nt-	3,5/7	2,355	163.038	8.077	19.565	6.522	197.202
7	-nt-	3,7/7	2,433	168.438	8.077	20.213	6.738	203.466
8	-nt-	4,0/7	2,550	176.538	8.077	21.185	7.062	212.862
9	-nt-	4,3/7	2,688	186.092	8.077	22.331	7.444	223.944
10	-nt-	4,5/7	2,780	192.462	8.077	23.095	7.698	231.332
11	-nt-	5,0/7	3,010	208.385	8.077	25.006	8.335	249.803
A.1.8. Xây dựng cơ bản - Nhóm II:								
12	Vận hành các loại máy xây dựng	3,0/7	2,310	159.923	8.077	19.191	6.397	193.588
13	-nt-	4,0/7	2,710	187.615	8.077	22.514	7.505	225.711
14	-nt-	5,0/7	3,190	220.846	8.077	26.502	8.834	264.258
15	-nt-	6,0/7	3,740	258.923	8.077	31.071	10.357	308.428
16	-nt-	7,0/7	4,400	304.615	8.077	36.554	12.185	361.431
B.12.1 Xe tải, xe cầu < 3,5T:								
17	Công nhân lái xe	1/4	2,18	150.923	8.077	18.111	6.037	183.148
18		2/4	2,57	177.923	8.077	21.351	7.117	214.468
19		3/4	3,05	211.154	8.077	25.338	8.446	253.015
20		4/4	3,6	249.231	8.077	29.908	9.969	297.185

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (HSL)	Lương cơ bản (LCB)	Phụ cấp lưu động 20% LTTC	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% LCB	Lương khoán trực tiếp 4% LCB	Lương ngày công
B.12.2 Xe tải, xe cầu 3,5T- < 7,5T:								
21	Công nhân lái xe	1/4	2,35	162.692	8.077	19.523	6.508	196.800
22		2/4	2,76	191.077	8.077	22.929	7.643	229.726
23		3/4	3,25	225.000	8.077	27.000	9.000	269.077
24		4/4	3,82	264.462	8.077	31.735	10.578	314.852
B.12.3 Xe tải, xe cầu 7,5T- < 16,5T:								
25	Công nhân lái xe	1/4	2,51	173.769	8.077	20.852	6.951	209.649
26		2/4	2,94	203.538	8.077	24.425	8.142	244.182
27		3/4	3,44	238.154	8.077	28.578	9.526	284.335
28		4/4	4,05	280.385	8.077	33.646	11.215	333.323
B.12.4 Xe tải, xe cầu 16,5T- < 25T:								
29	Công nhân lái xe	1/4	2,66	184.154	8.077	22.098	7.366	221.695
30		2/4	3,11	215.308	8.077	25.837	8.612	257.834
31		3/4	3,64	252.000	8.077	30.240	10.080	300.397
32		4/4	4,20	290.769	8.077	34.892	11.631	345.369
B.12.5 Xe tải, xe cầu 25T- < 40T:								
33	Công nhân lái xe	1/4	2,99	207.000	8.077	24.840	8.280	248.197
34		2/4	3,50	242.308	8.077	29.077	9.692	289.154
35		3/4	4,11	284.538	8.077	34.145	11.382	338.142
36		4/4	4,82	333.692	8.077	40.043	13.348	395.160
B.12.6 Xe tải, xe cầu từ 40T trở lên:								
37	Công nhân lái xe	1/4	3,20	221.538	8.077	26.585	8.862	265.062
38		2/4	3,75	259.615	8.077	31.154	10.385	309.231
39		3/4	4,39	303.923	8.077	36.471	12.157	360.628
40		4/4	5,15	356.538	8.077	42.785	14.262	421.662
B.2.3. Tàu vận tải sông theo nhóm tàu								
Nhóm I: Phương tiện không có động cơ có trọng tải toàn phần từ 5 tấn đến 15 tấn; phương tiện có trọng tải động cơ có công suất máy chính từ 5 mã lực đến 15 mã lực hoặc sức chở từ 5 người đến 12 người:								
41	Thuyền trưởng	1/2	2,81	194.538	8.077	23.345	7.782	233.742
Nhóm II: Tàu khách có sức chở từ trên 12 người đến 50 người; phà có trọng tải toàn phần đến 50 tấn; đoàn lai có trọng tải toàn phần đến 400 tấn; phương tiện có tổng công suất máy chính từ 15 mã lực đến 150 mã lực:								
42	Thuyền trưởng	1/2	3,73	258.231	8.077	30.988	10.329	307.625
43	Thuyền trưởng	2/2	3,91	270.692	8.077	32.483	10.828	322.080
44	Đại phó, máy trưởng	1/2	3,17	219.462	8.077	26.335	8.778	262.652
45	Thuyền phó 2, máy 2	1/2	2,66	184.154	8.077	22.098	7.366	221.695

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (HSL)	Lương cơ bản (LCB)	Phụ cấp lưu động 20% LTTC	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% LCB	Lương khoán trực tiếp 4% LCB	Lương ngày công
	Nhóm III: Tàu khách có sức chở từ trên 50 người đến 100 người; phà có trọng tải toàn phần trên 50 tấn đến 150 tấn; phương tiện chở hàng có trọng tải toàn phần trên 150T đến 500T; đoàn lai có trọng tải toàn phần trên 400T đến 1000T; phương tiện có tổng công suất máy chính từ trên 150 mã lực đến 400 mã lực:							
46	Thuyền trưởng	1/2	4,14	286.615	8.077	34.394	11.465	340.551
47	Thuyền trưởng	2/2	4,36	301.846	8.077	36.222	12.074	358.218
48	Đại phó, máy trưởng	1/2	3,55	245.769	8.077	29.492	9.831	293.169
49	Thuyền phó 2, máy 2	1/2	2,93	202.846	8.077	24.342	8.114	243.378
	Nhóm IV: Tàu khách có sức chở trên 100 người; phà có trọng tải toàn phần trên 150 tấn; phương tiện chở hàng có trọng tải toàn phần trên 500 tấn; đoàn lai có trọng tải toàn phần trên 1000T; phương tiện có tổng công suất máy chính trên 400 mã lực:							
50	Thuyền trưởng	1/2	4,68	324.000	8.077	38.880	12.960	383.917
51	Thuyền trưởng	2/2	4,92	340.615	8.077	40.874	13.625	403.191
52	Đại phó, máy trưởng	1/2	4,16	288.000	8.077	34.560	11.520	342.157
53	Đại phó, máy trưởng	2/2	4,37	302.538	8.077	36.305	12.102	359.022
	+Tàu hút, tàu cuốc từ 800m³/h trở lên:							
54	Thuyền trưởng tàu hút bưng	1/2	5,41	374.538	8.077	44.945	14.982	442.542
55	-nt-	2/2	5,75	398.077	8.077	47.769	15.923	469.846
56	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	5,19	359.308	8.077	43.117	14.372	424.874
57	-nt-	2/2	5,41	374.538	8.077	44.945	14.982	442.542
58	Điện trưởng, đại phó tàu cuốc; kỹ thuật viên cuốc 1, tàu hút bưng; thuyền phó 2, máy 3 tàu hút bưng; KTV cuốc 2 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,68	324.000	8.077	38.880	12.960	383.917
59	-nt-	2/2	4,92	340.615	8.077	40.874	13.625	403.191

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (HSL)	Lương cơ bản (LCB)	Phụ cấp lưu động 20% LTTC	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% LCB	Lương khoán trực tiếp 4% LCB	Lương ngày công
60	Đại phó, máy 2 tàu hút bụng; máy 2, KTV cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,92	340.615	8.077	40.874	13.625	403.191
61	-nt-	2/2	5,19	359.308	8.077	43.117	14.372	424.874
62	Thuyền phó 2 tàu cuốc, KTV cuốc 2 tàu hút; thuyền phó 3, máy 4 tàu hút bụng; máy 3, KTV cuốc tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,37	302.538	8.077	36.305	12.102	359.022
63	-nt-	2/2	4,68	324.000	8.077	38.880	12.960	383.917
64	Thuyền phó 3 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm, kỹ thuật viên cuốc 3 tàu hút bụng	1/2	4,16	288.000	8.077	34.560	11.520	342.157
65	-nt-	2/2	4,37	302.538	8.077	36.305	12.102	359.022
	+ Chức danh không theo nhóm tàu:							
78	Thợ máy kiêm cơ khí	1/4	2,51	173.769	8.077	20.852	6.951	209.649
79	-nt-	2/4	2,83	195.923	8.077	23.511	7.837	235.348
80	-nt-	3/4	3,28	227.077	8.077	27.249	9.083	271.486
81	-nt-	4/4	3,91	270.692	8.077	32.483	10.828	322.080
82	+ Thợ máy, điện, điện báo	1/4	2,35	162.692	8.077	19.523	6.508	196.800
83	-nt-	2/4	2,66	184.154	8.077	22.098	7.366	221.695
84	-nt-	3/4	3,12	216.000	8.077	25.920	8.640	258.637
85	-nt-	4/4	3,73	258.231	8.077	30.988	10.329	307.625
86	+ Thủy thủ, thợ cuốc	1/4	2,18	150.923	8.077	18.111	6.037	183.148
87	-nt-	2/4	2,59	179.308	8.077	21.517	7.172	216.074

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (HSL)	Lương cơ bản (LCB)	Phụ cấp lưu động 20% LTTC	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% LCB	Lương khoản trực tiếp 4% LCB	Lương ngày công
88	-nt-	3/4	3,08	213.231	8.077	25.588	8.529	255.425
89	-nt-	4/4	3,73	258.231	8.077	30.988	10.329	307.625
90	Phục vụ viên	2,7/4	2,24	155.077	8.077	18.609	6.203	187.966
91	Phục vụ viên	3,0/4	2,35	162.692	8.077	19.523	6.508	196.800
	B.5.2 Thuyền viên và CNV tàu nạo vét sông:							
	+ Tàu hút dưới 150m³/h:							
92	Thuyền trưởng		3,91	270.692	8.077	32.483	10.828	322.080
93	-nt-		4,16	288.000	8.077	34.560	11.520	342.157
94	Máy trưởng, (đại phó)		3,5	242.308	8.077	29.077	9.692	289.154
95	-nt-		3,73	258.231	8.077	30.988	10.329	307.625
96	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1, (thuyền phó 2)		3,48	240.923	8.077	28.911	9.637	287.548
97	-nt-		3,71	256.846	8.077	30.822	10.274	306.018
98	Máy 3, kỹ thuật viên cuốc 2		3,17	219.462	8.077	26.335	8.778	262.652
99	-nt-		3,50	242.308	8.077	29.077	9.692	289.154
	+ Tàu hút từ 150m³/h đến 300m³/h							
100	Thuyền trưởng		4,37	302.538	8.077	36.305	12.102	359.022
101	-nt-		4,68	324.000	8.077	38.880	12.960	383.917
102	Máy trưởng, (đại phó)		4,16	288.000	8.077	34.560	11.520	342.157
103	-nt-		4,37	302.538	8.077	36.305	12.102	359.022
104	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1, (thuyền phó 2)		4,09	283.154	8.077	33.978	11.326	336.535
105	-nt-		4,30	297.692	8.077	35.723	11.908	353.400
106	Máy 3, kỹ thuật viên cuốc 2		3,73	258.231	8.077	30.988	10.329	307.625
107	-nt-		3,91	270.692	8.077	32.483	10.828	322.080
	+ Tàu hút trên 300m³/h, tàu cuốc < 300m³/h							
108	Thuyền trưởng		4,88	337.846	8.077	40.542	13.514	399.978
109	-nt-		5,19	359.308	8.077	43.117	14.372	424.874
110	Máy trưởng, (thuyền phó)		4,71	326.077	8.077	39.129	13.043	386.326
111	-nt-		5,07	351.000	8.077	42.120	14.040	415.237
112	Điện trưởng		4,16	288.000	8.077	34.560	11.520	342.157
113	Điện trưởng		4,36	301.846	8.077	36.222	12.074	358.218

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (HSL)	Lương cơ bản (LCB)	Phụ cấp lưu động 20% LTTC	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% LCB	Lương khoán trực tiếp 4% LCB	Lương ngày công
114	Máy 2, kỹ thuật viên cuộc 1		4,68	324.000	8.077	38.880	12.960	383.917
115	-nt-		4,92	340.615	8.077	40.874	13.625	403.191
116	Máy 3, kỹ thuật viên cuộc 2		4,37	302.538	8.077	36.305	12.102	359.022
117	-nt-		4,68	324.000	8.077	38.880	12.960	383.917
118	Máy 4, kỹ thuật viên cuộc 3		4,16	288.000	8.077	34.560	11.520	342.157
119	-nt-		4,36	301.846	8.077	36.222	12.074	358.218
120	Quản trị trưởng, thủy thủ trưởng		3,50	242.308	8.077	29.077	9.692	289.154
121	-nt-		3,73	258.231	8.077	30.988	10.329	307.625
+ Chức danh không theo nhóm tàu:								
122	Thợ máy, điện, điện báo	1/4	2,05	141.923	8.077	17.031	5.677	172.708
123	-nt-	2/4	2,35	162.692	8.077	19.523	6.508	196.800
124	-nt-	3/4	2,66	184.154	8.077	22.098	7.366	221.695
125	-nt-	4/4	2,99	207.000	8.077	24.840	8.280	248.197
126	Thủy thủ	1/4	1,93	133.615	8.077	16.034	5.345	163.071
127	-nt-	2/4	2,18	150.923	8.077	18.111	6.037	183.148
128	-nt-	3/4	2,51	173.769	8.077	20.852	6.951	209.649
129	-nt-	4/4	2,83	195.923	8.077	23.511	7.837	235.348
130	Phục vụ viên	2,7/4	1,96	135.692	8.077	16.283	5.428	165.480
131	-nt-	3,0/4	2,05	141.923	8.077	17.031	5.677	172.708
B.5.II Tàu trực vớt và cứu hộ, tàu thay thả phao:								
+ Dưới 300CV:								
132	Thuyền trưởng	1/2	5,19	359.308	8.077	43.117	14.372	424.874
133	-nt-	2/2	5,41	374.538	8.077	44.945	14.982	442.542
134	Máy trưởng	1/2	4,92	340.615	8.077	40.874	13.625	403.191
135	-nt-	2/2	5,19	359.308	8.077	43.117	14.372	424.874
136	Đại phó, máy 2	1/2	4,56	315.692	8.077	37.883	12.628	374.280
137	-nt-	2/2	4,88	337.846	8.077	40.542	13.514	399.978
138	Thuyền phó 2, máy 3	1/2	4,37	302.538	8.077	36.305	12.102	359.022
139	-nt-	2/2	4,68	324.000	8.077	38.880	12.960	383.917
140	Thuyền phó 3, máy 4	1/2	4,16	288.000	8.077	34.560	11.520	342.157
141	-nt-	2/2	4,37	302.538	8.077	36.305	12.102	359.022
+ Chức danh không theo nhóm tàu:								
142	Thợ máy kiêm cơ khí	1/4	2,51	173.769	8.077	20.852	6.951	209.649

STT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (HSL)	Lương cơ bản (LCB)	Phụ cấp lưu động 20% LTTC	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% LCB	Lương khoán trực tiếp 4% LCB	Lương ngày công
143	-nt-	2/4	2,83	195.923	8.077	23.511	7.837	235.348
144	-nt-	3/4	3,28	227.077	8.077	27.249	9.083	271.486
145	-nt-	4/4	3,91	270.692	8.077	32.483	10.828	322.080
146	Thợ máy, điện, vô tuyến điện	1/4	2,35	162.692	8.077	19.523	6.508	196.800
147	-nt-	2/4	2,66	184.154	8.077	22.098	7.366	221.695
148	-nt-	3/4	3,12	216.000	8.077	25.920	8.640	258.637
149	-nt-	4/4	3,73	258.231	8.077	30.988	10.329	307.625
150	Thủy thủ	1/4	2,18	150.923	8.077	18.111	6.037	183.148
151	-nt-	2/4	2,59	179.308	8.077	21.517	7.172	216.074
152	-nt-	3/4	3,08	213.231	8.077	25.588	8.529	255.425
153	-nt-	3/4	3,73	258.231	8.077	30.988	10.329	307.625
	B.7 Thợ lặn:							
154	Thợ lặn	2/4	3,28	227.077	8.077	27.249	9.083	271.486
155	Thợ lặn	Cấp I - 1/2	4,67	323.308	8.077	38.797	12.932	383.114

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
1	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 0,4 m ³	ca	1.893.528
2	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 0,5 m ³	ca	2.210.932
3	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 0,65 m ³	ca	2.731.350
4	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 0,8 m ³	ca	2.947.206
5	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 1,25 m ³	ca	4.040.053
6	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 1,6 m ³	ca	4.953.081
7	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 2,3 m ³	ca	6.433.393
8	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 3,6 m ³	ca	9.666.974
9	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu 0,4 m ³	ca	2.701.232
10	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu 0,65 m ³	ca	2.913.983
11	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu 1 m ³	ca	3.952.583
12	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu 1,2 m ³	ca	4.852.502
13	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu 1,6 m ³	ca	5.726.388
14	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu 2,3 m ³	ca	7.296.677
15	Máy xúc lật - dung tích gầu 0,6 m ³	ca	1.426.959
16	Máy xúc lật - dung tích gầu 1,0 m ³	ca	1.818.625
17	Máy xúc lật - dung tích gầu 1,25 m ³	ca	2.342.121
18	Máy xúc lật - dung tích gầu 1,65 m ³	ca	3.208.240
19	Máy xúc lật - dung tích gầu 2,3 m ³ /gầu	ca	3.899.158
20	Gầu đào (thi công móng cọc, tường barette)	ca	510.669
21	Máy ủi - công suất 75 CV	ca	1.571.493
22	Máy ủi - công suất 108 CV	ca	2.243.674

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
23	Máy ủi - công suất 140 CV	ca	2.996.227
24	Máy ủi - công suất 180 CV	ca	3.642.711
25	Máy ủi - công suất 240 CV	ca	4.449.127
26	Máy ủi - công suất 320 CV	ca	6.116.073
27	Máy cạp tự hành - dung tích thùng 9 m ³	ca	4.913.096
28	Máy cạp tự hành - dung tích thùng 16 m ³	ca	6.158.015
29	Máy san tự hành - công suất 108 CV	ca	2.336.954
30	Đầm cóc (Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng 50 kg)	ca	307.152
31	Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng 18 T	ca	1.707.369
32	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng 9 T	ca	1.602.761
33	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng 16 T	ca	1.767.377
34	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng 25 T	ca	2.265.375
35	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng 25 T	ca	3.235.305
36	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng 8,5-9 T	ca	1.052.399
37	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng 10 T	ca	1.240.228
38	Máy lu rung không tự hành (quả đầm 16T) - trọng lượng 10T	ca	1.622.514
39	Ô tô vận tải thùng (chứa nhiên liệu) - trọng tải 2,5T	ca	795.799
40	Ô tô vận tải thùng - trọng tải 7T	ca	1.410.803
41	Ô tô vận tải thùng - trọng tải 10T	ca	1.663.820
42	Ô tô vận tải thùng - trọng tải 20T	ca	2.720.086
43	Ô tô tự đổ - trọng tải 5 T	ca	1.489.788
44	Ô tô tự đổ - trọng tải 7 T	ca	1.802.567
45	Ô tô tự đổ - trọng tải 10 T	ca	2.149.936

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
46	Ô tô tự đổ - trọng tải 12 T	ca	2.470.010
47	Ô tô tự đổ - trọng tải 15 T	ca	2.812.834
48	Ô tô tự đổ - trọng tải 22 T	ca	3.409.874
49	Ô tô tự đổ - trọng tải 27 T	ca	4.255.761
50	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn 6 m ³	ca	2.388.524
51	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn 10,7 m ³	ca	4.274.261
52	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn 14,5 m ³	ca	5.332.768
53	Ô tô tưới nước - dung tích 5 m ³	ca	1.215.744
54	Ô tô tưới nước - dung tích 9 m ³	ca	1.569.942
55	Ô tô chở phế thải 7 T	ca	2.127.232
56	Rơ mooc, trọng tải 100 T	ca	768.734
57	Tời manơ 13 KW	ca	579.212
58	Xe goòng 3T	ca	511.209
59	Xe goòng 5,8 m ³	ca	1.356.875
60	Đầu kéo 30 T	ca	3.118.719
61	Quang lật 360 T/h	ca	703.638
62	Cần trục ô tô - sức nâng 6T	ca	2.087.830
63	Cần trục ô tô - sức nâng 10 T	ca	2.473.038
64	Cần trục ô tô - sức nâng 16 T	ca	2.805.345
65	Cần trục ô tô - sức nâng 20 T	ca	3.197.499
66	Cần trục ô tô - sức nâng 25 T	ca	3.561.391
67	Cần trục ô tô - sức nâng 30 T	ca	3.968.069
68	Cần trục ô tô - sức nâng 50 T	ca	6.515.176

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
69	Cần trục bánh hơi - sức nâng 16 T	ca	2.178.954
70	Cần trục bánh hơi - sức nâng 25 T	ca	2.549.255
71	Cần trục bánh hơi - sức nâng 63 T	ca	4.693.246
72	Cần trục bánh hơi - sức nâng 90 T	ca	7.174.997
73	Cần trục bánh xích - sức nâng 5 T	ca	2.020.124
74	Cần trục bánh xích - sức nâng 10 T	ca	2.295.032
75	Cần trục bánh xích - sức nâng 16 T	ca	2.807.984
76	Cần trục bánh xích - sức nâng 25 T	ca	3.404.755
77	Cần trục bánh xích - sức nâng 28 T	ca	3.803.950
78	Cần trục bánh xích - sức nâng 40 T	ca	4.822.059
79	Cần trục bánh xích - sức nâng 50 T	ca	5.203.771
80	Cần trục bánh xích - sức nâng 63 T	ca	6.079.780
81	Cần trục tháp - sức nâng 25 T	ca	2.877.211
82	Cầu tháp 30 T	ca	3.441.646
83	Cần trục tháp - sức nâng 40 T	ca	3.855.790
84	Cần trục tháp - sức nâng 50 T	ca	4.923.311
85	Cầu tháp MD 999	ca	19.333.409
86	Cần cẩu nổi kéo theo - sức nâng 30 T	ca	7.117.492
87	Cầu lao dầm K33-60 (Cầu long môn)	ca	4.939.683
88	Giá long môn (Công trục - sức nâng 30 T)	ca	1.553.998
89	Cần cẩu công 30 T (Công trục - sức nâng 30 T)	ca	1.553.998
90	Máy vận thăng - sức nâng 0,8 T - H nâng 80m	ca	381.955
91	Máy vận thăng lồng - sức nâng 3 T - H nâng 100m	ca	733.913

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
92	Tời điện - sức kéo 1,5 T	ca	220.238
93	Tời điện - sức kéo 2,0 T	ca	229.468
94	Tời điện - sức kéo 3 T	ca	252.544
95	Tời điện - sức kéo 3,5 T	ca	257.565
96	Tời điện - sức kéo 5 T	ca	270.994
97	Palăng xích - sức nâng 3 T	ca	202.381
98	Palăng xích - sức nâng 5 T	ca	204.387
99	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 T)	ca	2.052.714
100	Bộ kích lắp dựng tháo dỡ ván khuôn 50-60 T	ca	578.167
101	Kích - sức nâng 10 T	ca	231.129
102	Kích - sức nâng 30 T	ca	232.542
103	Kích - sức nâng 50 T	ca	237.253
104	Kích - sức nâng 200 T	ca	256.917
105	Kích - sức nâng 250 T	ca	275.822
106	Kích - sức nâng 500 T	ca	334.475
107	Máy luân cấp - công suất 15 KW	ca	341.340
108	Máy cắt cấp - công suất 10 KW	ca	238.266
109	Máy nâng (thủy lực) phục vụ thi công hầm-công suất 135CV	ca	1.812.522
110	Máy trộn bê tông - dung tích 250 lít	ca	284.085
111	Máy trộn bê tông - dung tích 500 lít	ca	407.404
112	Máy trộn bê tông - dung tích 800 lít	ca	494.686
113	Máy trộn bê tông - dung tích 1150 lít	ca	558.815
114	Máy trộn bê tông - dung tích 1600 lít	ca	678.289

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
115	Máy trộn vữa - dung tích 80 lít	ca	230.859
116	Trạm trộn bê tông - năng suất 16 m ³ /h	ca	1.611.170
117	Trạm trộn bê tông - năng suất 22 m ³ /h	ca	1.927.258
118	Trạm trộn bê tông - năng suất 25 m ³ /h	ca	2.032.464
119	Trạm trộn bê tông - năng suất 30 m ³ /h	ca	2.682.264
120	Trạm trộn bê tông - năng suất 50 m ³ /h	ca	3.770.814
121	Trạm trộn bê tông - năng suất 125 m ³ /h	ca	7.266.521
122	Trạm trộn bê tông - năng suất 160 m ³ /h	ca	7.859.165
123	Máy bơm vữa - năng suất 2 m ³ /h; (Máy phun vữa 5,5 KW)	ca	400.032
124	Máy bơm (phun) vữa - năng suất 6 m ³ /h	ca	700.732
125	Máy bơm vữa - năng suất 9 m ³ /h	ca	788.725
126	Máy bơm vữa - công suất 40 KW (32-50 m ³ /h)	ca	943.259
127	Xe bơm bê tông tự hành - năng suất 50 m ³ /h	ca	4.353.636
128	Máy bơm bê tông - năng suất 40-60 m ³ /h	ca	2.097.512
129	Máy phun vẩy - năng suất 9 m ³ /h	ca	3.044.053
130	Máy phun vẩy - năng suất 16 m ³ /h	ca	9.648.219
131	Máy trải bê tông SP.500	ca	10.543.888
132	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất 1 KW	ca	220.071
133	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất 1,5 KW	ca	223.689
134	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất 2,8 KW	ca	237.748
135	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất 3,5 KW	ca	276.407
136	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất 25 T/h	ca	8.070.749
137	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất 60 T/h	ca	12.158.137

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
138	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất 80T/h	ca	12.165.319
139	Máy phun nhựa đường - công suất 190CV; (Ô tô tưới nhựa 7T)	ca	3.394.003
140	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - công suất 130 - 140 CV	ca	5.977.037
141	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 50 - 60 m3/h	ca	4.001.623
142	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	ca	5.922.710
143	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK10A	ca	306.432
144	Lò nấu sơn YHK 3A; Lò nung keo	ca	862.600
145	Thiết bị đun rót mastic	ca	355.107
146	Nồi nấu nhựa	ca	316.203
147	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất 1,1 KW	ca	202.839
148	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất 7,0 KW	ca	237.290
149	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất 20 KW	ca	342.734
150	Máy bơm xói 4MC (75 KW)	ca	669.178
151	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất 5 CV	ca	305.486
152	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất 5,5 CV	ca	315.561
153	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất 20 CV	ca	545.891
154	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất 37 CV	ca	769.610
155	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất 45 CV	ca	867.763
156	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất 75 CV	ca	1.325.984
157	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất 150 CV	ca	2.040.167
158	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 CV)	ca	4.237.690
159	Máy phát điện lưu động - công suất 30 KW	ca	860.953
160	Máy phát điện lưu động - công suất 50 KW	ca	1.190.842

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
161	Máy phát điện lưu động - công suất 75 KW	ca	1.491.305
162	Máy nén khí, động cơ xăng, năng suất 300 m3/h		1.183.439
163	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 240 m3/h	ca	1.012.323
164	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 360 m3/h	ca	1.238.453
165	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 420 m3/h	ca	1.389.719
166	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 540 m3/h	ca	1.411.685
167	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 600 m3/h	ca	1.532.584
168	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 660 m3/h	ca	1.623.204
169	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 1200 m3/h	ca	2.903.788
170	Biến thế hàn xoay chiều - công suất 23 KW	ca	332.703
171	Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất 400m2/h	ca	216.571
172	Máy phun cát (chưa tính khí nén)	ca	222.948
173	Máy khoan đứng - công suất 2,5 KW	ca	248.049
174	Máy khoan đứng - công suất 4,5 KW	ca	269.992
175	Máy khoan sắt cầm tay 13mm	ca	209.946
176	Máy cắt sắt cầm tay 1,7 KW	ca	225.556
177	Máy khoan bê tông cầm tay, công suất 0,75 kW		211.818
178	Máy khoan bê tông - công suất 1,5 KW (D ≤ 30mm)	ca	228.941
179	Máy cắt gạch đá - công suất 1,7 KW (Máy khoan - công suất 1,7 KW)	ca	223.216
180	Máy cắt bê tông, công suất 7,5 KW	ca	260.614
181	Máy cắt bê tông - công suất 12 CV (MCD 218)	ca	516.168
182	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén 1,5 m3/ph	ca	246.133
183	Máy uốn ống - công suất 2,8 KW	ca	229.668

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
184	Máy cắt ống 5,0 KW	ca	236.061
185	Máy cắt tôn - công suất 15 KW	ca	381.038
186	Máy cắt thép plasma	ca	277.036
187	Máy lóc tôn (cán tôn) - công suất 5 KW	ca	259.913
188	Máy cắt đột - công suất 2,8 KW	ca	242.250
189	Máy cắt uốn cốt thép - công suất 5 KW	ca	225.805
190	Máy cưa kim loại - công suất 2,7 KW	ca	229.346
191	Máy tiện - công suất 10 KW	ca	332.463
192	Máy bào thép - công suất 7,5 KW	ca	290.009
193	Máy phay - công suất 7 KW	ca	303.991
194	Máy mài - công suất 2,7 KW	ca	211.439
195	Máy khoan đất đá cầm tay - đường kính khoan $\leq 42\text{mm}$ (động cơ điện)	ca	222.360
196	Máy khoan đất đá cầm tay - đường kính khoan $\leq 42\text{mm}$ (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	ca	235.296
197	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan 76-95mm	ca	1.514.611
198	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan 105-110mm	ca	1.788.211
199	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diezel 310 CV	ca	7.080.047
200	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diezel - đường kính khoan 45 (2 cần - 147 CV)	ca	12.598.590
201	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diezel - đường kính khoan 45 (3 cần - 255 CV) (máy khoan Robbin)	ca	18.157.261
202	Tổ hợp dàn khoan leo, công suất 9 KW	ca	2.831.365
203	Máy khoan đập cấp - công suất 40 KW	ca	1.607.099
204	Máy khoan ngầm có định hướng	ca	6.036.999
205	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng)	ca	3.567.618

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
206	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy YG60	ca	2.201.424
207	Búa diesel tự hành bánh xích - trọng lượng đầu búa 1,8 T	ca	3.198.007
208	Búa diesel tự hành bánh xích - trọng lượng đầu búa 4,5 T	ca	4.868.983
209	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa 1,2 T	ca	1.673.218
210	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa 1,8 T	ca	2.100.437
211	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa 2,5 T	ca	2.619.118
212	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa 3,5 T	ca	2.998.820
213	Búa rung cọc cát, tự hành bánh xích - công suất 60 KW	ca	2.850.619
214	Búa rung - công suất 40 KW	ca	727.448
215	Búa rung - công suất 170 KW	ca	1.288.520
216	Búa đóng cọc nổi (cả xà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa $\leq 1,8$ T	ca	5.280.155
217	Búa đóng cọc nổi (cả xà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa $\leq 2,5$ T	ca	5.504.792
218	Búa đóng cọc nổi (cả xà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa $\leq 3,5$ T	ca	5.675.241
219	Tàu đóng cọc (C96) búa thủy lực 7,5 T	ca	15.110.346
220	Máy ép cọc trước - lực ép 150 T	ca	848.605
221	Máy ép cọc trước - lực ép 200 T	ca	898.967
222	Máy ép cọc sau	ca	582.304
223	Máy ép thủy lực (KGK-130C4) - lực ép 130 T	ca	1.337.367
224	Máy cắm bấc thấm	ca	2.618.204
225	Máy khoan cọc nhồi - Búa khoan VRM 1500/800HD	ca	9.955.801
226	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-15	ca	17.129.769
227	Máy khoan cọc nhồi ED	ca	6.600.832
228	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	ca	5.681.395

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
229	Máy khoan có momen xoay > 200KNm	ca	14.912.259
230	Máy trộn dung dịch khoan - dung tích ≤ 750 lít	ca	238.359
231	Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất 100 m3/h	ca	566.568
232	Xà lan công trình - trọng tải 200 T	ca	1.017.602
233	Xà lan công trình - trọng tải 250 T	ca	1.163.919
234	Xà lan công trình - trọng tải 300 T	ca	1.311.633
235	Xà lan công trình (xà lan mở đáy) - trọng tải 400T	ca	1.396.819
236	Xà lan công trình - trọng tải 600 T	ca	1.567.061
237	Xà lan công trình - trọng tải 800 T	ca	2.022.408
238	Phao thép - trọng tải 60 T	ca	122.153
239	Phao thép - trọng tải 200 T	ca	212.729
240	Phao thép - trọng tải 250 T	ca	223.331
241	Ca nô - công suất 23 CV	ca	516.832
242	Ca nô - công suất 30 CV	ca	554.264
243	Ca nô - công suất 55 CV	ca	846.168
244	Ca nô - công suất 75 CV	ca	969.486
245	Ca nô - công suất 150 CV	ca	1.568.453
246	Thiết bị lặn	ca	901.368
247	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 75 CV	ca	3.025.185
248	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 150 CV	ca	4.330.998
249	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 360 CV	ca	7.007.758
250	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 600 CV	ca	10.710.536
251	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 1200 CV	ca	26.932.731

STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
252	Tàu cuốc sông - công suất 495 CV	ca	23.944.124
253	Tàu hút bùn - công suất 585-600 CV	ca	21.818.529
254	Tàu hút bùn - công suất 1200 CV	ca	39.175.364
255	Tàu hút bùn - công suất 4170 CV	ca	135.215.527
256	Tàu hút bùn tự hành - công suất 1390 CV	ca	44.042.596
257	Tàu hút bùn tự hành - công suất 5945 CV	ca	164.682.851
258	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu 17 m ³	ca	93.262.703
259	Xáng cạp - dung tích gầu 1,25 m ³	ca	4.006.567
260	Máy trục đặc (toàn đặc điện tử)	ca	165.534
261	Tàu hút bùn tự hành - công suất 3958 CV	ca	112.002.976
262	Máy rải 170CV	ca	23.361.607
263	Kích DUL 25T	ca	458.560
264	Tàu kéo 350CV	ca	6.791.064
265	Máy đầm cạnh 3kw	ca	272.774
266	Máy lu 6T	ca	1.052.399
267	Ô tô đầu kéo 360CV	ca	2.870.624
268	Máy bơm cát động cơ diesel 126CV	ca	2.309.160
269	Máy bơm cát động cơ diesel 350CV	ca	3.153.274
270	Máy bơm cát động cơ diesel 380CV	ca	5.000.525
271	Máy bơm cát động cơ diesel 480CV	ca	6.480.129
272	Thiết bị nâng hạ dầm 75T	ca	5.747.619
273	Thuyền (ghe 5T) đặt máy bơm	ca	2.145.209
274	Thuyền (ghe 40T) đặt máy bơm	ca	5.338.586
275	Tời điện 10T	ca	303.870
276	Máy cấp xi măng	ca	378.178

MỤC LỤC

Nội dung	Trang
THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	2
BẢNG PHÂN LOẠI RỪNG	5
BẢNG PHÂN LOẠI Bùn	6
BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ	6
BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT	7
CHƯƠNG I: CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG	12
CHƯƠNG II: CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT	23
CHƯƠNG III: CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC, ÉP CỌC, NHỔ CỌC, KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỒI	104
CHƯƠNG IV: CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG	145
CHƯƠNG V: CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ	166
CHƯƠNG VI: CÔNG TÁC BÊ TÔNG TẠI CHỖ	307
CHƯƠNG VII: CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	457
CHƯƠNG VIII: SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ	485
CHƯƠNG IX: SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN THÉP	488
CHƯƠNG X: CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC	505
CHƯƠNG XI: CÁC CÔNG TÁC KHÁC	553
BẢNG GIÁ VỮA	575
BẢNG GIÁ VẬT LIỆU ĐẾN HIỆN TRƯỜNG CHỌN ĐỂ TÍNH ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG	577
BẢNG LƯƠNG NHÂN CÔNG	595
BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG	602
MỤC LỤC	614

CHẾ BẢN TẠI:

TRUNG TÂM THÔNG TIN -
VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG

SỬ DỤNG:

PHẦN MỀM ĐƠN GIÁ GXD

VÀ PHẦN MỀM GIÁ CA MÁY GXD

DO CÔNG TY GIÁ XÂY DỰNG SẢN XUẤT